РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1361

Скопје, 1 октомври 2026 година

Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
проф. д-р Биљана Ангелова, ректор

Уредник на Билтенот:
Илија Богоевски

Лектори:
Весна Илиевска-Цветановска
Соња Попоска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1361 ОД 1 ОКТОМВРИ 2026 ГОДИНА

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Даниела Козарева Јованов, Јована Мирчевска, Калина Јармова, Кирил Иванов, Маријана Нецовски**).....7-8

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Момир Поленаковиќ**).....9

2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Христијан Ѓоргиевски**).....10

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област неврологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, в. н. сор. д-р Бојан Бошковски**).....11-49
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област: инфектологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**в. н. сор. д-р Сања Петрушевска Маринковиќ, н. сор. д-р Катерина Спасовска, н. сор. д-р Милена Стевановиќ**).....50-112
3. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област логопедија (клиничка логопедија), на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Весна Лазаровска**).....113-124
4. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега, на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Анита Кокарева, ас. д-р Филип Наумовски, д-р Дарко Анѓушев**).....125-216
5. Реферат за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Ана Ивчева, ас. д-р Љупчо Чакар**).....217-267
6. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Марјан Шокаровски**).....268-277
7. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: психијатрија и медицинска психологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Александар Ристески**).....278-289
8. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област радиологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Милкица Пашоска Василеска, д-р Дејан Даскалов, н. сор. д-р Ана Михајловска Рендевска**).....290-312
9. Реферат за избор на еден асистент во наставно-научните области судска медицина и медицинска етика и деонтологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Росица Чакар**).....313-318
10. Реферат за избор на 7 асистенти во наставно-научната област хирургија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Моника Арџанова, д-р Виктор Стоев, д-р Андријана Трајкова Марушевски, д-р Даниел Јанкоски, д-р Дарко Димитровски, д-р Ермира Хамзаи, д-р Стефан Крстевски, д-р Тамара Пејоска, д-р Рољанд Дука,**

д-р Александра Сервини Митровиќ, д-р Димитар Давидовиќ, д-р Александар Илиевски, д-р Филип Стојковски, д-р Арбијон Колари, д-р Гани Незири).....319-339
11. Реферат за избор на 3 асистенти во наставно-научната област неврологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Галина Христовска, д-р Василка Николоска, д-р Бисера Цветковска, д-р Шпреса Хасани**).....340-354
12. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Вредност на мултипараметриската магнетна резонанца во детекција на канцер на простата** од **д-р Маша Раде Костова**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....355-367
13. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Милена Кацарска Мицкоска, Стефан Пандилов, Виолета Мојсовска Наумоска, Тамара Ангеловска, Анета Таневска Зрмановска, Арта Исљами Зулфиу, Даниела Бајдевска Дукоска, Славче Тодоровски**).....368-369
14. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Александра Петрова, Маријана Даневска, Моника Стојчевска, Моника Даштевска**).....370

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“
1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Миранда Џафери**).....371
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Сехадин Суловски**).....372

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
1. Реферат за избор на еден асистент по група предмети во наставно-научната област математика, на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Илија Јовчески**).....373-377
2. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област математика, на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Ерблина Зеќири**).....378-382

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Д-р Марина Јанчиќ, Д-р Викторија Андрееска**).....383

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
1. Рецензија на ракописот **Јаглеродни наноструктури** од авторите **проф. д-р Александар Димитров** и **проф. д-р Бети Андоновиќ**.....384-388
2. Рецензија на ракописот **Методологија на научноистражувачка работа. Примери на случаи од технологијата и металургијата** од авторите **д-р Ана Томова, ред. проф., д-р Кирил Лисичков, ред. проф.** и **д-р Бети Андоновиќ, ред. проф.** 389-396

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**д-р Сандра Мојсова**).....397-413

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Анализа на потребите од урбана опрема во општина Тетово и изработка на проект за одржлив мебел** од **м-р Умније Азири**, пријавена на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.....414-426

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии** од **м-р Сијче Печкова**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.....427-433

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Влијанието на физичката активност и седентарното однесување врз моторната компетенција кај децата од 6 до 8-годишна возраст** од **м-р Мартин Андоновски,** пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.....434-439
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Викторија Спасовска**).....440
3. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Душко Деспотовски**).....441

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија (на македонски и на англиски јазик) за оцена на докторската дисертација **Мезотерапија: нов пристап во третман на веѓи** од **м-р Кренар Доброши**, пријавена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.....442-453
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Истражување на одбрани растенија со традиционална употреба поврзана со третман на алцхајмерова болест и други когнитивни нарушувања** од **м-р Доника Хоџа**, пријавена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.....454-458

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: музеологија (со шифра: 6.01.02.10), на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Гоце Наумов**).....459-475
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Денис Рауфи**).....476
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Зорица Страшеска Велјаноска, Горан Андоновски, Вероника Поповска, Мери Наумова, Симона Трајковска, Ервин Шиковски, Моника Јакимовска**).....477-478

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор – реизбор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**ас. м-р Антонио Шокларовски**).....479-483
2. Реферат за избор – реизбор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**ас. м-р Даниел Томиќ**).....484-487
3. Реферат за избор – реизбор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**ас. м-р Дејан Ивановски**).....488-491
4. Реферат за избор – реизбор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**ас. м-р Забедин Незири**).....492-496

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област социологија, на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**д-р Марија Башевска**).....497-520

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Ивана Блажевска-Ристовска, Викторија Волак**).....521

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Даниела Козарева Јованов	„Примена на вештачката интелигенција во екстерната ревизија: можности, предизвици и влијание врз квалитетот на ревизорскиот процес“	„The Application of Artificial Intelligence in External Auditing: Opportunities, Challenges and Its Impact on Audit Quality“	Проф. д-р Атанаско Атанасовски	09/09/2026 Бр.02-1510/21
2.	Јована Мирчевска	„Автоматизација на комуникацијата со добавувачи преку ERP: улогата на функционалниот консултант во Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations“	„Automation of Supplier Communication through ERP: The Role of the Functional Consultant in Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations“	проф. д-р Марина Мијоска	09/09/2026 Бр.02-1510/22
3.	Калина Јармова	„Човечкиот капитал,капиталот на знаења и економскиот раст во земјите на југоисточна Европа“	„Human capital, knowledge capital and economic growth in the countries of Southeastern Europe“	проф. д-р Владимир Филиповски	09/09/2026 Бр.02-1510/23
4.	Кирил Иванов	„Емоционалната синхронизација меѓу претприемачите и инвеститорите како фактор во успешноста на преговорите за финансирање: развој и примена на аналитичката алатка NIFI“	„Emotional Synchrony Between Entrepreneurs and Investors as a Factor in the Success of Financing Negotiations: Development and Application of the NiFi Analytical Tool“	проф. д-р Стојан Дебарлиев	09/09/2026 Бр.02-1510/24
5.	Маријана Нецовски	„Финансиските друштва во Република Северна Македонија: карактеристики,	„Financial Companies in the Republic of North Macedonia:	проф. д-р Елена Наумовска	09/09/2026 Бр.02-1510/25

		регулатива и развојни трендови“	**Characteristics, Regulation and Development Trends“**		

П Р Е Г Л Е Д

на предлог проект за изработка на докторски труд прифатена од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје на седницата одржана на 03 септември 2026 година

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Момир Поленаковиќ	Развој и емпириска валидација на матрица на оперативна извонредност за интеграција на вештачка интелигенција во брзорастечки компании	Development and Empirical Validation of an Operational Excellence Matrix for Artificial Intelligence Integration in Scaleups	Проф. д-р Валентина Гечевска	02-994/4 03.09.2026 год.

П Р Е Г Л Е Д
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје на седницата одржана на 03 септември 2026 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Христијан Ѓоргиевски	Развој на интелигентен систем за визуелна контрола на квалитетот заснован на Lean принципи и вештачка интелигенција	Development of an intelligent visual quality control system based on Lean principles and artificial intelligence	Проф. д-р Бојан Јованоски	02-1100/2 03.09.2026 год.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен на 26.5.2026 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област неврологија, и врз основа на Одлуката бр. 02-3875/23, донесена на редовна XXXII седница на Наставно-научниот совет одржана на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гордана Китева Тренчевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драгана Петровска Цветковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Николина Тановска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Игор Кузмановски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Габриела Новотни, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област неврологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска и в. н. сор. д-р Бојан Бошковски.

Н. сор. д-р Татјана Делева-Стошевска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Татјана Делева-Стошевска е родена на 15.5.1978 година, во Струмица. Основното и средното образование ги завршила во Струмица со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје дипломирала во 2002 година, со просечен успех 8,91. Во текот на студиите, во рамките на програмата за размена на студенти, остварила едномесечен едукативен престој во Клиничкиот центар во Сплит, Хрватска. Стручниот испит го положила на 9.7.2003 година.

Во 2006 година ја започнала специјализацијата по неврологија на Клиниката за неврологија при Медицинскиот факултет во Скопје. На 3.12.2010 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето специјалист по неврологија.

Во учебната 2014/2015 година се запишала на трет циклус студии – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,0 и со вкупно 180 ЕКТС-кредити.

Докторска дисертација пријавила во 2019 година на Медицинскиот факултет, УКИМ – Скопје. Дисертацијата на тема: „Асоцијација на метаболички синдром и каротидна артериска болест како ризик-фактор за цереброваскуларен инсулт и транзиторна исхемична атака”, ја одбранила на 25.2.2021 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Анита Арсовска, проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, проф. д-р Наталија Банева-Долненец, проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки – клиничка медицина од областа на неврологијата.

На 15.12.2020 година е избрана во звањето асистент по предметот Неврологија на Медицинскиот факултет во Скопје, а на 15.3.2022 година е избрана во звањето научен соработник од научната област неврологија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во моментов е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1257, од 15.3.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, наставно-образовни и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера, како и остварувањата објавени во Билтенот бр. 1228, од 15.12.2020 година, и Билтенот од последниот избор со бр. 1257, од 15.3.2022 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на целокупната поднесена документација од значење за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Татјана Делева-Стошевска изведува практична настава за студенти по општа медицина, стоматологија и логопедија, како и практична и теоретска настава на специјализанти по неврологија и студенти по логопедија. Нејзината наставна активност ги опфаќа предметите Неврологија, Неврологија со неврофизиологија, Клиничка невропсихологија, Моторно-јазични нарушувања и Дисфагија.

Од учебната 2020/2021 до учебната 2025/2026 година, реализирала вежби по Неврологија за студенти по општа медицина и стоматологија, вежби по Неврологија со неврофизиологија и Клиничка невропсихологија за студенти по логопедија, како и предавања по Моторно-јазични нарушувања и Дисфагија. Учествува во едукацијата на лекари на специјализација, во комисии за оцена и одбрана на специјалистички трудови и во други факултетски наставни активности.

Научноистражувачка дејност

Д-р Татјана Делева-Стошевска има објавено вкупно 54 научни трудови од областа на неврологијата и други области на клиничката медицина, од кои 14 труда во меѓународни научни списанија, 40 труда во зборници од национални и меѓународни научни собири, како и предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество и пленарни и секциски предавања на научни/стручни собири.

Како главен истражувач учествува во клиничкото испитување TG1101-RMS303 – отворена продолжена студија со ublituximab кај пациенти со релапсна мултипла склероза, како и во мултицентричната, рандомизирана, двојно слепа студија од фаза 3 ENSURE-1. Како истражувач соработник учествува во студијата TG1101-RMS-SC201 за поткожно администриран ublituximab, а претходно учествувала и во меѓународната клиничка студија MARINER. Била учесник и во национални научни и клинички проекти, меѓу кои проектот „Ризик-фактори за хипертензија во Република Македонија“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во периодот од 17.9.2002 до 14.1.2011 година, кандидатката работела како доктор на медицина во Медицинскиот центар во Струмица. Од 14.1.2011 година е вработена како лекар специјалист по неврологија во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје, каде што е и раководител на Одделот за општа неврологија. Во текот на нејзиното работење во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје, активно е вклучена во стручната и клиничката работа на Одделението за неврологија, во делот на интензивната невролошка нега, општата неврологија, амбулантско-поликлиничката дејност, електромионеврографијата и ултрасонографската дијагностика на екстракранијалните вратни и мозочните крвни садови. Има значаен придонес во воведувањето и примената на екстракранијална колор доплер дуплекс-сонографија на каротидните и вертебралните артерии и транскранијална колор-кодирана дуплекс-сонографија на мозочните крвни садови во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје. Остварила и експертски активности во изготвувањето стручни и конзилијарни мислења од областа на неврологијата

Стручно усовршување во странство остварила со индивидуална обука по колор доплер сонографија на каротидните и вертебралните артерии на Клиниката за неврологија при Болницата „Токуда“ во Софија, Бугарија, од 18.8 до 13.9.2013 година, како и со едукативен престој по невросонологија на Одделот за васкуларна неврологија и интензивна невролошка терапија при Универзитетскиот клинички центар во

Љубљана, Словенија, од 27.10 до 20.11.2015 година. Учествувала во повеќе наврати на Летната школа по невросонологија и менаџмент на мозочен удар во Задар и на бројни меѓународни конгреси, школи, курсеви и работилници.

Кандидатката била член и претседател на Управниот одбор на ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје. Била член на Стручната комисија за издавање на наод, оценка и мислење за потребата од помош и нега од друго лице, на работната група за ревизија на болнички истории преку телемедицина и на експертска група за работа со жртви на семејно насилство, поддржана од UNICEF. Била член на организациските одбори на VII конгрес на Македонското невролошко здружение со меѓународно учество и на Вториот конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, како и член на претседателството на Македонската асоцијација за хипертензија.

Член е на: Лекарската комора, Македонското лекарско друштво, Здружението на невролози, Европската академија за неврологија (EAN), Светската федерација за неврологија (WFN) и Бугарското здружение за невросонологија и церебрална хемодинамика (BSNCH).

Добитник е на Благодарница од Лекарската комора на Република Северна Македонија, за особен придонес и ангажираност при справувањето со пандемијата COVID-19, дипломи за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво во 2024 и 2026 година и Благодарница за исклучителна стручност, пожртвуваност и хуманост во лекувањето на повредените во пожарот во Кочани.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Татјана, Стојан Делева-Стошевска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје, УКИМ, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: неврологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,91	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: доктор на медицински науки, поле: клиничка медицина, подрачје: неврологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 37, Северна Македонија = 17, Србија = 5, Словенија = 3, Германија = 2, Обединето Кралство = 1, Грција = 1, Турција = 1, Австрија = 3, Норвешка = 1, Хрватска = 1, САД = 1, Италија = 1 3. Наслов на трудот: Migraine with brainstem aura – a case report, Acad Med J 2026;6(1):155-160. 4. Година на објава: 2026 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 12, Босна и Херцеговина = 3, Бугарија = 1,	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	Полска = 1, Хрватска = 1, Ерменија = 1, Србија = 8, Црна Гора = 1, Украина = 1, САД = 2 3. Наслов на трудот: A. Cervical myelopathy due to cervical disc herniation a case report. J Morphol Sci. 2026;9(1):103-107. 4. Година на објава: 2026 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 12, Босна и Херцеговина = 3, Бугарија = 1, Полска = 1, Хрватска = 1, Ерменија = 1, Србија = 8, Црна Гора = 1, Украина = 1, САД = 2 3. Наслов на трудот: Cubital tunnel syndrome: case report. J Morphol Sci. 2026;9(1):108-111 4. Година на објава: 2026 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 37, Северна Македонија = 17, Србија = 5, Словенија = 3, Германија = 2, Обединето Кралство = 1, Грција = 1, Турција = 1, Австрија = 3, Норвешка = 1, Хрватска = 1, САД = 1, Италија = 1 3. Наслов на трудот: A. Vertebral artery dissection: case report. Acad Med J. 2025;5(1):154-161 4. Година на објава: 2025 1. Назив на научното списание: South East European Journal of Immunology 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 18, Северна Македонија = 4, Германија = 1, Унгарија = 2, Романија = 2, Турција = 1, Ирак = 1, Србија = 3, Бугарија = 2, Албанија = 1, Франција = 1 3. Наслов на трудот: Autoimmune Encephalitis: A Literature Review, SEE J Immunol 2023;6(1): 29-33 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 37, Северна Македонија = 17, Србија = 5, Словенија = 3, Германија = 2, Обединето Кралство = 1, Грција = 1, Турција = 1, Австрија = 3, Норвешка = 1, Хрватска = 1, САД = 1, Италија = 1 3. Наслов на трудот: Migraine and patent foramen ovale - case report, Acad Med J, 2023;3(2): 189-195 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Prilozi (Contributions), Section of Medical Sciences. Macedonian Academy of Sciences and Arts (MASA)	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 16, Норвешка = 1, Обединети Арапски Емирати = 1, Словенија = 2, Полска = 1, Црна Гора = 1, Унгарија = 1, Шведска = 1, Хрватска = 3, Обединето Кралство = 1, Германија = 1, Канада = 1, Србија = 1, Бугарија = 1 3. Наслов на трудот: Clinical effectiveness of single lumbar periradicular infiltration in patients with sciatica, Prilozi (Contributions), Sec. Med. Sci. 2023;44(2):149-156. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 21, Северна Македонија = 10, Обединето Кралство = 1, Србија = 2, Португалија = 1, Црна Гора = 1, Хрватска = 2, Босна и Херцеговина = 2, Словачка = 1, Шпанија = 1 3. Наслов на трудот: Convulsive syncope: where is the line between neurology and cardiology?, Res Phys Educ Sport Health, 2022;11(1):41-42 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 12, Босна и Херцеговина = 3, Бугарија = 1, Полска = 1, Хрватска = 1, Ерменија = 1, Србија = 8, Црна Гора = 1, Украина = 1, САД = 2 3. Наслов на трудот: Subarachnoid haemorrhage associated with cerebral sinus thrombosis - a rare case, J Morphol Sci. 2022;5(3):30-34 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 12, Босна и Херцеговина = 3, Бугарија = 1, Полска = 1, Хрватска = 1, Ерменија = 1, Србија = 8, Црна Гора = 1, Украина = 1, САД = 2 3. Наслов на трудот: Association of the number of components of the metabolic syndrome and carotid artery disease, J Morphol Sci. 2021;4(2):180-193 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови = 32, Северна Македонија = 12, Босна и Херцеговина = 3, Бугарија = 1, Полска = 1, Хрватска = 1, Ерменија = 1, Србија = 8, Црна Гора = 1, Украина = 1, САД = 2 3. Наслов на трудот: Relationship between the metabolic syndrome and the individual metabolic risk factors and symptomatic and asymptomatic carotid artery disease: is the whole larger than its parts, J Morphol Sci. 2021;4(2):113-121 4. Година на објава: 2021	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.5.2026 (бр. 03-1257/2)	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Драгана Цветковска Петровска, с.р.
Проф. д-р Николина Тановска, с.р.
Проф. д-р Игор Кузмановски, с.р.
Проф. д-р Габриела Новотни, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Татјана Стојан Делева-Стошевска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје, УКИМ, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: неврологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)**	
	1.1. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија 2 групи, учебна 2020-2021 летен семестар, вкупно 114 часа (114 x 0,03 = 3,42)	3,42
	1.2. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2020-2021 летен семестар, вкупно 14 часа (14 x 0,03 = 0,42)	0,42
	1.3. Логопеди, вежби по Клиничка невропсихологија, тригодишни студии, учебна 2021-2022 летен семестар, вкупно 12 часа (12 x 0,03 = 0,36)	0,36
	1.4. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2021-2022 летен семестар, вкупно 15 часа (15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	1.5. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија, учебна 2021-2022 зимски семестар, 2 групи по 64 часа, вкупно 128 часа (128 x 0,03 = 3,84)	3,84
	1.6. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија, учебна 2022-2023 зимски семестар, 2 групи по 64 часа, вкупно 128 часа (128 x 0,03 = 3,84)	3,84
	1.7. Логопеди, вежби по Клиничка невропсихологија, тригодишни студии, учебна 2022-2023 летен семестар, вкупно 12 часа (12 x 0,03 = 0,36)	0,36
	1.8. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2022-2023 летен семестар, вкупно 15 часа (15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	1.9. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија, учебна 2023-2024 зимски семестар, 2 групи по 64 часа, вкупно 128 часа (128 x 0,03 = 3,84)	3,84
	1.10. Логопеди, вежби по Клиничка невропсихологија, тригодишни студии,	0,36

	учебна 2023-2024 летен семестар, вкупно 12 часа (12 x 0,03 = 0,36)	
	1.11. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2023-2024 летен семестар, вкупно 15 часа (15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	1.12. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија, учебна 2024-2025 зимски семестар, 2 групи по 64 часа, вкупно 128 часа (128 x 0,03 = 3,84)	3,84
	1.13. Логопеди, вежби по Неврологија со неврофизиологија, тригодипни студии, учебна 2024-2025 зимски семестар, вкупно 30 часа (30 x 0,03 = 0,9)	0,9
	1.14. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2024-2025 летен семестар, вкупно 15 часа (15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	1.15. Логопеди, вежби по Клиничка невропсихологија, учебна 2024-2025 летен семестар, вкупно 25 часа (25 x 0,03 = 0.76)	0,75
	1.16. Студенти по општа медицина, вежби по Неврологија, учебна 2025-2026 зимски семестар, 3 групи по 64 часа, вкупно 192 часа (192 x 0,03 = 5,76)	5,76
	1.17. Логопеди, вежби по Неврологија со неврофизиологија, тригодипни студии, учебна 2025-2026 зимски семестар, вкупно 30 часа (30 x 0,03 = 0,9)	0,9
	1.18. Студенти по стоматологија, вежби по Неврологија, учебна 2025-2026 летен семестар, вкупно 15 часа (15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	1.19. Логопеди, вежби по Клиничка невропсихологија, учебна 2025-2026 летен семестар, вкупно 25 часа (25 x 0,03 = 0.76)	0,75
2	**Едукатор на лекари на специјализација по други специјалности**	
	2.1. еден лекар на специјализација по физикална медицина со времетраење од 1 месец (1 лекар x 4 недели x 7 часа x 0,08 = 2,24)	2,24
	2.2. три лекари на специјализација по инфектологија со времетраење од 1 месец (3 лекари x 4 недели x 7 часа x 0,08 = 6,72)	6,72
	2.3. еден лекар на специјализација по ортопедија со времетраење од 1 месец (1 лекар x 4 недели x 7 часа x 0,08 = 2,24)	2,24
	2.4. четирнаесет лекари на специјализација по интерна медицина со времетраење од 15 дена (14 лекари x 2 недели x 7 часа x 0,08 = 15,68)	15,68
3	**Консултации со студенти**	
	3.1. Студенти по медицина (250 студенти x 5 години x 1 семестар x 0,002 = 2,5)	2,5

	3.2. Студенти по стоматологија (80 студенти x 5 години x 1 семестар x 0,002 = 0,8)	0,8
	3.3. Логопеди (80 студенти x 6 семестри x 0,002 = 0,96)	0,96
4	**Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика**	
	4.1. Вкупно 19 лекари на специјализација (19 лекари x 1 семестар x 0,2 = 3,8)	3,8
5	**Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа**	
	5.1. Член на вкупно 4 комисии за одбрана на специјалистичка работа (4 x 0,2 = 0,8)	0,8
6	**Настава во школи и работилници**	
	6.1. 9. Летна школа по невросонологија и менаџмент на мозочен удар и 5. Меѓународен курс на ESNCH, 28 – 30 септември 2017, Задар, Хрватска	1
	6.2. Школа за ЦНС, 16 – 17 мај 2014, Истанбул, Турција	1
	6.3. Школа за обука на обучувачи TSTS (Trainer Skills Training Course), 23 декември 2005 година, сертифициран обучувач за Fondation PH Suisse-Partnership in Health.	1
	6.4. Работилница за HIV/AIDS за здравствените работници од Примарна здравствена заштита, Fondation PH Suisse-Partnership in Health, 14 февруари – 30 јуни 2006 година	1
	6.5. Работилница за невросонологија, 25th ESCNH Conference in Belgrade, Serbia, October 15-17th 2021.	1
	6.6. Работилница за невросонологија, Бугарско здружение за невросонологија и церебрална хемодинамика, 30 септември – 2 октомври 2016, Софија, Бугарија	1
	6.7. Школа за невромускулните болести во клиничката пракса, предизвици во дијагностиката и лечењето, Друштво на невролозите на Србија, 14 – 15 октомври 2016 годија, Палич, Р Србија	1
	6.8. Работилница за невросонологија, Прв национален конгрес на Бугарското здружение по невросонологија и церебрална хемодинамика, 2 – 4 октомври 2015, Софија, Бугарија.	1
	6.9. Работилница за невросонологија, EAN Regional Teaching Course, 9th meeting of the Bulgarian Society of Neurosonology and cerebral hemodynamics, 02-05 October, 2014, Sofia, Bulgaria	1

	6.10. Работилници за дијагностички методи во неврологијата, Четврти интердисциплинарен семинар – практична неврологија, Клиника за неврологија и медицина на сонот, МБАЛ Болница „Токуда“, Софија, 30 ноември 2013 год.	1
	6.11. Работилница на тема „Дијабетска полиневропатија, патогена и симптоматска терапија“, 5 декември 2008, Скопје, Македонија	1
	6.12. Работилница на тема „Модерни трендови во дијагнозата и третманот на епилепсијата, специјално издание“, 3 септември 2008, Охрид, Македонија	1
	6.13. Работилница „Современи аспекти во третманот на мигрената“, 21 март 2008, Велес, Македонија	1
	6.14. Работилница „Невроваскулити“, „Алтернативна терапија за мултипла склероза“, „Фармакорезистентност и епилепсии“, Здружение на невролози на Република Македонија, 26 декември 2007, Скопје, Македонија	1
	6.15. Работилница на Македонска асоцијација за хипертензија на темите: „Метаболички сидром и хипертензија“, „Упатства за хипертензија“ и „Дебелина и хипертензија“, 15 ноември 2007, Скопје, Македонија	1
	6.16. Работилница на теми: „Антиепилептична терапија кај пациенти со хепатални заболувања“, „ЕЕГ новини во дијагностички техники и значење на ЕЕГ во локализација на епилептичниот фокус кај пациенти со рефрактерна епилепсија“, „Третман на мијастенија гравис“, Здружение на невролози на Република Македонија, 7 ноември 2007, Скопје, Македонија	1
	6.17. Работилница на теми: „Антиепилептична терапија кај трудници и доилки“, „Невросаркоидоза“, „Диференцијална дијагноза на Паркинсоновата болест“, Здружение на невролози на Република Македонија, 30 мај 2007, Скопје, Македонија	1
	6.18. Работилница на тема: „Современи аспекти во антиепилептичната терапија“, мај 2007, Велес, Македонија	1
	6.19. Школа од областа на електромиографијата, 20 април – 4 мај 2007, Клиника за неврологија, Скопје, Македонија	1
	6.20. Работилница на теми: „Насоки за секундарна превенција за исхемичен мозочен удар и ТИА“, „Базиларна артериска тромбоза“, „Хеморагична трансформација на исхемичниот мозочен удар“, „Тромболитичка терапија кај цереброваскуларните болести“, „Екстракранијални (каротидни) и интракранијални стентови“, Здружение на	1

	невролози на Република Македонија, 28 март 2007, Скопје, Македонија	
	6.21. Работилница на тема: „Нови пристапи во третманот на исхемичниот мозочен удар“, 15 декември 2006	1
	6.22. Работилница за бронхијална астма (2003 – 2005), КМЕ	1
	6.23. Школа за срцево белодробно оживување, 31.10-02.11.2003, Катедра за анестезија и реанимација, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија	1
	6.24. Virtual Train the Trainer Workshop, Angels Initiative, Ноември 2020	1
	6.25. The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: „Ethical and regulatory aspects of Good Clinical Practice, Version 1.0/4 December 2015, Skopje, R. Macedonia“	1
	6.26. Школа за обука за работа со жртви на семејно насилство во локалната средина, поддржана од UNICEF Скопје, 22 декември 2004 година, Битола, Македонија	1
	6.27. Школа за бубрежна инсуфициенција; Постдипломски тренинг-курс на 4. Академија за бубрежна инсуфициенција, изберена помеѓу голем број на апликанти и успешно помината евалуација, 1 – 3 јуни 2006, Синаја, Романија	1
	6.28. Round Table Meeting, Protocol ENSURE Program CALLIPER, 19 октомври 2022, Белград, Р. Србија	1
	6.29. EFNS European Federation of Neurological Societies, EFNS Regional Teaching Course, 16-18 мај 2013, Охрид, Македонија	1
	6.30. Работилница со наслов „Перкутана етанол гел хемонуклеолиза“, 11.2.2025, Скопје	1
	6.31. 17th Zadar Summer School of Neurosonology and Stroke Management, 13 – 15 јуни 2024, Задар, Хрватска	1
	6.32. Zadar Summer School, ENSCH International Training Course, 21 – 24 јуни 2023, Задар, Хрватска	1
	6.33. Zadar Summer School of Neurosonology and Stroke Management, 23 – 25 јуни 2022, Задар, Хрватска	1
	6.34. 32nd Summer Stroke School, June 6-10, 2022, Croatian Medical Chamber & Croatian Council of Physiotherapists	1
	6.35. Zadar Summer School of Neurosonology and Stroke Management, 17-18 септември 2020	1
	6.36. The first European Academy of Neurology (EAN) Regional Teaching Course in Skopje, North Macedonia, December 01-03, 2023	1

	6.37. Работилница за обука за респираторна машина – стационарна, Evita 4, Drager Medical, СЦ Борис Трајковски – Скопје, 28.01.2011	1
	6.38. Школа во организација на Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози во Македонија, на тема: Нефролошка школа – нови терапии за дијабетес „Скринирај, лекувај, успеј: вистинскиот пат за рана интервенција кај ХББ!“, 2.10.2024	1
	6.39. Школа во организација на ЈЗУ УК за нефрологија на тема: Современ пристап во третман на ХББ кај лица со дијабетес тип 2, 1.6.2024	1
	6.40. Работилница во организација на ЈЗУ УК за неврологија – Скопје, одржана на 22.1.2010 во Скопје	1
	6.41. Работилница за тромболитичка терапија во акутна фаза на исхемичен мозочен удар во организација на ЈЗУ УК за неврологија – Скопје, под покровителство на Министерство за здравство на Република Македонија, 26.8.2014, Скопје	1
7	**Ментор и едукатор на здравствена едукација**	
	7.1. Едукатор на студенти од странство по програма на IFMSA – International Federation of Medical Students, 2 студенти по 15 дена (2 студенти x 2 недели x 30 часа неделно x 0,08 = 9,6)	9,6
	Вкупно	117,93

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови** (3 труда x 5 поени x 1 за авторство = 15 поени x 2 труда x 5 поени x 0,6 за коавторство = 6 поени, вкупно = 21 поен):	
	1.1. Deleva Stoshevska T. Migraine with brainstem aura – a case report, Acad Med J 2026;6(1):155-160.	5
	1.2. Deleva Stoshevska T, Stoshevski B, Nikoloska S, Nikoloski M, Veljanovski D, Nancheva Bogoevska A. Cervical myelopathy due to cervical disc herniation a case report. J Morphol Sci. 2026;9(1):103-107.	3

	1.3. Deleva Stoshevska T, Stoshevski B, Nikoloska S, Nikoloski M, Ristikj Stomnaroska D. Cubital tunnel syndrome: case report. J Morphol Sci. 2026;9(1):108-111	3
	1.4. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Nikoloski M, Stoshevski B, Veljanovski D, Nancheva Bogoevska A. Vertebral artery dissection: case report. Acad Med J. 2025;5(1):154-161	3
	1.5. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Veljanovski D, Dejanova-Panov S. Autoimmune Encephalitis: A Literature Review, SEE J Immunol 2023;6(1): 29-33	3
	1.6. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Veljanovski D. Migraine and patent foramen ovale - case report, Acad Med J, 2023;3(2): 189-195	3
	1.7. Veljanovski D, Dejanova Panev S, Kostova M, Ristikj-Stomnaroska D, Deleva Stoshevska T, Janevski P, Bundovska Kocev S, Prgova B. Clinical effectiveness of single lumbar periradicular infiltration in patients with sciatica, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023;44(2):149-156.	3
	1.8. Deleva Stoshevska T. Convulsive syncope: where is the line between neurology and cardiology?, Research in Physical Education, Sport and Health, 2022;11(1):41-42	5
	1.9. Veljanovski D, Kostova M, Prgova B, Dejanova S, Deleva Stoshevska T, Ristikj-Stomnaroska D. Subarachnoid haemorrhage associated with cerebral sinus thrombosis - a rare case, J Morphol Sci. 2022;5(3):30-34	3
	1.10. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Veljanovski D. Association of the number of components of the metabolic syndrome and carotid artery disease, JMS 2021;4(2):180-193	3
	1.11. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Veljanovski D. Relationship between the metabolic syndrome and the individual metabolic risk factors and symptomatic and asymptomatic carotid artery disease: is the whole larger than its parts, JMS 2021;4(2):113-121	3
	1.12. Deleva-Stoshevska T. Prevalence of carotid artery disease in patients with metabolic syndrome, Arch Pub Health 2020;12(3):46-52	5

	1.13. Deleva Stoshevska T., Association of abdominal obesity with carotid artery disease, JMS 2020;3(2):42-49	5
	1.14. Deleva Stoshevska T., Association of the components of metabolic syndrome and carotid artery disease and the significance of elevated blood pressure, Physioacta 2019;13(2):81-88	5
2	**Предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
	2.1. Делева – Стошевска Т., „Мозочен удар и синдром на акутна мезентеријална тромбоза: случајност или корелација, приказ на случај“ THIRD SYMPOSIUM OF MACEDONIAN NEUROLOGICAL SOCIETY "NEWS IN NEUROLOGY 2023" 08 - 11 June 2023, Hotel Drim - Struga, R.N.Macedonia. Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество.	3
	2.2. Deleva Stoshevska T. “Acute cerebrovascular disease and COVID-19”, Невролошки симпозиум со меѓународно учество, „Новини во неврологијата, ковид и постковид пандемиски период, последици и проценка на невролошките импликации“, 5-ти до 7-ми Ноември 2021 година, Скопје, РСМ. Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество.	3
	2.3. Делева-Стошевска Т. “Заштита на пациентите со АФ: Што значи безбедност?”- приказ на случај, Невролошки симпозиум со меѓународно учество, „Новини во неврологијата, ковид и постковид пандемиски период, последици и проценка на невролошките импликации“, 5-ти до 7-ми Ноември 2021 година, Скопје, РСМ. Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество.	3
	2.4. Deleva Stoshevska T. “The association between metabolic syndrome and carotid artery disease”, VII конгрес на Македонското невролошко здружение со меѓународно учество, од 07 Мај до 09 Мај 2021 година. Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество.	3
3	**Пленарни предавања на научен/стручен собир**	
	3.1. Предавач на МС Самит 2026, одржан на 20 мај 2026, хотел „Панорамика“, Скопје. Пленарно предавање на научен/стручен собир.	2
	3.2. Предавач на научен/стручен собир на Македонската асоцијација за мозочен удар во соработка со JAKA NOVA	2

	„Примена на гама-аминобутерна киселина (ГАБА) во третман на цереброваскуларните заболувања“, 4 март 2023, хотел „Панорамика“, Скопје. Пленарно предавање на научен/стручен собир.	
	3.3. Предавач на Основен HIV/AIDS Курс за здравствените работници од примарна здравствена заштита, Fondation PH Suisse-Partnership in Health, 14 февруари – 30 јуни 2006 година. Пленарно предавање на научен/стручен собир.	2
4	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	
	4.1. Предавач на секциски состанок на тема: „Вртоглавица – дијагностичко тераписки пристап – приказ на случаи”, 5 септември 2022 година, Queens хотел , Скопје. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
	4.2. Предавач на секциски состанок на тема: „Betahistin PharmaS во третман на вртоглавица - приказ на случаи”, Комплекс Македонија, мај 2016. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
	4.3. Предавач на стручниот состанок на Македонската асоцијација за хипертензија, на тема: „Проблемот на хипертензија кај цереброваскуларните болести”, 14.3.2008 год., Скопје, Македонија. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
	4.4. Предавач на тема на тема: Биолошко стареење – Петти симпозиум на аптекарска здравствена заштита. Ментално здравје. Смарт Фармацевт, 13 – 14 март, 2026 г.DoubleTree by Hilton – Скопје. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
	4.5. Предавач на 8th Congress of the Macedonian Neurological Society, Научни факти за биолошкото стареење – да се живее подолго во подобро здравје, 9 – 12 октомври 2025, Охрид. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
	4.6. Предавач на 12th Balkan Congress of ORL-HNS, на тема Когнитивни нарушувања после Ковид-19, од 1 до 5 јуни, 2022, Хотел Метропол, Охрид. Секциско предавање на научен/стручен собир.	1
5	**Апстракти објавени во зборник на конференција**	
	5.1. Toshe Nikolov, Tatjana Deleva Stoshevska, The Hidden Door of the Heart - Patent Foramen Ovale and Stroke in Young Adults Without Traditional Risk Factors:A Case Series, 47thInternational Medical Scientific Congress for students and young doctors, 22-26 May 2026, Ohrid, North Macedonia	1

	5.2. Tatjana Deleva Stoshevska, Avdi Nazifi, Daniela Ristikj Stomnaroska, Bojan Stoshevski, Sofija Nikoloska, Marko Nikoloski, Dimitar Veljanovski, Tatjana Chepreganova Changovska, Vanishing Act: The Truth Behind the CT Fogging Phenomenon in Ischemic Stroke - A Case Report, International congress ,”From research t	1
	5.3. T. Deleva Stoshevska, S. Nikoloska, B. Stoshevski, M. Nikoloski, D. Veljanovski, Burning Mouth Syndrome and Diabetic Polyneuropathy – Coincidence or Correlation? - Case Report, 8th Congress of the Macedonian Neurological Society, 9-12 октомври 2025, Охрид	1
	5.4. B. Stoshevski, T. Deleva-Stoshevska, S. Nikoloska, M. Nikoloski. Collaboration of pulmonologist and radiologist in the diagnosis of the IPF. Награда за најдобар постер. 6-ти Конгрес на Македонското Респираторно Здружение / 5-ти Конгрес на Здружението на Пневмофтизиолозите на Република Македонија, 10-13 април	1
	5.5. B. Stoshevski, T. Deleva-Stoshevska, S. Nikoloska, M. Nikoloski. Patient with severe COVID-19 pneumonia, two-year follow-up a case report. Шести симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“ и Прв симпозиум „Новини во пулмологијата 2023“, 21 – 24 септември 2023, Струга	1
	5.6. Veljanovski D,Prgova B, Kostova M,Dejanova S,Jovanoska I, Ristikj- Stomnaroska D, Deleva Stoshevska T. Effectiveness of single lumbar periradicular infiltration in patients with sciatica. 7th Macedonian National Congress of Radiology. 9-11 ноември 2023, Скопје	1
	5.7. D Veljanovski, T Deleva Stoshevska, D Ristik-Stomnaroska, G Dungevski. CT guided periradicular infiltration treatment in patient with extraforaminal disc herniation. XVIII Balkan Congress of Radiology, 19-20 октомври 2023, Белград, Р. Србија	1
	5.8. T. Deleva Stoshevska T, Nikoloska S, Stoshevski B, Nikoloski M, Abdominal aortic aneurysm presented as paraplegia-Case report, SYMPOSIUM "NEWS IN NEUROLOGY, A REVIEW OF THE PANDEMIC AND WHAT DIRECTIONS FURTHER" 6th-8th May 2022, hotel Drim, Struga	1
	5.9. Deleva Stoshevska T, Stoshevski B, Nikoloska S, Nikoloski M, “The influence of different therapeutic procedures on clinical presentation and neurophysiological indicators on the state of peripherial neuron in diabetic polyneuropathy”, 7th Pediatric Congress, 25-28th June, 2019, Strumica, North Macedonia	1

	5.10. D. Ristic, M. Grozdanovski, S. Dzambazovska-Zikova, T. Deleva-Stoshevska, S. Stojchev. “Polymorphism in prothrombotic genes in young stroke patients: a case report.” First National Congress of the BSNCH with international participation. October 2-4, 2015 Sofia, Bulgaria. Neurosonolgy and cerebral hemodynamic	1
	5.11. T. Deleva Stoshevska, S Stojcev, B Stoshevski, S. Nikoloska, M. Nikoloski “The role of genetic factors in the occurrence of ischemic stroke- case report”, 46th International Danube Neurology Symposium in cooperation with Adriatic Neurology Forum, 23-27 April 2014. Becici, Montenegro.	1
	5.12. T. Deleva-Stoshevska, S. Stojchev, M. Grozdanovski, D. Ristic, B. Stoshevski, S. Nikolovska, M. Nikolovski. “Recombinant tissue plasminogen activator and stroke: a case report. First National Congress of the BSNCH with international participation.” October 2-4, 2015 Sofia, Bulgaria. Neurosonolgy and cerebral	1
	5.13. Делева-Стошевска Т, Стојчев С, Велинова В, Стошевски Б, Ристиќ Д, Груневска Б. „Значењето на КДС на каротидните крвни садови, КТ ангиографијата и васкуларната хирургија во дијагностиката и третманот на Карпотидната оклузивна болест во корелација со ЦВИ.“ 5. Конгрес на невролози во Македонија со меѓународно учество	1
	5.14. Донева А, Велинова В, Гроздановски М, Делева Т, Бутикоски В, Ристиќ Д, Стојчев С. „Алфа липоичната киселина во третман на дијабетичната невропатија.” 5. Конгрес на невролози во Македонија со меѓународно учество, 14 – 16 јуни 2012, Охрид, Македонија	1
	5.15. Ristic D, Stojcev S, Deleva Stoshevska T, Velinova V, Jakupi A. “Delayed radiation Encephalopathy after radiotherapy of Glioblastoma Multiforme.” 5. Конгрес на невролози во Македонија со меѓународно учество, 14 – 16 јуни 2012, Охрид, Македонија	1
	5.16. Т. Делева “Хипертензија и цереброваскуларни инсулти”, презентација на постер. Стручен состанок на Македонската асоцијација за хипертенизија, 13.3.2009, Скопје, Македонија	1
	5.17. Т. Делева, С. Николоска, М. Николоски, М. Глигорова, Е. Карчева-Сарајлија „Diabetes mellitus и појава на касни компликации – приказ на случај“ – Прв конгрес на асоцијацијата на лекарите по општа/фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, 15 – 18 јуни 2006, Охрид, Македонија	1

	5.18. Л. Маткова, Т. Делева, С. Николоска, М. Николоски. „Фактори на ризик кај болните од Angina Pectoris и инфаркт на миокардот “ – Прв конгрес на асоцијацијата на лекарите по општа/фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, 15 – 18 јуни 2006, Охрид, Македонија	1
	5.19. М. Николоски, С. Николоска, Т. Делева, Б. Димитровска „Остеоартроза во нашата ординација“ – Прв конгрес на асоцијацијата на лекарите по општа/фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, 15 – 18 јуни 2006, Охрид, Македонија	1
	5.20. С. Николоска, Т. Делева, М. Николоски, Е. Димитровски „Риносинузитис, клинички и тераписки аспекти“ – Прв конгрес на асоцијацијата на лекарите по општа/фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, 15 – 18 јуни 2006, Охрид, Македонија	1
	5.21. М. Глигорова, Т. Делева, С. Николоска, М. Николоски „Феприпривна анемија кај децата и исхрана“ – Прв конгрес на асоцијацијата на лекарите по општа/фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, 15 – 18 јуни 2006, Охрид, Македонија	1
	5.22. S. Nikoloska, G. Orovcanec, M. Cakar, M. Nikoloski, M. Nikolova, T. Deleva. “Squamous cell carcinoma of the left maxilla: a case report.“ – V Balkan Congress of Otorhinolaryngology, head and Neck Surgery, September 7-10, 2006 Edirne, Turkey	1
	5.23. Т. Делева, К. Василев, С. Николоска, М. Николоски, М. Глигорова „ПАП метода за рано откривање на неопалазми на грлото на матката“ – Прва средба на гинеколози и неонатолози во Охрид, 23 – 26 јуни 2005, Охрид, Македонија	1
	5.24. Т. Делева, К. Василев, Л. Маткова, С. Николоска, М. Николоски, М. Глигорова „Локална терапија на Condylomata Accuminata со 30% раствор на Podophyllin“ – Прва средба на гинеколози и неонатолози во Охрид, 23 – 26 јуни 2005, Охрид, Македонија	1
	5.25. Делева Т., Николоска С, Николоски М, Маткова Л, Глигорова М, Василев К, Димитровски Е. „Рано откривање на ракот на дојката – наши искуства“ – XX Симпозиум за едукација на лекарите по општа медицина на Република Македонија со меѓународно учество, 16 – 17 јуни 2005, Воена болница, Скопје, Македонија	1

	5.26. S. Nikoloska, F. Jakimovska, M Cakar, T Deleva, M Nikolova, S Markovic, “Complications of acute sinusitis-diagnosis and treatment”, 1st Macedonian Congress of Otorhinolaryngology, September 28-30, 2005, Ohrid, Macedonia	1
	5.27. G. Orovcanec. S. Nikoloska, A. Lazarevski, M. Nikoloski, T. Deleva, M. Nikolova, “Esthesioneuroblastoma-a case presentation”, 1st Macedonian Congress of Otorhinolaryngology, September 28-30, 2005, Ohrid, Macedonia	1
	5.28. M. Gligorova, T. Deleva, K. Kuzmanovska, T. Trenceva-Cvetkovska „Incidence of premature deliveries compared to on term deliveries in the Strumica county, Republic of Macedonia” („Инциденца на предвремено раѓање наспроти времено раѓање во струмичкиот регион“) - Прва пекиншка меѓународна конференција на гинеколози	1
	5.29. M. Gligorova, T. Deleva, K. Kuzmanovska, T. Trenceva-Cvetkovska, "The incidence of Sectio Cesarea and Sectio Recesarea in the Strumica County, Republic of Macedonia" („Инциденца на Sectio Cesarea и Sectio Recesarea во струмичкиот регион“), Прва пекиншка меѓународна конференција на гинеколози и акушери, 7-10	1
	5.30. T. Deleva, M. Nikoloski, S. Nikoloska, L. Matkova, E. Dimitrovski, M. Gligorova Hypertension-risk factors and their prevention-our experiences, Прв национален конгрес по општа медицина со меѓународно учество, 3 – 6 ноември 2005, Варна, Бугарија	1
	5.31. L. Matkova, T. Deleva, S. Nikoloska, M. Nikoloski, “Diabetes mellitus complicated hypertension - a case report, Прв национален конгрес по општа медицина со меѓународно учество, 3 – 6 ноември 2005, Варна, Бугарија	1
	5.32. Т. Делева, С. Николоска, М. Николоски, М. Глигорова, Е Карчева, А. Цицимова, Л. Маткова „Хипократовата заклетва, некогаш и денес“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.33. Т. Делева, М. Глигорова, С. Николоска, М. Николоски „Лекар и лекарска тајна“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1

	5.34. Т. Делева, Е. Карчева, А. Цицимова, М. Глигорова, М. Николоски, С. Николоска „Знаењето за етиологијата на карциномот на дојката некогаш и денес“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.35. М. Глигорова, Т. Делева, К. Кузмановска, Т. Тренчева-Цветковска, С. Николоска, М Николоски „Улога на педијатарот во минатото и денес“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.36. М. Глигорова, Т. Делева, К. Кузмановска, Т. Тренчева-Цветковска, С. Николоска, М Николоски „Почетоци и развој на педијатријата во општина Струмица“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.37. А. Цицимова, Е. Карчева, Т. Делева „Развој на хемодијализниот центар во Струмица“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.38. Е. Карчева, А. Цицимова, Т. Делева „Историски развој на нефрологијата во Струмица“, Втор македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 5 ноември 2005, Струмица, Македонија	1
	5.39. Делева Т, Маткова Л, Делева С, Николоски М, Танчев П „Примена на Амоксицилин + Клавуланска киселина кај инфекции на горен респираторен тракт“, Прв конгрес на лекарите по општа медицина на Македонија со меѓународно учество, 2 – 6 јуни 2004, Охрид	1
	5.40. F. Jakimovska, E. Dimeska, A. Lazarevski, S. Deleva, E. Dimitrovski, T. Deleva “Complications of Acute Sinsitis-Diagnosis and Tretment” 20th Congress of the European Rhinologic Society and 23th International Symposium of infection and allergy of the nose, June 18-25, 2004, Istanbul, Turkey	1
	Вкупно	116

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** (1 специјализација x 2 поени = 2 поени):	
	1.1. Специјалист по неврологија од 03.12.2010	2

2	**Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури), првпат во институцијата воведна процедура** (2 процедури x 1 поен = 2 поени):	
	2.1. Екстракранијална Колор Доплер Дуплекс сонографија на каротидни и вертебрални артерии во ГОБ „8-ми Септември“-Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	1
	2.2. TCCDS на мозочни крвни садови во ГОБ „8-ми Септември“-Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	1
3	**Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството**	
	3.1. Раководител на клиничка студија Назив на студијата: „An Open Label Extension Study of Ublituximab in Subjects With Relapsing Multiple Sclerosis” Број на протоколот: TG1101-RMS303 Улога во студијата: Главен истражувач Времетраење: 2025 во тек Локација на центарот: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	9
	3.2. Раководител на клиничка студија Назив на студијата: „ A Multi-Center, Randomized, Double-Blinded Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy, Safety,and Tolerability of IMU-838 versus Placebo in Adults with Relapsing Multiple Sclerosis(ENSURE-1)” Број на протоколот: P3-IMU-838-RMS-01 (ENSURE-1) Улога во студијата: Главен истражувач Времетраење: октомври 2021 во тек Број на центар: 138902 Локација на центарот: ГОБ „8-ми Септември“-Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	9
	3.3. Учесник во клиничка студија Назив на студијата: „ A Study to Evaluate Pharmacokinetics (PK) and Safety of Subcutaneous (SC) Ublituximab Administered at Various Injection Sites and Relative Bioavailability Via Autoinjector (AI) Versus Syringe Subcutaneously in Participants With Multiple Sclerosis (MS)” Број на протоколот: TG1101-RMS-SC201 Улога во студијата: истражувач соработник Времетраење: 2026 во тек Локација на центарот: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	5
	3.4. Учесник во клиничка студија Назив на студијата: „Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post-Discharge Venous ThromboEmbolism Risk (MARINER)“ Број на протоколот: RIVAROXDVT 3002 Улога во студијата: истражувач соработник Времетраење: 2016 до 2018 Број на центар: MK00001 Локација на центарот: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје, Оддел за неврологија, ул. „Париска“ б.б., 1000 Скопје	5

	3.5. Учесник во клиничка студија: „Ризик фактори за хипертензија во Република Македонија”, Македонска асоцијација за хипертензија во соработка со Здружението на лекари од примарна здравствена заштита	3
	3.6. Учесник во клиничка студија „Ресурси на работното место, ангажирање на работниците и задоволство од работа: логнитудинална студија“, 2022 година	3
	Вкупно	38
Дејности од поширок интерес		
1	**Студиски престој во странство, до три месеци** (3 престои x 0,5 поени = 1,5 поени)	
	1.1. Едукативен престој во странство од областа на неврологијата и невросонологијата со индивидуална обука за колор доплер сонографија на каротидните и вертебралните артерии, 18.8. – 13.9.2013, Клиника за неврологија, Болница „Токуда“, Софија, Бугарија	0,5
	1.2. Едукативен престој во странство од областа на невросонологијата на Клиниката за неврологија, Оддел за васкуларна неврологија и интензивна невролошка терапија, Универзитетски клинички центар – Љубљана, Р Словенија, во периодот од 27.10. до 20. 11. 2015 година.	0,5
	1.3. Едномесечен престој на одделите за кардиологија и нефрологија, Сплит, Хрватска.	0,5
2	**Раководител на внатрешна организациска единица**	
	2.1. Раководител на Оддел за општа неврологија во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје	3
3	**Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир**	
	3.1. Член на организацискиот одбор на VII конгрес на Македонското невролошко здружение со меѓународно учество, од 7 до 9 мај 2021 година	1
	3.2. Член на организацискиот одбор на Вториот конгрес на за историја на медицина со меѓународно учество, 3 – 5 ноември 2005 година	1
4	**Член на организациски или програмски одбор на научен/стручен собир**	
	4.1. Член на претседателството на Македонската асоцијација за хипертензија, член на организациски одбор на секциски состанок на Македонската асоцијација за хипертензија, 2009 година.	0,5

5	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
	5.1. Член на Стручна комисија за издавање на наод, оценка, и мислење за потребата од помош и нега од друго лице во ГОБ „8-ми Септември“, во периодот од 2015 до 2017 година	1
	5.2. Член на работната група за ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во Јавно здравствените установи од секундарно ниво на здавствена заштита, во организација на Министерството за здравство на Р Македонија (бр. 07-8345, 11.9.2014 година)	1
	5.3. Член на групата за работа со жртви на семејно насилство во локалната средина, поддржана од UNICEF, Скопје, со завршена обука, 22 декември 2004, Битола, Македонија	1
6	**Член на управен одбор на здружение поврзано со струката**	
	6.1. Член на Управен одбор на ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ од 24.11.2017 (бр. 03-4800/4, 28.11.2017)	0,3
7	**Претседател на професионална/струкова комора**	
	7.1. Претседател на Управниот одбор на ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ од 29.1.2018 год (бр 02-388/1, 30.1.2018)	2
8	**Награда за научни постигнувања од струкова организација**	
	8.1. Благодарница од Лекарската комора на Република Северна Македонија, за особен придонес и ангажираност при справувањето со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID 19 (5.6.2021, Скопје)	3
	8.2. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2024	3
	8.3. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2026	3
	8.4. Благодарница за исклучителна стручност, пожртвуваност и хуманост во лекувањето на повредените во пожарот во Кочани	3
9	**Член на комисија за избор во звање**	
	9.1. Член на комисија за избор во звање – асистент на 2 лекари (2 x 0,2 = 0,4)	0,4
Спортска дејност		
	Вкупно	24,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	117,93
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	116
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	24,7
Вкупно	296,63

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Драгана Цветковска Петровска, с.р.
Проф. д-р Николина Тановска, с.р.
Проф. д-р Игор Кузмановски, с.р.
Проф. д-р Габриела Новотни, с.р.

В. Н. СОР. Д-Р БОЈАН БОШКОВСКИ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Бојан Бошковски е роден на 12 септември 1980 година, во Скопје. Средно образование завршил во ДСМУ „Панче Караѓозов“ во Скопје со одличен успех.

Во учебната 1999/2000 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје и дипломирал на 19 февруари 2007 година со просечен успех 9,66.

Веднаш по дипломирањето работел како стручен советник во фармацевтската компанија „ГлаксоСмитКлајн“ до мај 2008 година, кога се запишал на специјализација по предметот Неврохирургија.

Во април 2009 година ја менува специјализацијата од неврохирургија во неврологија. На 1 октомври 2012 се вработил во ГОБ „8 Септември“, каде што работи како доктор на специјализација. Од 1 јуни 2013 година е редовно вработен на Универзитетската клиника за неврологија. Специјалистичкиот испит го положил на 12 јуни 2013 година и се стекнал со звањето специјалист невролог.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на УКИМ по клиничка медицина на тема: **ХЛА како ризик за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон бета**. Својата докторска дисертација ја одбранил на 12 јануари 2021 година.

Во март 2025 година е назачен за раковидетел на Одделот за неврофизиологија при Универзитетската клиника за неврологија.

Наставно-образовна дејност

Д-р Бојан Бошковски е избран за асистент по предметот Неврологија во 2020 година.

Од 2020 година, д-р Бојан Бошковски учествува активно во наставата на Катедрата за неврологија за студентите по општа медицина, стоматологија, како и за студентите од Високата медицинска школа за логопеди.

Во 2021 година е избран за научен соработник по предметот Неврологија, при што продолжува да одржува вежби сè до денес на студенти по медицина и стоматологија. Во 2026 е избран за виш научен соработник.

Како едукатор учествува во едукацијата на специјализантите по клиничка неврологија и други области (психијатрија, физијатрија, интерна медицина, ортопедија – турнус по електромиографија), едукатор по неврорадиологија за специјализантите по неврологија, како и доедукација за електромиографија на специјалисти невролози во рамките на Клиниката, како и преку семинари, работилници и едукација на матични лекари.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Бојан Бошковски учествувал во повеќе домашни и меѓународни студии (подолу се прикажани поважните), и тоа:

А) Меѓународно истражување: учесник во истражување: **ECTRIMS Radiologically Isolated Syndrome Consortium (RISC)**

Б) Пет интернационални, мултицентрични студии:

1. Подистражувач и координатор во клиничка студија ENSURE-1 Study 2022-2025
2. Подистражувач FENtrepid Study NCT04544449, 2022 – сè уште
3. Подистражувач FENHance Study NCT04586010, 2022 – сè уште
4. Истражувач ARGX-117-2402, 2025 – сè уште
5. Подистражувач CCYB704A12301 2025 – сè уште

Во 2024 година е избран за член на ECTRIMS Fellowship Comitee на Советот на Европскиот комитет за лекување и истражување на мултипла склероза (Council of European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis-ECTRIMS).

Исто така, во 2024 година е избран во научниот панел за мултипла склероза во Европската академија за неврологија (European Academy for Neurology, EAN).

Член е на: Македонското здружение на невролози и Американската академија за неврологија (AAN – American Academy of Neurology), EAN.

Во 2021 година е иницијатор и дел од тимот кој започнува имплантација за вагус нерв стимулатор кај рефракторни епилепсии за првпат во Република Северна Македонија. Истата година е добитник на наградата „13 Ноември“ на Град Скопје од областа на здравствената заштита.

Во 2022 година го изработил првиот Национален регистар за мултипла склероза – msregistar.mk.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Бојан Карпуш Бошковски
(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, Универзитетска клиника за неврологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: неврологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,66	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; област: неврологија.	ДА
3	Објавени најмалку пет научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Epilepsia Open 2. Наслов на трудот: Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study 3. Назив на електронската база на списанија: SCImago 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Epileptic Disorders 2. Наслов на трудот: Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50: a retrospective population-based study 3. Назив на електронската база на списанија: SCImago	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Epilepsy Behaviour 2. Наслов на трудот Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Population-based study 3. Назив на електронската база на списанија: SCImago 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Clinical Neurology and Neurosurgery 2. Наслов на трудот Incidence and prevalence of epilepsy in the Republic of North Macedonia: Data from nationwide integrated health care platform 3. Назив на електронската база на списанија: SCImago 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Наслов на трудот: Cerebrospinal Fluid Biomarkers as Predictors for Disease Outcome and Functional Disability in Multiple Sclerosis 3. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 4. Година на објава: 2024	
4	Претходен избор во наставно-научно/научно звање – виш научен соработник на датум: 1.6.2026 и број на Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – 1350.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Драгана Цветковска Петровска, с.р.
Проф. д-р Николина Тановска, с.р.
Проф. д-р Игор Кузмановски, с.р.
Проф. д-р Габриела Новотни, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Бојан Карпуш Бошковски
(име, татково име и презиме)
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, Универзитетска клиника за неврологија
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: неврологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)[1] Неврологија за студенти, Општа медицина (2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 вежби 8 групи x 3 часа, вкупно 672 часа Неврологија за студенти по Стоматологија, вкупно 14 часа	 21,6 0.42
2	**Едукатор на лекари на специјализација по други специјалности**: турнус од 1 месец (4 недели) - 1 недела = 7 часа x 0,08 7 лекари на специјализација по интерна медицина по 15 дена, вкупно 3,5 месеци = 14 недели, 7 часа x 14 x 0,08 2 лекари на специјализација по психијатрија по 1 месец вкупно 8 недели x 7 x 0,08 1 лекар на специјализација по неврохирургија 1 месец 4 недели x 7 часа x 0,08 1 лекар на специјализација по психијатрија (едукација за компјутерска томографија) 1 месец 4 недели x 7 часа x 0,08 1 лекар на специјализација по ОРЛ 15 дена, 2 недели x 7 x 0,08 1 лекар на специјализација по ортопедија 15 дена 2 недели 7 x 0,08 **Едукатор на лекари на специјализација Неврологија** 10 лекари на специјализација по неврологија, вкупно 20 месеци едукатор	 7,84 4,48 2,24 2,24 1,12 1,12 44,8
	Вкупно	**85,41**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активноста:	Поени
1	**Учество во меѓународни научни проекти**	
	Координатор на студија: Laquinimod Double-blind Placebo-controlled Study in Participants With Relapsing-Remitting	5

	Multiple Sclerosis (RRMS) With a Rater Blinded Reference Arm of Interferon β-1a (Avonex®) (BRAVO) 2013-2015 NCT01707992	
	Координатор на студија: The Efficacy, Safety, and Tolerability of Laquinimod in Participants With Relapsing Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) (CONCERTO) 2013-2015 NCT01707992	5
	Коистражувач 2016-2018: An injectable implant to stimulate the sphenopalatine ganglion for treatment of acute ischaemic stroke up to 24 h from onset (ImpACT-24B): an international, randomised, double-blind, sham-controlled, pivotal trial NCT00826059.	5
	Истражувач во клиничка студија: Efficacy of Pregabalin and Duloxetine in Patients with Painful Diabetic Peripheral Neuropathy (PDPN): A Multi-Centre Phase IV Clinical Trial-BLOSSOM 2020-2022 NCT04246619	5
	Коистражувач во клиничка студија: A Study to Asses Efficacy, Safety and Tolerability of Monthly Long-acting IM Injection of GA Depot in Subjects With RMS 2020-2022 NCT04121221	5
	Подистражувач и координатор во клиничка студија: Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of IMU-838 in Patients With Relapsing Multiple Sclerosis (ENSURE-1) 2022-2024 NCT05134441	5
	Подистражувач: A Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Fenebrutinib Compared With Ocrelizumab in Adult Participants With Primary Progressive Multiple Sclerosis (FENtrepid) 2023- сé уште NCT04544449	5
	Подистражувач: A Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Fenebrutinib Compared With Teriflunomide in Relapsing Multiple Sclerosis (RMS) (FENhance) NCT04586023 2023 – сé уште	5
	Истражувач: A Study to Assess the Efficacy and Safety of Empasiprubart in Adults With CIDP (emnergize) NCT07091630 2025 – сé уште	5
	Подистражувач Comparative PK, PD, Efficacy, and Safety Assessment of the Proposed Ocrelizumab Biosimilar CYB704 and Ocrevus in Participants With Relapsing Multiple Sclerosis NCT06847724 2025 – сé уште	5
	Истражувач: Bridging Research Institutions to Catalyze Generative AI Adoption by the Health Sector in the Widening Countries NeuroOrchestrator v0.1-beta ChatMED · Project EU Horizon 101159214	5
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што	8 + IF

	се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	Babunovska, M., Jovanovski, A., **Boskovski, B.**, et al. Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study. Epilepsia Open. 2023;8(3):1028-1037. doi:10.1002/epi4.12776	4,8+3= **7,8**
	Cvetkovska, E., Babunovska, M., **Boskovski, B.,** Kuzmanovski, I., Tanovska, N., Trencevska, GK. Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50: a retrospective population-based study. Epileptic Disord.2022;24(1):95-101.doi:10.1684/epd.2021.1360	4,8+2,3= **7,1**
	Babunovska, M., **Boskovski, B.**, Kuzmanovski, I., Tanovska, N., Kiteva Trencevska, G., Cvetkovska, E. Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Population-based study. Epilepsy Behav. 2021;124:108353. doi:10.1016/j.yebeh.2021.108353	4,8+2,5= **7,3**
	Babunovska, M., **Boskovski, B.**, Kuzmanovski, I., Isjanovska, R., Kiteva Trencevska, G., Cvetkovska, E. Incidence and prevalence of epilepsy in the Republic of North Macedonia: Data from nationwide integrated health care platform. Seizure. 2021;87:56-60. doi:10.1016/j.seizure.2021.03.003	4,8+2,3= **7,1**
	Cvetkovska, E., Babunovska, M., Kuzmanovski, I., **Boskovski, B**., & Kiteva Trencevska, G. (2019). Micturition and startle-induced reflex seizures in a patient with focal cortical dysplasia in the middle frontal gyrus. *Clinical Neurophysiology*, *130*(1), 109–110. https://doi.org/10.1016/j.clinph.2018.10.014	4,8+1,2= **6**
	Cvetkovska, E., Babunovska, M., Kuzmanovski, I., **Boskovski, B**., & Kiteva Trencevska, G. (2019). Micturition and startle-induced reflex seizures in a patient with focal cortical dysplasia in the middle frontal gyrus. *Clinical Neurophysiology*, *130*(1), 109–110. https://doi.org/10.1016/j.clinph.2018.10.014	4,8+3,2= **8**
	Cvetkovska, E., Kuzmanovski, I., Babunovska, M., **Boshkovski, B**., Aleksovska, K., & Trencevska, G. K. (2018). Levetiracetam-Induced Seizure Aggravation in Patients with Focal Cortical Dysplasia. *Clinical Neuropharmacology*, *41*(6), 218–221. https://doi.org/10.1097/WNF.0000000000000304	4,8+1,2= **6**
	Alschuler, K. N., Wundes, A., Dietrich, D. W., **Boskovski, B**., Kuzmanovski, I., Alexander, K. S., von Geldern, G., & Stobbe, G. A. (2016). Accelerating international MS care through videoconference-based education and case consultation. *Neurology*, *87*(1), e8–e10. https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000002812	4,8+7,5= **12,3**
	Cvetkovska, E., Babunovska, M., Kuzmanovski, I., **Boskovski, B**., Sazdova-Burneska, S., Aleksovski, V., & Isjanovska, R. (2020). Patients' attitude toward AED withdrawal: A survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years. *Epilepsy and Behavior*, *104*.	4,8+2,5= **7,3**
	Cvetkovska E, Kuzmanovski I, Babunovska M, **Boshkovski B**, Cangovska TC, Trencevska GK. Phenotypic spectrum in families with mesial temporal lobe epilepsy probands. *Seizure* 2018; 58: 13–16	4,8+2,7= **7,5**
	Kuzmanovski I, Cvetkovska E, Babunovska M, Kiteva Trencevska G, Kuzmanovska B, **Boshkovski B**, Isjanovska R. Seizure outcome following medical treatment of mesial temporal lobe	4,8+1,7= **6,5**

	epilepsy: Clinical phenotypes and prognostic factors. *Clin Neurolog Neurosurg* 2016; 144:91-5	
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
	Hristova Dimcheva, A., Antova, E., **Boskovski, B.**, Bojadzieva Stojanoska, B., Trpkovska, B. ASSOCIATION BETWEEN MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX ALLELES AND SCLEROSIS MULTIPLEX IN PATIENTS FROM MACEDONIAN POPULATION. J Morphol Sci. 2024;7(2):103-109. doi:10.55302/JMS2472103hd	3
	Aleksovski, V., Spasovska Kolevska, M., **Boshkovski, B.**, Stojanoski, K. Cerebrospinal Fluid Biomarkers as Predictors for Disease Outcome and Functional Disability in Multiple Sclerosis. Maced Pharm Bull. 2024;70(1):13-24. doi:10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.002	3
	Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high binding antibody titers. **B. Boshkovski,** I. Kuzmanovski, E. Cvetkovska, S.Sazdova Burneska, T. Petkovska Boshkova, A. Hristova Dimcheva, N. Tanovska. D. W. Dietrich, V. Aleksoski, V. Ivanovska Malevska, M. Babunovska. Journal of the Macedonian Medical Association 2018, 72(3)	3
	Чепреганова-Чанговска Т., Кузмановски И., **Бошковски Б.** и сор. Протон-магнетна резонантна спектроскопија на мозок кај пациенти со темпорална епилепсија, Епилепсија и неврологија год. 15/16,бр. 47/48	3
	Кузмановски И., Цветковска Е., Тановска Н., **Бошковски Б.**, Кузмановска Б. Autonomic respiratory epileptic aura: a case series of nine patients. Epilepsy and Neurology 2015/2016; 47/48:50-54.	3
	Тановска Н., Новотни Г., **Кузмановски И.**, Бурнеска СС, **Бошковски Б**. Paraneoplastic neurologic syndroms (case report). Epilepsy and Neurology 2015/2016; 47/48:36-41.	3
	Чепреганова Т., Цветковска Е.**,** Кузмановски И., Арсовска А., **Бошковски Б**. (2011). Епилептогени кортикални дисплазии. Епилепсија 41/42: 39-42	3
	Novotni G, Tanovska N, Cvetkovska E, Kuzmanovski I,**Boskovski B**, Burnevska Sazdovska S, Aleksovski V, Stevanovic M, Calovska Samardziska V, Novotni A. Young onset subcortical dementia –a spectrum of HIV associated neurocognitive disorder. Epilepsy and Neurology 17/18; 49/50: 82-88. 78-81.	3
	Boshkovski B, Kuzmanovski I, Burneska-Sazdova S, Cvetkovska E, Aleksoski V, Tanovska N, Petkovska-Boshkova T, Kolevski G, Chepreganova-Chagnovska T. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. Epilepsy and Neurology 17/18; 49/50: 82-88.	3
	Sazdova Burneska S, Aleksovski V, **Boskovski B**, Kuzmanovski I, Tanovska N, Cvetkovska E, Chepreganova Changovska T. Correlation of CRP as inflammatory biomarker and clinical forms of MS. Epilepsy and Neurology 17/18; 49/50:37-41.	3

	Aleksovski V, Aleksovski B, **Boskovski B**, Kuzmanovski I, Burneska S, Cvetkovska E, Boskova T, Chepreganova T. Sensitivity and reproducibility of the BÜHLMANN ELISA Method for Quantitative Detection of anti-IFNβ IgG binding antibodies in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. Epilepsy and Neurology 17/18; 49/50: 29-36	3
	Cvetkovska E. Kuzmanovski I, **Boskovski B**. An assessment of clinical practice regarding pharmacological treatment of epilepsy: a survey of adult neurologists in R. Macedonia. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)* 2014; 35(3):163-7.	4
3	**Предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
	Пленарно предавање: 4th Southeast European MS Congress May 14-16, 2026. Sava Center, Belgrade The MS CareUnits – plenary lecture	3
	Пленарно предавање: Patient Registries: From Understanding the Current Situation to Improving Health Outcomes, Medis Regional MS & SMA Forum, 15-16.10.2021 Belgrade, Serbia. Lecture	3
	Пленарно предавање: „From Evidence to Impact: Shaping the Future of MS Care in CEETRIS“ a 3 part scientific dialogue exploring todays breakthroughs, the urgency of early intervention and next frontier in MS treatment Ocrevus SC: The Next Game Changer in MS Treatment, Istanbul 21 October, 2025	3
	Пленарно предавање: Kosovo Society of Neurology Spring Conference MG and MS 26 - 27 May, 2025 Hotel Emerald, Prishtina	3
	Пленарно предавање: Third Symposium of Macedonian Neurological Society - News in Neurology 2023 8-11 June Struga. N. Macedonia - EEG Workshop	3
	Пленарно предавање: Текфидера – вистинска одлука денес за квалитетна иднина на пациенти со РРМС, 7 Конгрес на невролошкото здружение на РСМ, Струга 7-9.2021	
	Пленарно предавање: Third Symposium of Macedonian Neurological Society - News in Neurology 2023 8-11 June Struga. N. Macedonia, Progression of MS: Do we know enough, lecture	3
	Пленарно предавање: Pregnancy in MS Masterclass, Portoroz, 12-13 Oct, 2017 (case report) Guest speaker	3
	Пленарно предавање: Multipla skleroza u fokusu: lecenje u Jugoistocnoj evropi, Srpska akademija nauka I umetnosti 18-19.05 2018, Predavac	3
	Пленарно предавање: MS Progression in Focus, 16 January, Prishitna, Kosovo Speaker	3
	Пленарно предавање: Advances in the Treatment of Wilsons Disease – Regional Meeting for Doctors and Patients, 25-26 November 2016, Guest Speaker	3
	Пленарно предавање: 4 th International Residential Course on Drug Resistant Epilepsies, Tagliacozzo (AQ), Italy 7-13 May 2017	3
4	**Пленарно предавање на научен/стручен собир**	

	Симпозиум: Здраво стареење и превенција на Деменција: Единство на телесното и менталното здравје 14-15.10.2022, Скопје. Epilepsy and Dementia a bi-directional link, Предавање	2
	World Stroke Day -Stoke is treatable Стручен состанок, 28.10.2016, Деканат на Медицински факултет, Скопје	2
	Леветирацетам кај фокални епилепсии Вебинар, акредитиран 22.12.2020	2
	Tysabri – Прикази на случаи кај висок активна болест Вебинар, акредитиран 7.7.2020	2
	Едукација за ретки болести – Стручен состанок во организација на Здружение на лекари по општа и семејна медицина, акредитиран состанок 22.4.2016, Деканат на Медицински факултет, Скопје	2
	Секциски предавања на научен/стручен собир	
	Monitoring and Follow-up of SC Tysabri na patients with MS - Advisory Board, Skopje 22.02.2022 Interanational Advisory board of Southeastern Europe - Webinar	1
	Tysabri – наш силен партнер во третман на високо активна PPMC – Едукација на здравствени работници, Скопје, 20.10.2022	1
	Магнетна резонанца кај различни видови на епилепсии Едукација на здравствени работници, 29.5.2025 година	1
	Рош – партнер во невронаука и ретки болести, Неготино, 9 – 10 мај 2025, Влијаниете на ОКРЕВУС врз мозочата атрофија и когнитивните функции	1
	Нови терапевстки можности за третман на Мигрена, 27.3.2024, хотел „Панорамика“, Скопје Риемгепант во превентивен третман на мигрена - Предавање	1
	Мигрена повеќе од главоболка, 22.10.2024 Охрид, хотел „Тино“, тема: Современ третман на мигрена – предавање	1
	Клиничка перспектива за медицинска употреба на екстракт од канабис во неврологија – предавање, Стручен состанок, 25.12.2023, хотел „Панорамика“, Скопје	1
	Вебинар 25.5.2021 – Практичен третман на депресија и Алцхајмерова деменција, тема „Постигнување реални цели во третманот на Алцхајмерова деменција“, акредитиран	1
	Високоефикасен третман на PPMC-Ефикасност која ви треба едноставност која пациентите ја препознаваат - Предавање. Едукација на здравствени работници, 28.3.2023, Скопје	1
	Дијагностика и терапевтски цели кај мултипла склероза (МС), акредитирано предавање 29.10.2024, Скопје	1
	Надминување на бариерите во менаџментот на мултипла склероза: оптимизирање на третманот за лица МС со фокус на иновативните терапии стручен состанок. Предавање: Регистар на пациенти – корисна алатка за следење на болеста и	1

	објективна проценка на ефикасноста и безбедноста на администрираните терапии, 14.11.2022, хотел „Лимак“, Скопје	
	Вилсон караван – едукација за Вилсонова болест за матични лекари, 23.3.2019, Општа болница, Гостивар	1
	Вилсон караван – едукација за Вилсонова болест за матични лекари, 12.12.2019 Скопје, хотел „Карпош“	1
	Современ пристап во третман на главоболките во примарната пракса – работилница, 19.11.2018, Скопје	1
	НМР во дијагноза на епилепсии – работилница 8.6.2019, Пелистер, Битола	1
	НМР во дијагноза на епилепсии – работилница 5.10.2018, Охрид	1
	Клинички искуства со окскарбазепин – работилница 26.4.2018, Скопје	1
	Клинички искуства со окскарбазепин – работилница 4.11.2017, Кратово	1
	Оксалепт – употреба како прв избор на антиепилептик, работилница, 20.6.2017	1
	Улога на имунолошкиот систем во патофизиологијата на МС – Advisory Board 10.12.2020, *Парк хотел*, Скопје	1
	Иднината започнува денес – Поглед низ студиите од реалната клиничка пракса Стручен секциски состанок за МС 20.11.2019, *Парк хотел*, Скопје	1
	Леветирацетам во секојдневната пракса – Потреба од дерегулирање Секциски состанок, 26.12.2018	1
	Леветирацетам кај фокални симптоматски епилепсии Секциски состанок, 26.12.2019	1
	Леветирацетам – Клинички искуства (работилница) 20.11.2017, Битола	1
	Современ третман и превенција на мозочен удар 26.4.2017, ресторан „Воденица“, Скопје	1
	Expert Exchange Meeting 04.07.2017 H.Solun, Dimethyl fumarate - механизам на дејство Предавање	1
	Апстракти објавени во зборник на конференција[2]	
	Бошковски Б., Кузмановски И., Чанговска Т., Цветковска Е**.** (2012) Тераписки предизвик кај темпорална епилепсија со хипокампална склероза – приказ на случај. Пети конгрес на невролозите на Македонија. Зборник на апстракти 106-107 – Интернационална конференција	1
	9th Practical Epileptology School in Slovenia in the tradition of «Ecole Pratique Jean Bancaud»(EPJB) Poster Presentation Therapeutical challenge in temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis - Case report Kostov M1, **Boshkovski B2**, Kuzmanovski I2	1

5	Рецензија на научен/стручен труд 6 труда во часпосиот Епилепсија 6x0,2	3
	Вкупно	248,9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	**Воведување нова лабораториска/клиничка метода или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода**	
	Вагус нерв стимулатор за треман на епилепсии, 2021 година	4
	Национален регистар за пациенти со мултипла склероза, март 2022. msregistar.mk	4
	Селективна измена на плазма кај невролошки болести по стандарден протокол со измена на плазма 1-1,5 пати од вкупен волумен (терапевтска плазмафереза), април 2014 година (самостојно изведени преку 300 процедури)	4
	КТ-перфузија кај акутен мозочен удар, дијагностичка метода, јануари 2016 година	4
	Воведување на PACS-систем за потребите на ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија, бесплатно решение за преглед, архивирање и обработка на DICOM-слики (медицински слики/скенови), март 2016	4
	Првпат на Клиниката КТ-ангиографија – дијагностичка метода, јануари 2016	1
	Воведување Hopsital Information System (HIS) – приспособување на софтверско решение за потребите на Универзитетската клиника за неврологија	1
2	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** **Специјализација по неврологија, 2013 година**	2
	Вкупно	10

Дејности од поширок интерес

1	**Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир** VII конгрес на невролози на Р Македонија со интернационало учество, Охрид, 2025	1
	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир VI конгрес на невролози на Р Македонија со интернационално учество, Охрид, 2106	1
	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир I интернационални охридски средби, Охрид, 2014 година	1

	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир II интернационалини охридски средби, Охрид, 2014 година	1
2	**Студиски престој во странство – до три месеци** Универзитет Грајфсвалд, Клиника за неврорадиологија, Германија	0,5
3	**Национален координатор во одредена стручна област** Национален координатор за Светската здравствена организација (СЗО) во РСМ	3
4	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
	Член на Национална етичка комисија за клинички студии при МАЛМЕД	1
	Член на Национална техничка група за спроведување вакцинација против КОВИД-19	1
	Член во Национален комитет за имунизација на РСМ	1
	Член на надзорна група за имплементација на реформи во примарна здравствена заштита	1
4	**Учество во изработка на национална програма од одредена област** Национален план за воведување на ковид-вакцинација во Република Северна Македонија Национална техничка работна група за ковид-вакцинација Министерство за здравство	3 3
5	Награда на Град Скопје „13 Ноември“, учесник во тим	2
6	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност**	
	Член на EAN MS Sientific Commitee 2024 – сè уште	2
	Член на ECTRIMS Fellowship Commitee 2024 – сè уште	2
	Вкупно	23,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**85,41**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**248,9**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**22**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**23,5**
Вкупно	**379,81**

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Драгана Цветковска Петровска, с.р.
Проф. д-р Николина Тановска, с.р.
Проф. д-р Игор Кузмановски, с.р.
Проф. д-р Габриела Новотни, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија ја разгледа целокупната доставена документација во врска со наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите н. сор. д-р Татјана Делева-Стошевска и в. н. сор. д-р Бојан Бошковски.

Врз основа на изнесените податоци од севкупната активност од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Бојан Бошковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран и унапреден во звањето **вонреден професор** во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област неврологија.

Според гореизнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Бојан Бошковски да биде избран во звањето **вонреден професор** по предметите од наставно-научната област неврологија.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Драгана Цветковска Петровска, с.р.
Проф. д-р Николина Тановска, с.р.
Проф. д-р Игор Кузмановски, с.р.
Проф. д-р Габриела Новотни, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНФЕКТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, кој се однесува за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област: инфектологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр 02-3875/14 донесена на седница одржана на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Цветановска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Крсто Гроздановски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Марија Димзова, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно- научни звања по преметите од наставно-научната област инфектолигија, во предвидениот рок се пријавија: в. н. сор. д-р Сања Петрушевска Маринковиќ, н. сор. д-р Катерина Спасовска и н. сор. д-р Милена Стевановиќ.

1. В. Н. СОР. Д-Р САЊА ПЕТРУШЕВСКА МАРИНКОВИЌ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Сања Петрушевска Маринковиќ е родена на 3.5.1973 година, во Куманово. Средно образование завршила во СОУ Гимназија „Гоце Делчев“ во Куманово, во 1992 година, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје каде што студиите ги започнала во 1993 година. Дипломирала на 5.10.1999 година, со просечен успех 8,28.

По завршувањето на студиите и лекарскиот стаж, во 2002 година се вработува на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби. Специјализација по Инфектологија ја започнала во 2003 година, а на 24.12.2007 година успешно го положила специјалистичкиот испит. По завршувањето на специјализацијата работи на Одделот за респираторни и исипни болести, со посебен осврт во својата дејност кон плевралните изливи, нивната дијагноза и третман. Од 2008 година станува раководител на отсекот на инфекции на долните респираторни патишта, а од 2018 година в.д. раководител на Одделот за респираторни и инфективни болести.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а има и солидни познавања на францускиот јазик.

Во учебната 2006 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. На 14.6.2011 година го одбранила магистерскиот труд на тема: Дијагностичко значење на интерлеукин-8 и Ц-реактивниот протеин во разграничување на некомплицирани од комплицирани парпневмончни изливи, и се здобила со академски степен магистер по медицински науки.

Докторска дисертација ја пријавила 2013 година под наслов „Ризик-фактори за развој на парпневмонични изливи кај пациенти со пневмонија здобиена во заедница“. Дисертацијата ја одбранила на 11.1.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Звонко Миленковиќ, проф д-р Љубомир Ивановски, проф. д-р Бисерка Ќаева и проф. д-р Ирена Кондова Топузовска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област инфектологија.

Во 2018 година е избрана во звањето асистент на Медицински факултет во Скопје во областа инфектологија и тропски и карантински болести. Реферат за овој избор е

објавен во Билтен бр. 1181 од 30 ноември 2018 година. Од 15.11.2021 година е избрана во научно звање научен соработник по предметот Инфектологија и тропски и карантински заболувања, со реферат објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со бр. 1203 од 15.11.2019 г., додека по поминатиот стаж како научен соработник од 1.10.2024 година се стекнува со звање виш научен соработник по предметите од научните области инфектологија и тропски и карантински заболувања.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет Скопје, кандидатката д-р Сања Петрушевска Маринковиќ изведува вежби од прв циклус студии по предметот Инфектологија на Општа медицина и Инфектологија на Дентална медицина. Кандидатката била ангажирана и како едукатор кај специјализанти од областа инфектологија, како и од други области. Од 2020 година пријавува и е наставник на предмет на трет циклус студии со наслов Плеврални изливи од инфективна етиологија (парапневмонични изливи). Додека последниве две години е и ментор на 4 специјализанти од областа инфектологија, помагајќи им на специјализантите полесно да ги совладаат научните, како и стручните активности од областа на инфектологијата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сања Петрушевска Маринковиќ има објавено вкупно вкупно 53 научни трудови од областа на инфектологија, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 16 труда индексирани во електронски бази на списанија, 7 труда рецензирани со меѓународен уредувачки одбор и 29 труда во зборници од научни собири. Има учествувано на повеќе меѓународни собири и конгреси со сопствени трудови и како учесник. Зела активно учество и во два домашни и два меѓународни проекта од областа на медицинските науки.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сања Петрушевска Маринковиќ активно беше вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за респираторни инфективни болести и Одделот за исипни инфективни болести при Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби. Кандидатката од 6.10.2020 година својот работен тек го продолжува на ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“ на работното место раководител на Оддел за специјалистичко-консултативна дејност. Уште од самиот почеток на пандемијата со COVID-19 активно е вклучена во справување со истата како координатор на COVID-одделот на Универзитетската клиника за белодробни заболувања во Козле.

Д-р Сања П. Маринковиќ е член на повеќе здруженија меѓу кои се и Здружението на инфектолози на Македонија, Македонското респираторно здружение и Европското респираторно здружение, како и на Светското здружение за бронхологија и интервентна пулмологија. Од 2022 година членува и е дел од управниот одбор на Македонското педијатриско респираторно здружение.

Член е и на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје, како и на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Институтот за радиологија во Скопје и Клиниката за белодробни заболувања кај децата „Козле“. Д-р Сања Петрушевска Маринковиќ учествува во формирањето и членува во голем број комисии на ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“.

Во 2023 год. на Клиниката за белодробни заболувања кај децата во Козле за прв пат ја воведува процедурата ехо на бел дроб и плевра и торакоцентеза во детска возраст. Добитник е на диплома за ангажираност во работата на Лекарското друштво на Република Северна Македонија, како и Благодарница за придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот. Посебна благодарница добива и од Клиниката во која работи, за придонес и ангажираност во справувањето со споменатата пандемија.

Од март 2025 година повторно се враќа на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби и својот работен ангажман го продолжува како раководител на Оделот за долнореспираторни инфекции при Клиниката, со членување во стручниот колегиум, како и во голем дел од комисиите на истоимената клиника.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ***Сања Миле Петрушевска Маринковиќ***
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ***ИНФЕКТОЛОГИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО- НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,28. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира; Назив на научната област: медицински науки, поле: инфектологија, подрачје:медицинси науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. 1.Назив на научното списание: Physioacta 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): vk broj 23- RN Macedonia 8, Bosnia and Herzegovina 3, Bulgaria 1, Serbia 2, Slovenia1, Turkey 1, USA 2, Germany 1, Montenegro-1 , Albania 1, Rumania 2. 3. Наслов на трудот: A rare case of drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) presenting as a prolonged febrile illness 4. Година на објава: 2025; Vol 15(1):77-88	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Scienes 2. Назив на електронската база на списанија: Sciendo, Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Avascular Necrosis of the Hip Joint and Femoral Head Related with Long COVID-19 or Post-COVID-19: Case Report Study. 4. Година на објава: 2024 Fev 25;12(2):291-7.	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Scienes 2. Назив на електронската база на списанија: Sciendo, Scopus, Ebsco Наслов на трудот: 3. Analysis of Antibiotic Treatment and Microbiological Findings and Its Implication on Outcome in Patients with Parapneumonic Effusions 4. Година на објава: 2024 jun 02;12(3):1-8.	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anestesia 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): vk broj 27- Macedonia 10, Austria 1, Italy 1, Serbia 3, Latvia 1, Norway 1, Turkey 4, Bulgaria 1, Hrvatska 1, BIH 1, Israel 1, Kosovo 1, Albania 1. 3. Наслов на трудот: Pulmonary embolism in a patient with COVID-19 pneumonia despite satisfyng anticoagulation status 4. Година на објава: December 2022; 6(3):60-70.	ДА
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Scienes 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): vk broj 32- RN Macedonia 20, Bosnia and Herzegovina 3, Bulgaria 1, Poland 1, Croatia 1, Ermenia 1, Serbia 8, Montenegro 1, Ukraina 1. 3. Наслов на трудот: Antiphosholipid- like syndrome induced by COVID-19:A Case report study 4. Година на објава: May 2024; Vol 7(1):171-180.	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник со шифри 30208 или 3.01.00.13 и 30224, објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1315 од 1.10.2024 година по предметите од научните области инфектологија и тропски и карантински заболувања.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сања Миле Петрушевска Маринковиќ
Институција: Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: ИНФЕКТОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување вежби од прв циклус студии инфектологија, (Општа медицина 8 години, 60 часа x 0,03, 11 групи) 5280 часа x 0,03	19,8
2	Одржување вежби од прв циклус студии: инфектологија, (Дентална медицина 6 г. 30 часа x 0,03, 6 групи), 1080 часа x 0,03	5,4
3	Одржување вежби од трет циклус студии (50 часа, две години x 0,03)	3
4	Одржување настава од трет циклус студии (Плеврални изливи од инфективна етиологија-парапневмонични изливи) 30 часа x 0,06 x 2 год.	3,6
	Подготовка на нов предмет	
5	Предавања- 30 часа x1	30
6	Вежби- 50 часа x0,5	25
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
7	Ментор на специјализант по предметот Инфектологија: 4 специјализанти, 38 месеци x 4 недели+1 недела=153 недели x 4 часа x 0,08	48,96
8	Едукатор на специјализнти по турнус инфектологија- 46 специјализанти-(39,5 месеци x 4 недели) + 5 недели x 7 часа x 0,08	91,28
9	Едукатор на специјализнти по турнус од други специјалности- 5 специјализанта x 7 часа неделно x 1 недели x 0,08	2,8
10	Консултации со студенти во последните 8 години 2000 x 0,002	4
11	Обука на избраните лекари за примена на на селектирани упатства од областа на инфектологија теоретска настава 8 обуки x 2 часа x 0,08 практична настава 8 обуки x 3 часа x 0,08	3,2
	Настава во школи и работилници- Предавач	
12	Здравствена работилница ,,Третман на ХИВ-инфекција и нови трендови во интернистичката дејност“ Партнертсво на Здружението заедно посилни и ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, Велес, 2016 година	1
13	Здравствена работилница ,,Новости во третманот на ХИВ-инфекција во Македонија: современи пристапи во лекувањето, превенцијата и професионалната заштита„ Партнерство на	1

	Здружението заедно посилни и ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, Велес, 2017 година	
14	„Новини во контрола на туберкулозата во Република Северна Македонија“ 2022 година. Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Акредитиран од ЛК	1
15	Диференцијална дијагноза меѓу ХОББ и АСТМА Здружение на приватни лекари 2023 година. Акредитирана од ЛКМ	1
16	Стручен состанок „Акутни горнореспираторни инфекции кај децата“ 2022 година, акредитиран од ЛКРМ, 2022 година	1
	Настава во школи и работилници – раководител	
17	„Различни инфекции, многу предизвици. Рационален пристап во нивниот третман“, Здружение на лекари по општа-семејна медицина 2022 год. Акредитиран од ЛКМ	1.5
18	Научнопопуларна статија во стручно-методско списание (Педијатар мк-Варичела+Пертусис)	2
19	Коавтор на позитивно рецензиран Практикум по инфектологија за стоматолози Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје Катедра за инфектологија, Скопје 2007.	3
20	Коавтор на позитивно рецензиран Практикум по инфектологија за студентите по стоматологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РС Македонија, 2026, ISBN 978-608-5028-28-3	3
	Вкупно	**251,54**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списаниекое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

53	Kondov, G., Colanceski, R., Kondova Topuzovska, I., Spirovski, Z., Caeva Jovkovska, B., Kokareva, A., Popovska, A., **Petrusevska Marinkovic, S.**, Kondov, B. Analysis of lung function test in patients with pleural empyema treated with thoracotomy and decortication, **Contributions**, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2011, XXXII, 2, p. 259–271.	3
54	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Bosevska, G., Anastasovska, A. Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion, **Contributions**, Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101–111.	3
55	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kaeva, B. The role of serum coagulation factors in the differential diagnosis of patients with pneumonia and parapneumonic effusions. Contibution Sec Biol. Med Sci, 2016, XXXVII,2(3), 81-88.	3
56	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Anastasovska, A. Clinical laboratory and radiographic features of patients with pneumonia and parpneumonic effusion. Open Access Maced J Med Sci 2016; 4(3): 428-434.	3
57	Kondov, G., Spirovski, Z., Kondova Touzovska, I., Kokareva, A., Colancevski R, Srceva, M., Kondov, B., Dzikovski, I., Toleska Dimitrovska, N., **Petrusevska Marinkovic, S**. Surgical treatment of pleural empiema – Our results. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Sep 1;38(2):99-105. doi: 10.1515/prilozi-2017-0027	3
58	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I. Stevanovic, M., Anastasovska, A. Features of parapneumonic effusions. Contribution Sec Biol. Med Sci, XXXIX/1, 2018, 131-141.	3
59	Stojkovska, S, Irena Kondova-Topuzovska, I., Milenkovik, Z., Bosilkovski, M., Grozdanovski, K., Cvetanovska, M., Dimzova M, **Petrusevska Marinkovic, S.**, Stevanovikj, M., Demiri, I., Bogoevska-Tasevska, S, Semenakova-Cvetkovska, V., Kirova-Uroshevikj, V., Spasovska, K., Saveski, V. Prevalence of rotaviruses in the etiology of acute diarrhea in young children, clinical forms, extraintestinal manifestations and complications CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLI 3, 2020, 23-30	3
60	**Petrusevska Marinkovic, S.**, Doksevska-Bogojevska, M., Jovanovski, M., Savin, T., Novachkova-Siljanovska, B. Avascular Necrosis of the Hip Joint and Femoral Head Related with Long COVID-19 or Post-COVID-19: Case Report Study. Open Access Maced J Med Sci 2024 feb 25, 12(2):219-7.	3

61	**Petrusevska Marinkovic, S.**, Anastasovska, A., Todrorovska, L. Antiphospholipid-like syndrome induced by COVID-19: a case report study. JMS 2024;7(1):171-181.	4
62	**Petrusevska Marinkovic, S.** Analysis of antibiotic treatment and microbiological findings and its implication on outcome in patients with parapneumonic effusion. Open Access Maced J Med Sci 2024 jun 2, 12(3):1-7.	5
	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите штосе објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
63	Kondova, IT., Milenkovic, Z., **Marinkovic, PS.**, Bosevska, G., Kuzmanovska, G., Kondov, G., Alabakovska, S., Muller, CP, Hübschen, JM. Measles outbreak in macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts. PLoS One. 2013 10;8(9): e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754 (If 4,034)	19,36
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкуониот број членови	
64	Кондова-Топузовска, И., Анастасовска, А., **Петрушевска Маринковиќ, С**., Семенакова-Цветковска, В., Стојковска, С. Инциденца на Q-треската кај хоспитализирани пациенти со пневмонија добиена во заедница. Мак. мед. прег. 2008; 62(1):61-64	3
65	Анастасовска, А., Кондова-Топузовска, И., **Петрушевска Маринковиќ, С**., Семенакова-Цветковска, В. Mycoplasma pneumoniae пневмонија во детска возраст, клинички и лабораториско-биохемиски карактеристики. Мак. мед. прег. 2008; 62(2):38-42	3
66	Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z. **Petrusevska Marinkovic, S.**, Anastasovska, A., Bosevska, G., Stavric, K. A measles outbreak in a Roma population in Skopje, Macedonia, November-December 2008. Mac. Med. Review, 2010; 64 (3): 16-20.	3

67	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Anastasovska, A. Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion. Physioacta**,** 2011 : 5(2), 19-32.	3
68	**Petrusevska Marinkovic, S.**, Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Bosevska, G., Anastasovska, A. Correlation between levels of interleukin-8 and levels of pH, glucose and lactate dehydrogenase in parapneumonic effusions. Mac. Med. Review, 2011; 65 (1): 36-41	3
69	Kondova Topuzovska, I., **Petrusevska Marinkovic, S.**, Kondov, G., Stojkovska, S., Alabakovska, S., Anastasovska, A. The role of inflammatory parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia. **Physioacta**, 2011 Vol. 5-No. 2, p.51-62.	3
70	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kaeva, B., Anastasovska, A. Benefit of inflammatory markers in the dierential diagnosis of patients with pneumonia and parapneumonic effusion Physioacta 2016, 10(1):9-20.	3
71	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Zafirovska Ivanovska, B., Demiri, I. Characteristics of pleural fluid in patients with parapneumonic effusions. Medicus 2016, 21(3):238-243	3
72	Demiri, I., Milenkovic, Z., Grozdanovski, K., Spasovska, K., Cvetanovska, M., **Petrusevska Marinkovikj, S.** Procalcitonin value as prognostic marker in patients with sepsis and septic shock. Journal of the Macedonian medical association 2016.70 (2): 68-74.	3
73	Stevanovic, M., Duganova, M., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Marinkovic, S.,** Petreska, B. Life threatening laryngeal Kaposi sarcoma in patient with lat HIV diagnosis Macedonian Journal of Anaesthesia, December 2019(8): 33-42	3
74	Jovanovski, M., Boshev, M., **Marinkovikj Petrusevska, S.**, Srceva Jovanovski, M., Georgiev, A., Damjanovska, Lj. Pulmonary embolism in a patient with COVID-19 pneumonia despite satisfying anticoagulation status. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2022 Decembar 2022; 6 (3):60-69.	3
75	**Petrushevska Marinkovic, S.**, Janeku Kartalova, M. A rare case of drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) presenting as a prolonged febrile illness Physioacta 2025; 5(1): 77-88	4,5
	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација и постер	
76	**Петрушевска Маринковиќ, С.** Значењето на клиничко- лабораториските карактеристики кај пациентите со некомплицирани и комплицирани парапневмонични изливи. IV конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество – Охрид, 3 - 6 мај 2012, усна презентација	1

77	**Петрушевска Маринковиќ, С.** Клинички, лабораториски и рендгенографски карктеристики на пациенти со пневмонија и парапневмоничен излив. V-ти Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 27-30.10.2016, усна презентација	1
78	**Петрушевска Маринковиќ, С.,** Кондова Топузовска, И., Анастасовска, А., Семенакова Цветковска, В., Грдановска, Т. Акутна Mycoplasma pneumoniae долнореспираторна инфекција во детска возраст-рендгенографски карактеристики. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид, 13-16 јуни, 2007 – постер-презентација	0,5
79	**Marinkovic Petrusevska, S.** Clinical features of patients with pneumonia and parpneumonic effusion. 10-th South-East European Conference of chemotherapy, infections and cancer, Dec, 2019, Budva, Montenegro-**poster presentation**	0,5
80	**Петрушевска Маринковиќ, С.** Парапневмонични изливи во детска возраст Меѓународен симпозиум „Новини во педијатриска пулмологија“ одржан од 25 до 27 април 2025 година во Струга-**поканет предавач**	1
81	**Петрушевска Маринковиќ, С.** Парапневмонични изливи-стара болест со нови предизвици, Прв симпозиум на здружение на приватни лекари со меѓународно учество Струга 17-19.4.2026 во Р Македонија ,,Како до подобро здравје“ поканет **предавач**	1
	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
82	Kondova, I., Dimitriev, D., Anastasovska, A., Kondov, G., Panovski, N., Veljanovska, B., Cvetkovska, V., Vasileva Duganovska, M., **Petrusevska, S**. Clinical efficacy of intravenous followed by oral azytromicin monotherapy in hospitalised patients with community acquired pneumonia 7thAnnual Congress of Turkish Thoracic Society, Belek Antalya, 2004, pp 743	1
83	Kondova Topuzovska, I., Kondov, G., Anastasovska, A., Semenakova Cvetkovska, V., **Petrusevska, S**. The incidence of Mycopasma pneumoniae infection in hospitalized patients with community acquired pneumonia 9thAnnual Congress of Turkish Thoracic Society, Kemer Antalya, 2006, MS 12, p4.	1
84	**Petrusevska Marinkovic, S.**, Kondova Topuzovska, I., Anastasovska, A., Spasovska, K. Acute Q fever in hospitalized patients with community-aquired pneumonia. 13th Congress of ICID, Kuala Lumpur, 2008, PP 40.093, J Inf Dis. 2008, Vol 12, Suppl 1	1
85	Кондова Топузовска, И**.**, Г. Пешликовска, Е. Бошкоска, А. Анастасовска, **Петрушевска Маринковиќ С**, Б. Кондов. Значење на лабораториско-биохемиските наоди во дијагнозата на пневмониите добиени во заедница. IV конгрес на Македонското респираторно	1

	здружение со меѓународно учество, Мак. мед. прег. 2008, Супл 72., Год 62, стр: 173	
86	Кондова Топузовска, И., Љ. Илиева, А. Анастасовска, Л. Забазновска, **Петрушевска Маринковиќ, С.** Препораки и нови можности во терапискиот пристап на пневмониите IV конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Мак. мед. прег. 2008, Супл 72., Год 62, стр: 89.	1
87	**Petrusevska Marinkovic, S.,** Kondova Topuzovska, I., Milenkovic, Z., Kondov, G., Anastasovska, A. Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion. 22nd Annual Congress of European Respiratory Society, Vienna, E Resp. J; 2012, Vol 40, Suppl 54, p. 45	1
88	Kondova Topuzovska, I., **Petrusevska-Marinkovic, S.**, Kondov, G., Alabakovska, S., Anastasovska, A. The role of inflammatory parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia. 22nd Annual Congress of European Respiratory Society, Vienna, E Resp. J; 2012, Vol 40, Suppl 54, p. 468	1
89	Ивановска, Ј., Шопова, Ж., Тошевски, Б., Анастасовска, А., Цветановска, М., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Видиниќ, И. Директна ЕЛИСА и компетитивна ЕЛИСА тхника во детекција на ХДВ-инфекција. II конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид, 20-24 мај, 2003 Мак. мед. прег. Супл 53, Год. 56, стр: 18.	1
90	Kondova, I., Dimitriev, D., Anastasovska, A., Kondov, G., Panovski, N., Veljanovska, B., Cvetkovska, V., Vasileva Duganovska, M., **Petrusevska, S**. Clinical efficacy of intravenous followed by oral azytromicin monotherapy in hospitalised patients with community acquired pneumonia 7thAnnual Congress of Turkish Thoracic Society, Belek Antalya, 2004, pp 743	1
91	M. Vasilevska Duganovska, I. Kondova, A. Anastasovska, **S. Petrusevska**. Incidence of acut Q fever in patients with community acquired pneumonia 14th European cingress of clinical microbiology and infectious diseases, Prague, Czech Republic 1-4 May 2004, Vol 10, Supl. 3, p 234.	1
92	Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., **Маринковиќ Петрушевска, С**. Клинички и лабораториско биохемиски карактеристики на акутна Mycoplasma pneuumoniae долнореспирторн инфекција во детска возраст. III конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество 17-20 мај, 2006 год. Охрид, Мак мед прегл. 60 Супл 67, стр. 34	1
93	**Петрушевска Маринковиќ, С.,** Кондова Топузовска, И., Анастасовска, А., Семенакова Цветкова, В., Грдановска, Т. Рендгенографски каркеристики на акутната Mycoplasma pneumoniae долнореспиртора инфекција во детска возраст. III конгрес на микробиолозите на Македонија со	1

	меѓународно учество 17-20 мај, 2006 год. Охрид, Мак. Мед. прегл. 60 Супл 67, стр. 35	
94	Кондова Топузовска, И., Анастасовска, А., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Семенакова Цветкова, В., Грдановска, Т. Инциденца на Mycoplasma pneumoniae инфекција кај хоспитализирани деца со community acquired pneumonia. III конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество 17-20 мај, 2006 год. Охрид, Мак. мед. прегл. 60 Супл.. 67, стр. 35	1
95	Марковски, В., Илиева, Љ., Забазновска, Л., **Маринковиќ, С.**, Арапова, М., Андоновска, Ј., Марковска, Ж. Секундарни инфлуенца пневмонии. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид, 13-16 јуни, 2007 Мак. мед. прег. Супл 69, Год. 61, стр: 85-86	1
96	**Петрушевска Маринковиќ, С.,** Кондова Топузовска, И., Анастасовска, А., Семенакова Цветковска, В., Грдановска, Т. Акутна Mycoplasma pneumoniae долнореспираторна инфекција во детска возраст- рендгенографски карактеристики. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 13-16 јуни, 2007 Мак. мед. прег. Супл. 69, год. 61, стр: 90	1
97	Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., **Маринковиќ Петрушевска, С.,** Семенакова, В., Грдановска, Т. Mycoplasma pneumoniae pneumonia во детска возраст. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 13-16 јуни, 2007. Мак. мед. прег. Супл. 69, год. 61, стр: 83-84	1
98	Кондов, Г., Чоланчевски, Р., Кондова Топузовска, И., Ќаева, Б., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Смилевски, Д. Дијагностичко тераписки пристап на парапневмонични изливи и емпиеми. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид, 13-16 јуни, 2007 Мак. мед. прег. Супл. 69, Год. 61, стр: 84-85.	1
99	Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., Миленковиќ, З., Стевановиќ, М., Илиева, Љ., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Стојанова, Л. Клиничко-лабораториски карактеристики на малите сипаници. IV конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 3-6 мај, 2012, Мак. мед. преглед. Гор. 66, супл. 85, 54-55.	1
100	Василева-Дугановска, М., Кондова, И., Миленковиќ, З., Илиева, Љ., Стојанова, Л., Анастасовска, А., **Маринковиќ, С**. Варичела и компликации во тек на 2010/2011 година. IV конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 3 - 6 мај, 2012, Мак. мед. преглед. Гор. 66, Супл. 85, 69	1
101	**Петрушевска-Маринковиќ, С.,** Кондова-Топузовска, И., Миленковиќ, З., Кондов, Г., Анастасовска, А. Значењето на клиничко-лабораториските карактеристики кај пациентите со	1

	некомплицирани и комплицирани парапневмонични изливи. IV конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 3-6 мај, 2012, Мак. мед. преглед. Гор. 66, Супл. 85, 53-5	
102	Кондова Топузовска, И., Миленковиќ, З., Кондов, Г., Алабаковска, С., Анастасовска, А., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Кондов, Б. Атипична пневмонија низ призма на клинички стекнати сознанија**.** V конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 2012, Охрид, стр. 38	1
103	**Петрушевска-Маринковиќ, С.,** Кондова-Топузовска, И., Миленковиќ, З., Кондов, Г., Анастасовска, А. Клинички, лабораториски и рендгенграфски карактеристики на пациенти со пневмонија и парапневмоничен излив. V конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 27-30.10, 2016, Мак. мед. преглед. Год. 70, Супл. 93, 86-87.	1
104	Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., **Петрушевска Маринковиќ, С**. Туларемија- приказ на случај V конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 27-30.10, 2016, Мак. мед. преглед. Год. 70, Супл. 93, 74-75.	1
105	Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., **Петрушевска Маринковиќ, С**. Варицела-Компликации V конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 27-30.10, 2016, Мак. мед. преглед. Год. 70, Супл. 93, 72-73.	1
106	Кондов, Г., Спировски, З., Кондова-Топузовска, И., Кокарева, А., Чоланчевски, Р., Кондов, Б., Џиковски, И., **Петрушевска Маринковиќ, С.**, Јованова Срцева, М. Резултати од хируршки третман на плеврален емпием. V конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество**,** Охрид, 27-30.10, 2016, Мак. мед. преглед. Год. 70, Супл. 93, 88-89	1
107	Gjorgjievska, D., **Marinkovic, S.**, Donakova, V., Jakimovski, G., Trajkovski, D., Manasievska, E. Laboratory diagnostics and morphological charavteristics of lymphocytes in pertussis 8th Congress Association of laboratory and sanitary health professionals in Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 16-19 May 2024	1
108	**С. Петрушевска Маринковиќ**. Парапневмонични изливи во детството, Книга на апстракти на Меѓународен симпозиум: Новини во педијатриска пулмологија, 25-27 април 2025 Струга, РС Македонија	1
108	T. Savin, T. Jakovska, **S. Petrusevska Marinkovic**, I. Arnaudova Davevska, E. Ginovska Taevska, B. Savin. The effects of modulator therapy onpulmonary function and BMI in adult patients with cystic fibrosis. Journal of Cystic fibrosis 48th European Cystic Fibrosis Conference 4-7 june 2025 Vol 24 Supll 1 569-1993	1
110	**С. Петрушевска Маринковиќ**, М. Јанеку Карталова. Парапневмонични изливи – стара болест со нови предизвици. Книга на апстракти на Прв	1

	симпозиум на здружение на приватни лекари во Р Македонија „Како до подобро здравје“	
	Учесник во национален научен проект	
111	,,Застапеност на ротавирусите во етиологијата на акутните дијареи кај малите деца, клинички форми, екстраинтестинални манифестации и компликации“	3
112	Асоцијација на експираторен индекс на варијабилност со ризикот од појава на астма, визинг и тежина на акутна бронхоопструктивна атака кај деца од предучилишна возраст.	3
	Учесник во меѓународен научен проект	
113	Natural antibody responses in asymptomatic/mildly symptomatic, severly symptomatic and critical ill patients with COVID-19“ ICGEB- Trst, Italy, 2021/2022	5
114	WHO Solidarity Trial: Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 - Interim, 2020-2021	5
115	Рецензија на научен /стручен труд за Physioacta	0,2
116	Одржано предавање за потребите на домашни спортски здруженија и федерации - 3 предавања за потребите на спортскиот фудбалски клуб ,,Рисови“ - 2 предавања за потребите на кошаркарскиот клуб „Риниа“	5x0,5=2,5
	Вкупно	**142,36**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
117	Член на комисија за интрахоспитални инфекции на Институт за белодробни заболувања и туберкулоза (2011, 2020, 2022, 2025 г.)	4
118	Член на болнички терапевтски комитет за лекови при ЈЗУ Клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“, Скопје, 2024 г.	1
119	Член на комисија за интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје, 2018	1
120	Претседател на комисија за интрахоспитални инфекции ЈЗУ Клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“, Скопје, 2024 г.	1
121	Член на комисија за јавни набавки на дезинфициенски на ЈЗУ Клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“, Скопје, 2023 г.	1
122	Член на комисија за утврдување на фактичка состојба преку вршење увид во условите во однос на просторот и опремата за вршење здравствена дејност при Министерство за здравство 2019 г.	1
123	Член на работна група за стручен надзор за рационална употреба на лекови при Министерство за здравство на РМ, 2014 г.	1

124	Заменик-контакт лице за соработка со Здравствена мрежа на Југоисточна Европа за областа заразни болести, 2015 г.	1
125	Член на работна група за просториии опрема и квалитет на работење и безбедност на пациентите, превенција од декубитуси, справувања со паѓања при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2014 г.	1
126	Член на комисија за етички прашања при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2009 г.	1
127	Член на комисија за пандемиска инфлуенца при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби- 2009-2010	1
128	Член на работна група за учество и координација во постапка за изготвување на ИСО стандарди при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2012 г.	1
129	Член на упрвен одбор при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2017 г.	1
130	Член на работна група за проверка и ажурирање на клинички упатства за практицирање на медицина базирана на докази изготвени во 2006/2007 година при Министерство за здравство на РМ, 2006-2007 г.	1
131	Раководител на тимот за упавување со информаци за самооценување за воведување на системот за акредитација и стандардизација на ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје- 2019	1
132	Член на работна група за обука на матични лекари од примарна здравствена заштита за примена на содржина на 100 најфреквентни клинички упатства за практикување на медицина заснована на докази, 2014 г.	1
133	Член на комисија за спречување на интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата „Козле“ во Скопје, 2022 год.	1
134	Комисија за ажурирање на упатства за практикување на медицина базирана на докази, Клиника за инфективни болести – член	1
135	Завршена специјализација од областа на медицински науки и здраство	**2**
136	Службено лице за посредување на информации од јавен карактер при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2012 г.	1
137	Член на болнички терапевтски комитет за лекови при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби- 2014	1
138	Член на Комисија за вршење на надзор над стручна работа на Клиника за детски болести при Министерство за здравство, 2024 г.	1
139	Член на тим за бронхоскопија при ЈЗУ Клиника за респираторни болести „Козле“, 2024 г.	1
140	Председател на комисија за акредитација при ЈЗУ Клиника за респираторни болести „Козле“	1
141	Член на комисии за дисциплинска постапка при ЈЗУ Клиника за инфективни заболувања х2- 2025	2
142	Член на комисија за дисциплинска постапка при ЈЗУ Клиника за респираторни заболувања кај деца Козле х1- 2024-2025	1

143	Член на комисија за селекција на здравствен работник со високо образование за спровеување на писмен испит- 2025	1
144	Член на комисија за категоризацијана истории на болест согласно посебниот дел на архивски знаци во ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје x2-2025	2
145	Член на комисија за етички прашања при ЈЗУ Клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“, Скопје - 2024	1
146	Член на комисија за селекција и рангирање на кандидати по објавен Интерен оглас за упатување на специјализација и/или превземање на приватна специјализација на товар на Клиниката 2025 г.	1
147	Координатор за COVID-19 при ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни болести кај децата „Козле“ од 2020 до 2025 г.	1
148	Клиничка практика во соодветна област (дијагностички и тераписки процедури) при Клиника за респираторни заболувања кја децата во Козле, Скопје Прв пат во институцијата воведена процедура (2023 г.): - ехо на бел дроб и плевра во детска вораст - торакоцентеза во детска возраст	2x1=2
149	Предавање на институции од јавен интерес Предавање за COVID-19 пред вработенита на ЈЗУ Клинички центар – Битола и ЈЗУ Општа болница во Прилеп, под организација на СЗО, 2020 г.	2x0,5=1
	Вкупно	**40**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
	Награда за научни постигнувања од струкова организација- Самостојна	
159	Диплома од МЛД за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2020 г. Благодарница за придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID-19, 2021 г.	3+3=6
	Награда за научни постигнувања од струкова организација- Учесник во тим	
160	Благодарница од Институтот за белодробни болести во Козле на Одделот за специјалистичко-консултативна дејност за несебичен ангажман, посветеност, пожртвуваност и успешност во справување со КОВИД-пандемијата, 2022 г.	1
161	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката, управен одбор на Македонско педијатриско респираторно здружение од 2022 г.	0,3
162	Раководител на специјалистичко-консултативна дејност при ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата „Козле“, Скопје	3
163	Раководител на внатрешно-организациона единица Клиника за инфективни болести x2	6
164	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Трети, Четврти, Петти	3

	конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество)	
	Вкупно	**19,3**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**251,54**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**142,36**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**40**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**19,3**
Вкупно	**453,2**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

2. Н. СОР. Д-Р КАТЕРИНА СПАСОВСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ НА Д-Р КАТЕРИНА СПАСОВСКА

Кандидатката д-р Катерина Спасовска е родена на 2.5.1977 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во средното медицинско училиште МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“, во 1995 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2001 година, диплимирајќи како доктор на медицина, со просечен успех 9,2.

Во 2011 година се вработува на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје. Специјализацијата по инфектологија ја започнала во март 2012 година, а специјалистичкиот испит го положила на 30.3.2017 година. Во октомври 2022 година се запишала на супспецијализација во областа на интензивно лекување на критично болни пациенти, при Медицинскиот факултет во Скопје, а супспецијалистичкиот испит го положила на 27.1.2025 година. Во 2024 година, д-р Спасовска се стекнува со титулата примариус.

Во учебната 2004/2005 година се запишала на втор циклус (постдипломски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, РС Македонија. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. На 15.4.2008 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Епидемиолошки карактеристики на вонболнички стекната пневмонија кај адулти хоспитализирани на оддел за интензивна нега“ и се стекнала со академскиот степен магистер по медицински науки.

Докторската дисертација ја пријавила во 2019 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Предикција на морталитет кај пациенти со тешка вонболнички стекната пневмонија“ ја одбранила на 15.4.2022 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Звонко Миленковиќ, проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, проф. д-р Снежана Стојковска, проф.д-р Крсто Гроздановски и проф. д-р Виктор Камилоски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки, област: клиничка медицина, подрачје: инфектологија.

Во 2018 година е избрана во звањето асистент на Медицинскиот факултет по предметот Инфективни болести (Билтен бр.1181), од кога е активно вклучена во практичната едукација на студентите по медицина и стоматологија. Во 2021 година е реизбрана во соработничко звање асистент (Билтен бр. 1241), додека во 2025 година е избрана во звање научен соработник по предметите од научната област инфектологија (Билтен бр.1329).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтени бр.1181/18 и бр. 1242/21, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатката д-р сци. Катерина Спасовска, како асистент изведува наставно-образовна дејност т.е. вежби на прв циклус студии за студентите по општа медицина и стоматологија по предметот Инфектологија. Исто така, ментор е на кандидати кои специјализираат инфектологија и едукатор е на повеќе

кандидати кои специјализираат како инфектологија, така и други специјалности од областа на медицината, а кои го реализираат својот стаж на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р сци. Катерина Спасовска е автор на 5 научни труда од областа на инфектологијата, како и коавтор на 43 научни труда, објавени во домашни и меѓународни научни списанија. Учествува со усни реферати и со постерски презентации на повеќе конференции со меѓународно учество, и одржува секциски предавања на теми од областа на инфектологијата на состаноци на повеќе национални стручни здруженија.

Д-р сци. Катерина Спасовска била раководител на еден национален научноистражувачки проект, а како истражувач учествувала и во реализација на два меѓународни и три национални научноистражувачки проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р сци. Катерина Спасовска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби како специјалист по инфектологија. Од 2018 година е распределена како лекар инфектолог на Одделот за ургентна инфектологија и интензивно лекување.

Д-р сци. Катерина Спасовска, во рамките на својата клиничка работа, активно и успешно учествува во спроведување на стручни активности кои се изведуваат на Клиниката, како што се изготвување протоколи и процедури кои се имплементираат на Одделот за ургентна инфектологија и интензивно лекување, автор е на повеќе теми во новиот учебник по инфектологија за студенти по медицина, како и во практикумот и во учебникот Инфектологија за студенти по стоматологија, чие публикување е во тек, коавтор е на поглавје во Chemokines updates на тема: Оксидативен стрес и COVID-19, има учествувано во изготвување на повеќе прирачници и упатства за превенција на ХИВ и крвнопреносливи заболувања, придонесе за адаптација на протоколите на NICE од областа на инфективните заболувања поддржано од Министерството за здравство на РСМакедонија, коавтор е на протоколот за третман со ЕБОЛА-вирусна инфекција и учествуваше во спроведување на активностите за справување со ЕБОЛА организирани од страна на Светската здравствена организација и Институтот за јавно здравје на РСМакедонија.

Во 2023 година е номинирана како одговорно лице за тимот на специфични клинички услуги кој го спроведува системот на акредитација и стандардизација на Клиниката, ангажирана е во следење и унапредување на квалитетот на работата на Клиниката како учесник во соодветната комисија, одговорно лице е на Клиниката за спроведување на стручни посети од страна на професори инфектолози од САД како дел од проектот на Министерството за здравство од 2014 година, кој сè уште е во тек, член е на меѓуресорската Комисија за здравствена заштита во КПУ и ВПУ во државава, а од 2018 година е претставник на Клиниката во МАЛМЕД за фармаковигиланца; во периодот од 2013 до 2018 година беше и администратор на системот за внесување податоци во системот за работа по учинок.

Член е на Здружението на инфектолози на РС Македонија, а од 2019 година е и дел од Претседателството на Здружението. Исто така, член е и на Европското респираторно здружение, Македонското респираторно здружение, како и на Американската асоцијација за јавно здравје. Има посетено повеќе обуки од областа на интензивното лекување, како на Универзитетската клиника КАРИЛ во Скопје, на Одделот за интензивна нега при Инфективната клиника „Д-р Фран Михајлевиќ“ во Загреб, Хрватска, и на Одделот за невроинтензивна нега при Универзитетската болница во Барселона, Шпанија. Во периодот од 2006 до 2007 година остварила едногодишен стручен престој во Emory University Hospital, при што поминува и тримесечен турнус во Центарот за контрола на болестите (CDC) во Атланта, САД.

Кандидатката остварува и активности во дејностите од поширок интерес. Таа е член на Здружението на граѓани ХЕРА од 2000 година, при што учествува во спроведување на активности за превенција на ХИВ и промоција на сексуално и репродуктивно здравје, особено кај ранливи

популации во државава, остварува низа едукативни работилници за здравствени работници и учествува во спроведување на јавни настани за подигнување на јавната свест, намалување на стигмата и дискриминацијата кај општата популација, особено кон сексуално маргинализираните популации. Во рамките на својот ангажман, има работено и како врснички едукатор, оператор на инфо-линија и советувач за ХИВ-тестирање и советувач на лица кои живеат со ХИВ, и воедно автор е и коавтор на повеќе едукативни материјали од оваа област, како и спроведува низа едукативни работилници и кампањи низ државава организирани од страна на Светската здравствена организација. Во 2005/2006 година, ја развива програмата за теренско советување и ХИВ-тестирање, поддржана од Министерство за здравство на РС Македонија, а во соработка со Институтот за јавно здравје, и која сè уште успешно се реализира. Дополнително, остварува и два мандата како член и на управниот одбор на Здружението на граѓани ХЕРА. Во периодот од 2009 до 2010 година е ангажирана при Министерството за здравство на РС Македонија како консултант за мониторинг и евалуација на програмата за превенција на ХИВ во Македонија поддржана од грант на Глобален фонд. Во 2016 година е номинирана за член на делегацијата на Министерството за здравство за претставување на РС Македонија на Генералното собрание за ХИВ во Обединетите нации во Њујорк, САД. Својот граѓански активизам за заштита на сексуалното здравје и права кај маргинализираните заедници го остварува и како активен член на Здружението на граѓани ЕГАЛ од 2004 година, каде што актуелно е и член на управниот одбор во свој втор мандат, и исто така е член на Здружението на граѓани „Заедно посилни“, каде што учествува во унапредување на правата и здравјето на лицата кои живеат со ХИВ во државава.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Катерина Марјан Спасовска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: инфектологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус* Просечниот успех на прв циклус изнесува: **9,2.** Просечниот успех на втор циклус изнесува: **10,00.**	**ДА**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, подрачје: инфектологија Назив на докторатот: „Предикција на морталитет кај пациенти со тешка вонболнички стекната пневмонија“	**ДА**
3	Објавени најмалку четири рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	**ДА**
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. **Назив на научното списание:** European Review for Medical and Pharmacological Sciences **Назив на електронската база на списанија:** Ebsco, Web of Science, Scopus, SCImago, PubMed/Medline, Journal Citation Report. **Наслов на трудот:** COVID-19 disease induced alteration of oxidative stress and clinical laboratory parameters in moderate and severe patients. **Година на објава:** 2022	**ДА**
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование **1.Назив на научното списание:** Romanian Journal of Internal Medicine **2.Назив на електронската база на списанија:** PubMed/Medline, Web of Science, Journal Citation Report, Scopus, SCImago. **3.Наслов на трудот:** Evaluation of severity scoring systems in patients with severe community acquired pneumonia. **4.Година на објава:** 2021	**ДА**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование **1.Назив на научното списание:** Redox Report **2.Назив на електронската база на списанија:** Ebsco, Web of Science, Scopus, SCImago, PubMed/Medline. **3.Наслов на трудот:** Vitamin D levels and oxidative stress markers in patients hospitalized with COVID-19. **4.Година на објава:** 2021	**ДА**
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование **1.Назив на научното списание:** F1000Research **2.Назив на електронската база на списанија:** Scopus, SCImago, PubMed/Medline, Embase. **3.Наслов на трудот:** Presentation of cytokine profile in relation to oxidative stress parameters in patients with severe COVID-19: a case-control pilot study. **4.Година на објава:** 2021	**ДА**
4.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. **Странски јазик**: англиски јазик 2. **Назив на документот:** Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary), level B2 3. **Издавач на документот:**Cambridge English Language Assesment (Part of the University of Cambridge) 4. **Датум на издавање на документот:** 15.2.2018	**ДА**
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**ДА**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Катерина Марјан Спасовска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: инфектологија и тропски и карантински заболувања

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување вежби од прв циклус студии: инфектологија 2019-2026, Медицински факултет (14 групи x 60часа x 0,03, 2 групи x 24 часа x 0.03)	26.64
2.	Одржување вежби од прв циклус студии: инфектологија 2019-2026, Стоматолошки факултет (6 групи x 30 часа x 0,03, 1 група x 12 часа x 0,03)	5.76
3.	**Едукатор** на специјализанти по инфективни болести, 2020-2026, Медицински факултет (64 кандидати; 7 часа неделно x 85 месеци x 4 недели x 0,08)	190.4
4.	**Ментор** на специјализанти по инфективни болести, 2023-2026, Медицински факултет (7 кандидати; 4 часа неделно x 69 месеци x 4 недели x 0,08)	88.32
5	**Настава во школи и работилници**	
5.1.	Раководител на работилници за доброволно, доверливо советување и тестирање за ХИВ/СИДА за здравствени работници, Министерство за здравство на Р Македонија, 2005 година, Крушево (4 работилници x 1,5)	6
5.2.	Раководител на работилница „ХИВ-инфекција – потреба од мултидисциплинарен пристап“, Здружение на приватни лекари на Р Македонија, 2018 година, Охрид, РС Македонија,	1.5
5.3.	Раководител на работилница за здравствени медијатори на тема: Градење на комуникациски вештини за ефективен пренос на информации во врска со COVID-19 вакцинацијата кон ромската заедница, организирана од Црвен Крст на РС Македонија, а поддржана од СЗО, 28.10.2021, Скопје, РС Македонија	1.5
5.4.	Раководител на работилница и креирање на промотивни материјали за млади во рамките на проектот на Светска здравствена организација за подигнување на свеста на населението за вакцинацијата против COVID-19, Младински образовен форум (МОФ), 9.12.2021, Скопје, РС Македонија	1.5
5.5.	Раководител на работилница: Developing models and practices in the Health care System towards improving treatment of marginalized communities, Здружение на граѓани „Стар-Стар“, 2013 година, Банско, Бугарија	1
5.6.	Раководител на работилница „Третман на ХИВ-инфекција и нови трендови во интернистичката дејност“, Зружение на граѓани „Заедно посилни“, 2016 година, Велес, РС Македонија	1
6	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник** Коавтор ИНФЕКТОЛОГИЈА – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РС Македонија, 2024, ISBN:978-608-5028-05-4	6
7	**Позитивно рецензиран практикум** Коавтор Практикум по ИНФЕКТОЛОГИЈА за студентите по стоматологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РС Македонија, 2026, ISBN 978-608-5028-28-3	3

8	**Научно-популарна книга**	
8.1	Коавтор Прирачник за превенција на професионална експозиција на крвнопреносливи причинители, Министерство за здравство, Скопје, РС Македонија, 2009	4
8.2	Коавтор Прирачник за превенција на ХИВ-трансмисија од мајка на дете, Министерство за здравство, Скопје, РС Македонија, 2009	4
	Вкупно	**340,62**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1.	**Раководител на меѓународни научноистражувачки проекти**	
1.1	Randomized, Double blind, Placebo controlled, Two-arms, Multicenter, Post Authorization Efficacy and Safety Study to confirm and collect more clinical data of Buccalin® tablets in the prophylaxis of Recurrent Lower Respiratory Tract Infections; Sponsor Protocol Number Buc-01-23, September 2024 - ongoing	9
2.	**Учесник во меѓународни научноистражувачки проекти**	
2.1	A randomized, placebo-controlled, study to evaluate the effect of early treatment of COVID-19 with AM-301 on infectiousness and disease symptoms (COVAMID). Study code: AM-301-CL-21-03, Comac Medical, 2022 -2023	5
2.2	WHO Solidarity Trial: Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 - Interim, 2020-2021	5
3.	**Раководител во национален научноистражувачки проект**	
3.1	Ефекти од екстракт на реиши печурка, матичен млеч, сулфурофан, ресвератрол и ликопен кај амбулантски пациенти со SARS CoV-2 инфекција, Study Code: OS-GE-21, ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, Институт за претклиничка и клиничка фармакологија и токсикологија, Медицински факултет – Скопје, 2021-2022	6
4.	**Учесник во национални научноистражувачки проекти**	
4.1	Евалуација на маркери на оксидативен стрес кај пациенти со умерен и тежок облик на COVID-19, Институт за претклиничка и клиничка фармакологија и токсикологија и ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2020-2021	3
4.2	Преваленца на ротавирусите во етиологијата на акутен дијареален синдром кај деца, клинички форми, екстраинтестинални манифестации и компликации, Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2017-2019	3
4.3	Застапеност и значење на асоцираноста на тешки клинички форми на COVID-19 и други болести со пневмонија/АРДС или/и сепса со габични инфекции на оддел за интензивно лекување на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 - во тек	3
5	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена од земја членка на Европска Унија и/или ОЕЦД**	
5.1	Chemokines updates, Chapter 2: Alteration of Cytokines level and Oxidative stress Parameters in COVID-19. Authors: Marija Petrushevska, Emilija Atanasovska, Dragica Zendelovska, Aleksandar Eftimov and **Katerina Spasovska**. IntechOpen Series, Biochemistry, Vol.40, May 2022, p.21-33	6

6.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web od Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rang или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
6.1	**Spasovska, K.**, Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Bosilkovski, M., Cvetanovska, M., Kuzmanovski, N., Kapsarov, K., Atanasovska, E. Evaluation of severity scoring systems in patients with severe community acquired pneumonia. Rom J Intern Med. 2021 Nov 20;59(4):394-402. (IF 1.76)	5.86
6.2	**Spasovska, K.**, Grozdanovski, K., Rangelov, G., Cvetanovska, M., Cana, F., Kuzmanovski, N., Kapsarov, K. Comparison of three severity scoring models for mortality prediction inpatients with Community -Acquired Pneumonia. J.IMAB 2024; 3 (Suppl): 3-6 (IF 0,2)	4.92
6.3	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). (IF 7.8)	9.48
6.4	M. Cvetanovska, K. Grozdanovski, F. Cana, I. Demiri, **K. Spasovska**, V. Cvetanovski, T. Stojanoska, A. Milosavljevic. Acute Bacterial Meningitis-Challenges and Conclusions. J. IMAB 2024; 3 (Suppl.): 86-89 (IF 0,2)	4.92
6.5	D. Georgievska, **K. Spasovska**, I. Vidinic, Z/Shopova, G. Rangelov, A. Osmani, K. Poposki, E. Dimitrova. Recurrent Clostridioides Difficile Colitis – Case Report. J.IMAB 2024; 3 (Suppl): 54-57 (IF 0,2)	4.92
6.6	E. Dimitrova, M. Cvetanovska, K. Grozdanovski, **K. Spasovska,** G. Rangelov, F. Cana, T. Stojanoska, A. Milosavljevikj, N. Kuzmanovski, D. Georgievska, A. Piponska. Methicillin-Sensitive Staphylococcus Aureus Bacteremia and Meningitis associated with spinal and psoas muscle abscess – Case Report. J.IMAB 2024; 3 (Suppl.): 78-81 (IF 0,2)	4.92
6.7	A. Milosavljevikj, M. Cvetanovska, K. Grozdanovski, **K. Spasovska,** G. Rangelov, F. Cana, T. Stojanoska, E. Dimitrova, N. Kuzmanovski. Haemophilus Influenzae Meningitis in an adult: a rare etiology of meningitis – Case Report. J.IMAB 2024; 3 (Suppl.):105-107 (IF 0,2)	4.92
6.8	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. .IMAB 2024; 3 (Suppl.):108-110 (IF 0,2)	4.92
6.9	Zendelovska, D., Petrushevska, M., Atanasovska, E., **Spasovska, K.**, Gjorgjievska, K., Pavlovska, K., Grozdanovski, K. COVID-19 disease induced alteration of oxidative stress and clinical laboratory parameters in moderate and severe patients. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Aug;26(15):5611-5617. (IF 3.3)	6.78
6.10	Atanasovska, E., Petrusevska, M., Zendelovska, D., **Spasovska, K.**, Stevanovikj, M., Kasapinova, K., Gjorgjievska, K., Labachevski, N. Vitamin D levels and oxidative stress markers in patients hospitalized with COVID-19. Redox Rep. 2021 Dec;26(1):184-189. (IF 5.69)	8.21
6.11	Zendelovska, D., Atanasovska, E., Petrushevska, M., **Spasovska, K.**, Stevanovikj, M., Demiri, I., Labachevski, N. Evaluation of oxidative stress markers in hospitalized patients with moderate and severe COVID-19. Rom J Intern Med. 2021 Nov 20;59(4):375-383. (IF 1.76)	5.86

6.12	Petrushevska M, Zendelovska D, Atanasovska E, Eftimov A, **Spasovska K**. Presentation of cytokine profile in relation to oxidative stress parameters in patients with severe COVID-19: a case-control pilot study. F1000Res. 2021 Aug 2; 10:719 (IF 3.23)	6.73
6.13	Petrusevska, M., Zendelovska, D., Atanasovska, E., **Spasovska, K**., Grozdanovski, K., Stojanovska, S., Panovska-Stavridis, I.Eftimov, A. Interplay between lymphocyte subpopulation, inflammatory cytokines, and their correlation with oxidative stress parameters in COVID-19. Italian Journal of Medicine 16, 1 (Dec 2022). (IF 0.4)	5.04
6.14	Jakimovski, D., Grozdanovski, K., Rangelov, G., Pavle, V., Banović, P., Cabezas-Cruz, A., **Spasovska, K**. Cases of Crimean-Congo haemorrhagic fever in North Macedonia, July to August 2023. Euro Surveill. 2023 Aug;28(34):2300409. (IF9.9)	10.74
6.15	Bosilkovski, M., Dimzova, M., Cvetkova, M., Poposki, K., **Spasovska, K.**, Vidinic, I. The changing pattern of fever of unknown origin in the Republic of North Macedonia. Rom J Intern Med. 2019 Sep 1;57(3):248-253. (IF 0.96)	5.38
6.16	Bosilkovski, M., Siskova, D., **Spasovska, K.**, Vidinic, I., Dimzova, M. The influence of illness duration before diagnosis on clinical characteristics and outcome in human brucellosis. Trop Doct. 2019 Jul;49(3):177-181. (IF 0,52)	5.11
6.17	Bosilkovski, M., Krteva, L., Dimzova, M., Vidinic, I., Sopova, Z., **Spasovska, K**. Human brucellosis in Macedonia - 10 years of clinical experience in endemic region. Croat Med J. 2010 Aug;51(4):327-36. (IF 1,45)	5.67
6.18	Bosilkovski, M., **Spasovska, K.**, Shopova, Z., Vidinic, I. The role of Brucellacapt test for follow-up patients with brucellosis. Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2010 Sep;33(5):435-42. (IF 3.60)	6.96
6.20	Radevska, A.M.; Chapkunovska, B.; **Spasovska, K.**; Cana, F.; Pandilov, S.; Simin, V.; Banović, P.; Jakimovski, D.; Cvetkovikj, A. Zoonotic Relevance of Toxocara spp. in North Macedonia: Retrospective Veterinary Findings and a Clinically Confirmed Case of Human Ocular Toxocariasis. *Pathogens* 2026, *15*, 595 (IF 3.6)	6.96
7.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
7.1	Kasapinova, K., Kamiloski, V., Atanasovska, E., **Spasovska, K**. Upper Extremity Nerve Compression Syndromes – More Than Just a Carpal Tunnel Syndrome: A Review Article. *Open Access Maced J Med Sci.* 2025;13(2):94-101.	3
7.2	Kondov, B., Cholancheski, R., Kondov, G., Zdravevska, M., **Spasovska, K.**, Ferati I. Surgical treatment of iatrogenic lesion of trachea using “COR MATRIX” patch. Mac J of Anaest. 2020; 4 (1): 51-56	3
7.3	**Spasovska, K.,** Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Denkovska, E., Atanasovska, E., Kondov, B., Kasapinova, K., Kamilovski, V. Identification of risk factors for lethal outcome in patients with severe community acquired pneumonia. Physioacta 2020; 14 (2): 27-35	3
7.4	Demiri, I., Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., **Spasovska, K.**, Cana, F. Sepsis with intravascular coagulation, intracerebral hemorrhage and acute respiratory distress – case report. Physioacta 2017; 11 (3): 69-76	3
7.5	Kasapinova, K., Kamilovski, V., **Spasovska, K**. Preoperative drop of haemoglobinlevel in patients with hip fractures. Physioacta 2013; 7 (2): 39-44	3
7.6	Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M., Kirova-Urosevic, V. Physiological and laboratory parameters as predictors of outcome in patients with sepsis. Physioacta 2012; 6 (2): 85-91	3

7.7	**Spasovska, K.**, Milenkovic, Z., Grozdanovski, K., Demiri, I., Association of CURB-65 (Confusion, Urea, Respiratory rate, Blood pressure) with mortality of patients with severe community-acquired pneumonia Physioacta 2009; 3 (2): 93-101	3
7.8	Cvetanovska, M., Milenkovic, Z., Kirova-Urosevic, V., **Spasovska, K.,** Grozdanovski, K., Cvetanovski, V., Semenakova-Cvetkovska, V. Meaning of serum level of procalcitonin and C-reactive protein in differentiation between bacterial and viral meningitis. Acta Morphologica 2009; 6 (1): 69-73	3
7.9	**K.Spasovska**, Z.Milenkovic, K.Grozdanovski. Physiological and biochemical factors in predicting outcome in severe community-acquired pneumonia. Physioacta 2008;1(2):55-62	3
7.10	K. Grozdanovski, Z. Milenkovic, P. Kalamaras, **K. Spasovska,** I. Demiri. Performance of two severity scores in patients with severe sepsis. Physioacta 2008; 1 (2): 31-36	3
7.11	K. Grozdanovski, Z. Milenkovic, P. Kalamaras, **K. Spasovska,** I. Demiri. Impact of organ dysfunction on outcome in patients with severe sepsis. Physioacta 2008; 2 (1): 47-52	3
8.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет**	
8.1	Zendelovska, D., Atanasovska, E., **Spasovska, K.**, Kirijas, M., Kapsarov, K., Jakimovski, D., Petrushevska, M. Effect of Supplemental Antioxidant-Based Therapy on the Oxidative Stress Level in COVID-19 Patients. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):7-16.	3
8.2	Kasapinova, K., Kamiloski, V., Atanasovska, E., **Spasovska, K**. Outcome Evaluation of Arthroscopic Resection of Dorsal Wrist Ganglia. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):145-153.	3
8.3	Gjorgjievska, K., Petrushevska, M., Zendelovska, D., Atanasovska, E., **Spasovska K.,** Stevanovikj, M., Grozdanovski, K. Hematological Findings and Alteration of Oxidative Stress Markers in Hospitalized Patients with SARS-COV-2. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul 13;43(2):5-13.	3
8.4	Cvetanovska, M, Milenovic, Z,, Grozdanovski, K,, Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovski, V. The Impact of Pneumonia on the Course and Outcome in Patients with Seasonal Influzenza. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).2020 Sep 1;41(2):63-70.	3
8.5	Stojkovska, S., Kondova-Topuzovska, I., Milenkovikj, Z., Bosilkovski, M., Grozdanovski, K, Cvetanovska, M, Dimzova, M, Petrusevska-Marinkovic, S., Stevanovikj, M, Demiri, I, Bogoevska-Tasevska, S., Semenakova-Cvetkovska, V., Kirova-Uroshevikj, V., **Spasovska K.**, Saveski V. Prevalence of Rotaviruses in the Etiology of Acute Diarrhea in Young Children, Clinical forms, Extraintestinal Manifestations and Complications. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Dec 8;41(3):23-30.	3
8.6	Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z,, Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M., Rangelov, G., Saveski, V., Grozdanovska, B. Association of Systemic Inflammatory Response Syndrome with Bacteremia in Patients with Sepsis. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 Oct 1;40(2):51-56.	3
8.7	Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., Demiri, I., **Spasovska K.**, Cvetanovska, M., Saveski, V., Grozdanovska, B. Epidemiology of Community-Acquired Sepsis in Adult Patients: A Six Year Observational Study. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Jul 1;39(1):59-66.	3

8.8	Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Demiri, I., **Spasovska, K**. Prediction of outcome from community-acquired severe sepsis and septic shock in tertiary-care university hospital in a developing country. Crit Care Res Pract.2012:182324.	3
8.9	Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M., Kirova-Urosevic, V. Early prognosis in patients with community-acquired severe sepsis and septic shock: analysis of 184 consecutive cases. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).2012;33(2):105-16.	3
8.10	Demiri, I., Milenkovikj, Z., Grozdanovski, K., **Spasovska K.,** Cvetanovska M, PetrusevskaMarinkovikj S. Procalcitonin values as prognostic marker in patients with sepsis and septic shock. MMP 2018; 72 (1): 22-26.	3
8.11	**Cvetanovska, M.,** Demiri, I., Grozdanovski, K., Spasovska, K., Cvetanovski, V. SAPS 2 score valid parameter for outcome in severe influenza. 2021 Acad Med J 2021;1(2):64-69	3
8.12	Aleksandar Petlichkovski, Zvonko Milenkovic, Eli Djulejic, Bisera Jefremovska, Haris Babacic, Ljubomir Ivanovski, Irena Kondova Topuzovska, **Katerina Spasovska**, Mirko Spiroski. Distribution of Killer Cell Immunoglobulin-Like ReceptorGenes in Critically Ill Macedonian Patients with PandemicInfluenza A(H1N1)pdm09 Infection. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012 Oct 15; 5(3):288-295.	3
8.13	Cvetanovska, M., Demiri, I., Grozdanovski, K., **Spasovska, K**., Daneva-Markova, A., Stojanoska, T., & Cvetanovski, V. (2021). COVID-19 and pregnancy - our experiences. Journal of Morphological Sciences, 4(3), 131-137.	3
9	**Учество на научен/стручен собир со меѓународно учество со реферат (усна презентација)**	
9.1	**Spasovska, K.,** Grozdanovski K, Rangelov G. Evaluation of severity scoring models in mortality prediction of severe community acquired pneumonia. Прв симпозиум "Новини во пулмологијата", Струга, Македонија, Септ. 2023, apst.book:58	1
9.2	**K. Spasovska**, K. Grozdanovski, G. Rangelov, Z. Milenkovik, M. Cvetanovska, K. Kapsarov, N. Kuzmanovski, Ѓ. Jakimovski, K. Ќasapinova, E. Atanasovska Assessment of Severity Scoring Indexes in mortality prediction of Severe Community Acquired Pneumonia. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:80	1
9.3	**Spasovska, K.** Herpeticen encefalitis: prikaz na slucaj. 5th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Oct 2016, apst.book:05U06	1
9.4	**Spasovska, K.**, Grozdanovski K, Milenkovik Z, Demiri I, Kirova-Urosevik V, Cvetanovska M, Stevanovik M. Kriticno bolni pacienti so influenza vo sezona 2010/11. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.book: 03U03	1
10	**Секциски предавања на научен/стручен собир**	
10.1	**Спасовска, К.** Пневмонија и сепса мултидисциплинарен пристап кон дијагноза, терапија и превенција, Стручен состанок на Здружение на инфектолози, 29.10.2025	1
10.2	**Спасовска К**. „Значење на имунизација во детска возраст“. Симпозиум на здружение на педијатри на Македонија (вебинар), 20.4.2022	1
10.3	**Спасовска К.** Evaluation of oxidative stress markers in hospitalized patients with moderate and severe COVID-19. Стручен собир на Здружение на инфектолози (вебинар), 8.7.2021	1
11	**Апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество**	
11.1	M.Petrushevska, E.Atanasovska, D.Zendelovska, **K.Spasovska**, K.Kapsarov, D.Jakimovski, A.Efremov. Oxidative stress index as prognostic marker for disease severity and its correlation with proinflamatory cytokines and lymphocyte subpopulation in COVID-19 patients. British Journal of	1

	Pharmacology, 19th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology 2023, apst.book: 0162.1	
11.2	Cvetanovska, M., Milenovic, Z., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K**. Influenza associated with pneumonia- experiences and recommendations. Prv simpozium "Novini vo pulmologijata", Struga, RS Makedonija, Sept.2023, apst.book:54	1
11.3	E. Atanasovska, M. Petrushevska, D. Zendelovska, **K. Spasovska**, K. Kapsarov, D. Jakimovski, K. Pavlovska. Ganoderma lucidum extract, Lycopene, Sulforaphane, Royal Jelly and Resveratrol as a Combination Demonstrate Antioxidant and Anti-inflammatory Effects in COVID-19. Redox Biology Congress; Ghent, Belgium, 2022; SFRR-E PP 6.7	1
11.4	E. Atanasovska, M. Petrushevska, D. Zendelovska, **K. Spasovska**, K. Grozdanovski, K. Pavlovska, N. Labachevski. Correlations between serum vitamin D levels and oxidative stress markers at hospital admission in COVID-19 patients. Redox Biology Congress; Ghent, Belgium, 2022; SFRR-E PP 6.6	1
11.5	Petrusevska, M., Atanasovska, E., Zendelovska, D., Eftimov, A., **Spasovska, K.** Correlation between oxydative stress markers and cytokine profile in patients with severe COVID-19. 23th ISANH International Conference - Paris Redox 2021, apstr.book:70	1
11.6	Marija Cvetanovska, Zvonko Milenkovik, Krsto Grozdanovski, Ilir Demiri, **Katerina Spasovska**, Vlatko Cvetanovski. Pneumonia impact on the flow and the outcome at patients with seasonal influenza. European Respiratory Journal 2020 56: 2034; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.2034	1
11.7	**Spasovska, K**., Grozdanovski, K., Rangelov, G., Jakimovski, D., Kapsarov, K. Clinical and biochemical Parameters associated withmortality of severe community acquired pneumonia. 6th Congress of infectious diseases of Serbia; Novi Sad, May 2022; apst.book:75	1
11.8	Z. Milenkovikj, K. Grozdanovski, M. Cvetanovska, **K. Spasovska**, D. Naunova-Jovanovska, I. Demiri, M. Stevanovik, G. Rangelov, D. Kocinski, R. Cvetkovski, V. Semenakova, F. Cana, A. Milosavljevik, A. Dervishov. Dali SARS-CoV-2 infekcija ni bese potrebna za budenje na potrebata za izgotvuvanje na algoritam za invazivni gabicni infekcii. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book: 24	1
11.9	M. Cvetanovska, Z. Milenkovikj, K. Grozdanovski, I. Demiri, D. Naunova-Jovanovska, **K. Spasovska**, F. Cana, G. Rangelov, V. Cvetanovski, T. Stojanovska, A. Milosavljevik, A. Dervishov, B. Arifi. Klinicko-epidemioloski karakteristiki na bakteriskite meningitisi. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:71	1
11.10	D. Zendelovska, E. Atanasovska, M. Petrushevska, **K. Spasovska**,M. Stevanovikj, K. Kapsarov, D. Jakimovski, K. Grozdanovski. Oxidatíve stress in Covid-19: a predictive tool forclinical outcome and differentiation betweenmoderate and severe patients. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:30	1
11.11	A. Milosavljevik, Z. Milenkovikj, K. Grozdanovski, M. Cvetanovska, D.N. Jovanovska, **K. Spasovska**, A. Dervishov. Listeriozen meningoencephalitis kaj imunokompetenten pacient: prikaz na slucaj. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:74	1
11.12	K. Kapsarov, K. Grozdanovski, **K. Spasovska,** G. Rangelov,N. Kuzmanovski, Z. Milenkovikj, M. Cvetanovska, D.Jakimovski, A. Stamenkovska, V. Semenakova Cvetkovska.Biochemical, Clinical Parameters and Acute Physiology And Chronic Health Evaluation II (Apache II) as prognostic factor ofthe outcome in patients with Sepsis in the first 24 hours after admission. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:83	1
11.13	N. Kuzmanovski, K. Grozdanovski, Z. Milenkovikj, **K. Spasovska,** G. Rangelov, D. Jakimovski, K. Kapsarov. Organ Dysfunctions, Sources of	1

	Infection and Systemic Inflammatory Response Syndrome as predictors for sepsis outcome. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022,apst.book:84	
11.14	A. Dervishov, Z. Milenkovik, K. Grozdanovski, M. Cvetanovska, D.N. Jovanovska, **K. Spasovska,** G. Rangelov, A. Milosavljevik. Legioneloza pneumonia: prikaz na slucaj. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:46	1
11.15	B. Arifi, Z. Milenkovik, K. Grozdanovski, M. Cvetanovska, D. Naunova-Jovanovska, I. Demiri, F. Cana, **K. Spasovska**, G. Rangelov, A. Dervishov. Pnevmokoken meningitis kaj pacient so splenektomija: prikaz na slucaj.6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:75	1
11.16	D. Jakimovski, M. Dimzova, M. Gasheva, N. Kuzmanovski, B. Petreska, S. Mateska, K. Poposki, A. Stamenkovska, **K. Spasovska**, K. Kapsarov, B.T oshevski. Safety and effectiveness of direct-acting antivirals in patients with chronic Hepatitis C and chronic kidney disease. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book:6	1
11.17	G. Rangelov, K. Grozdanovski, Z. Milenkovikj, M. Cvetanovska, **K. Spasovska,** F. Cana, N. Kuzmanovski, K. Kapsarov, E. Dimitrova. A comparation of four disease severity scores in predicting the outcome of sepsis. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book: 81	1
11.18	F. Cana, K. Grozdanovski, **K. Spasovska**, G. Rangelov, Z. Milenkovikj, D. Naunova-Jovanovska, M. Cvetanovska, I. Demiri, T. Stojanovska, A. Milosavljevik. Acute kidney injury in patients with sepsis. 6th Congress on infectious diseases, Struga, Macedonia, Nov, 2022, apst.book: 82	1
11.19	Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M. The usefulness of sofa scores to predict the outcomes of patients with sepsis. 25. Simposij infektologa Bosne i Hercegovine s medjunarodnim sudjelovanjem, Mostar, 21-23.09. 2018. Abst.book: 33	1
11.20	Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., **Spasovska, K**., Demiri, I., Cvetanovska, M., Kirova-Urosevik V. Epidemiological and Clinical characteristics in patients with Sepsis. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst.book: 05U02	1
11.21	Cvetanovska, M., Milenkovikj Z., Kirova-Urosevic, V., Grozdanovsk K., Mihova S., Demiri, I., Naunova-Jovanovska, D., Markovsk, G., **Spasovska, K**. Clinical and epidemiological aspects of Bacterial Meningitis. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst.book: 05U04	1
11.22	Kirova-Urosevik, V., Milenkovikj, Z., Grozdanovski, K., Cvetanovska, M., Demiri, I., Spasovska, K. Lysteria Meningoencephalitis: Case Report.5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst. book: 05U05	1
11.23	Demiri, I., Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., **Spasovska, K**., Kirova-Urosevic V., Cvetanovska, M. Impact of inflammatoryparameters on the outcome in patients with sepsis. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst.book: 05U07	1
11.24	Kirova-Urosevic, V., Milenkovikj, Z., Cvetanovska, M., Grozdanovsk, K., Mihova, S., Demiri, I., Naunova-Jovanovska, D., Markovski, G., **Spasovska, K**. Evaluation of cerebrospinal fluid parameters in patients with bacterail Menigitis. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst. book: 05U08	1
11.25	Milenkovikj, Z., Kondova Topuzovska, I., **Spasovska, K**. Modeling the effects of seasonal Influenza. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst. book: 07U02	1
11.26	Cvetanovska, M., Milenkovikj, Z., Grozdanovski, K., Kondova Topuzovska, I., Kirova-Urosevik, V., Demiri, I., Spasovska, K. Seasonal Influenza- our	1

	experiences. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst.book: 07U08	
11.27	Milenkovic, Z., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K**., Kirova-Urosevik, V., Cvetanovska, M. Clinical and Laboratory-Biochemical characteristics of Listeria Meningoencephalitis in RM. 5th Congress on infectious diseases, Ohird, Macedonia, Oct, 2016, apst.book: 05U01	1
11.28	**Spasovska, K.**, Milenkovic, Z., Grozdanovski, K., Demiri, I., Cvetanovska, M,. Kirova-Urosevic, V., Stevanovic, M., Rangelov, G., Cana, F. Clinical characteristics of influenza pneumonia in season 2010/2011, 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, May 2012, apstr: 04P08	1
11.29	Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M., Kirova-Urosevik, V., Stevanovik, M., Naunova-Jovanovska, D. Faktori koi vlijaat na ishodot kaj bolnite so septicen shok. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.03U01	1
11.30	Demiri, I., Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., **Spasovska, K.**, Cvetanovska, M., Kirova-Urosevik, V., Stevanovik, M., Cana, F., Rangelov, G. Narusena funkcija na organite kako prediktor na ishod kaj bolnite so teska sepsa. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.03U02	1
11.31	Grozdanovski, K., Milenkovikj, Z., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Kirova-Urosevik, V., Cvetanovska, M., Stevanovik, M. Rizik faktori za smrten ishod kaj pacienti so sindrom na akuten respiratoren distres. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.03U04	1
12.32	Milenkovikj Z, Petlickovski A, Jefremovska B, Ivanovski Lj, Kondova-Topuzovska I, **Spasovska K.**, Spiroski M. Asociranost na KIR genskiot profil i genotip so tezinata na inicijalniot klinicki izraz, tek i ishod na hospitaliziranite pacienti so influenza A/H1N1-09 virusna infekcija. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.04U01	1
11.33	Cvetanovska, M., Milenkovikj, Z., Karovski, K., Kirova-Uroshevikj, V., Naunova-Jovanovska, D., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Semenakova-Cvetkovska, V., Cvetanovski, V. Znacenjeto na vrednostite na proteinite na akutnata faza C-reaktiven protein i prokalcitonin vo diferencijcija na bakteriski od virusni meningitisi. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.05U05	1
11.34	Naunova-Jovanovska, D., Mihova, S., Kirova-Uroshevikj, V., Cvetanovska, M., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K.**, Semenakova-Cvetkovska V. Klinicki I likvorni karakteristiki kaj tuberkulozniot meningitis. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.06U05	1
11.35	Kirova-Uroshevikj, V., Milenkovikj, Z., Karovski, K., Cvetanovska, M., Naunova-Jovanovska, D., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K**. Purulentni meningitisi - urgentnost vo infektologijata. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.06U06	1
11.36	Cvetanovska, M., Milenkovikj, Z., Karovski, K., Kirova-Uroshevikj, V., Naunova-Jovanovska, D., Grozdanovski, K., Demiri, I., **Spasovska, K**. Klinicki i likvorni karakteristiki na purulentnite meningitisi. 4th Congress on infectious diseases, Ohrid, Macedonia, Maj, 2012, apst.06U07	1
11.37	**K. Spasovska**, J. Calovski. Osteoarticular manifestations in patient with Wilson Disease a case report. 1st Congress of Rheumatology of Macedonia, Ohrid, Macedonia, Sept.2009, apst.book:120	1
11.38	**K. Spasovska**, Z. Milenkovic, K. Grozdanovski, M. Stevanovic,Z. Sopova, S. Marinkovic, P. Kalamaras, I. Demiri. Community-Acquired Pneumonia in An Intensive Care Unit: Factors Predicting Mortality.13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008. ISE.524	1
11.39	S. Petrusevska Marinkovic, I. Kondova Topuzovska, A. Anastasovska, **K. Spasovska**. Acute Q fever in hospitalized patients with community acquired	1

	pneumonia. 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008, apstr: 40.093	
11.40	P.S. Kalamaras, Z. Milenkovic, K. Grozdanovski, V. Kirova, M. Cvetanovska, D. Naunova, S. Mihova, **K. Spasovska**, J. Angelova. Usefulness of Inflamatory Markers in Patients with Severe Pneumonia. 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008. ISE.092	1
11.41	M. Cvetanovska, K. Karovski, Z. Milenkovic, V. Kirova-Urosevic, P. Kalamaras, K. Grozdanovski, D. Naunova-Jovanovska, **K. Spasovska**, V. Cvetanovski, V. Semenakova. C-reactive protein and Procalcitonin as markers for early diagnosis of bacterial meningitis. 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008. ISE.131	1
11.42	Z. Sopova, M. Stevanovic, Z. Milenkovic, M. Bosilkovski, Lj. Krteva, **K. Spasovska.** Endoscopical Examination in Human Papillomavirus Infection at HIV- Positive Patient Using Highly Antiretroviral Therapy: Case Report.13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia,2008. ISE.319	1
11.43	V. Markovski, Lj. Ilieva, L. Zabaznoska, D. Naunova, S. Bogoeva, **K. Spasovska**. Mycoplasma pneumoniae, Common Cause of Lower Respiratory Tract Infections, 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, 2006, ISE.131	1
12.44	M. Stevanovik, Z. Milenkovic, Z. Sopova, **K. Spasovska**. Evolution of Clinical and Biochemical Parameters Among Patients with Kala Azar, 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, 2006, ISE.373	1
11.45	M. Paspalovska, M. Stevanovic, Z. Sopova, **K. Spasovska**, Z.Karadzovski. Epidemiological characteristics of Leischmaniosis Visceralis in R. Macedonia, 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, 2006, ISE.374	1
11.46	K. Grozdanovski, Z. Milenkovic, P. Kalamaras, K. Karovski, D. Jovanovska, **K. Spasovska.** Predictive Value of Neopterin in Patients with Severe Sepsis, 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, Portugal 2006, ISE:264	1
11.47	V.Markovski, S. Marinkovic, **K. Spasovska.** Bacteriological analysis of sputum in patients with secondary Influenza pneumonia. 3th Congres of Microbiology of Macedonia, Ohrid 2006, П: 31	1
11.48	**Spasovska, K.**, Milenkovic, Z., Grozdanovski K., Stevanovic, M., Sopova Z. C-reactive protein as a prognostic marker in patients with community-acquired pneumonia, 4th Congress of medical biochemistry, Macedonia, Ohrid, 2005, apstr. book: 47	1
11.49	Grozdanovski, K., Milenkovic, Z., Kalamaras, P., Vidinic, I., **Spasovska, K.** Importance of Neopterin in diagnosis of sepsis, 4th Congress of medical biochemistry of Macedonia, Ohrid, 2005, apstr. book: 47	1
11.50	Dimitriev, D., Dimzova, M., **Spasovska, K**. Detection of HBV markers as a precondition for vaccine prophylaxis,2nd Congress of Transfusion medicine of Macedonia.MMP,2004,58 (supl.63):282	1
	Вкупно	**282,38**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Експертски активности:евалуација,стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење,проценка на капитал, систематизација, методологија**	

1.2	Преведување и адаптација на NICE-упатствата од областа на инфектологијата, Министерство за здравство, 2013 – 2014	1
1.3	Протокол за постапки при појава на ЕБОЛА вирусна болест, ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Скопје, 6.8.2014	1
1.4	Протокол за спроведување на теренско советување и ХИВ-тестирање, 14.12.2005	1
2	**Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација) во областа на медицинските науки и здравството**	
2.1	Упатство со есенцијален пакет на информации за ХИВ и сексуално преносливи инфекции наменето за едукатори/предавачи од центрите за јавно здравје во земјава, во рамки на Програмата за заштита на населението од ХИВ-инфекција во Р Македонија за 2019 година, одобрено од Националната комисија за ХИВ, а поддржано од Здружението на граѓани за поддршка на луѓето кои живеат со ХИВ – ЗАЕДНО ПОСИЛНИ, Скопје, 15.11.2019	1
2.2	Водич за спроведување на теренско советување и ХИВ-тестирање, ISBN 978-608-4598-06-0, Скопје, Македонија, 2011	1
2.3	Прирачник за советување и ХИВ-тестирање, Скопје, Македонија, 2005	1
3.	Investigator and Site Personnel Good Clinical Practice (ICH GCP) Training –Online, 29 january 2022, TransCelerate Biopharma Inc.	1
4.	ICH Good clinical practice E6 (R2) e-learning course, The global health training course, 09/12/2024	1
5.	Завршено академско усовршување и специјализација во областа на глобално здравје со фокус на инфективни заболувања, Rollins School of Public Health, Emory University, Atlanta, USA, 2006/2007	1
6.	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството: инфектологија, 30.3.2017 година	2
7.	Завршена супспецијализација од областа на медицинските науки и здравството: интензивно лекување на критично болни, 27.1.2025 година	1
	Вкупно	**12**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Претставник на РС Македонија во меѓународен проект: Travax International Partners (TIP), Shoreland Travax, 2015 –во тек	1
2.	Одговорно лице од ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби за спроведување на меѓународен проект, организиран преку Министерство за здравство на РС Македонија, за реализација на стручни посети од експерти од САД, 2014 –во тек	1
3.	Одговорно лице на тимот за акредитација на ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Скопје, за областа: специфични клинички услуги, 2023-2026 година	1
4.	Одговорно лице од ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, во MALMED,за пријавување на несакани реакции од лекови (фармаковигиланца), 2018 – во тек	1
5.	Проект-координатор при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, за спроведување на проектот „Одржување ниска преваленца на ХИВ во Р Македонија“, 1.1 – 30.6.2017	1
6.	Одговорно лице за давање совети и информации за ХЦВ-инфекција на инфо-линија и тренер (едукатор) на инфектолози во рамките на проектот „Одржување ниска преваленца на ХИВ во Р Македонија“, 1.1 – 30.6.2017	1

7.	Член на Работна група за интензивна нега за спроведување и имплементација на стандардите за акредитација на ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, 2014	1
8.	Член на Работна група за централна стерилизација за спроведување и имплементација на стандардите за акредитација на ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, 2014	1
9.	Член на Работна група за спроведување на планот на активностите за зголемување на нивото на задоволство на вработените и известување за степенот на имплементација при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, 2014	1
10.	Член на меѓуресорска Комисија за здравствена заштита во КПУ и ВПУ во Република Македонија, Министерство за правда, 23.6.2016	1
11.	Член на организационен/програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	11.1 – 4. Конгрес на инфектолози на Р Македонија со меѓународно учество - благајник	1
	11.2 – 5. Конгрес на инфектолози на Р Македонија со меѓународно учество – секретар	1
	11.3 – 6. Конгрес на инфектолози на Р Македонија со меѓународно учество – член на организационен одбор	1
12.	Администратор на системот за плаќање по учинок при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, 2013 – 2018	1
13.	Член на Комисија за водење на дисциплинска постапка по однос на поплака, 2026	1
14.	Заменик-член на Комисија за следење и унапредување на квалитетот на здравствената заштита при ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, 2024–во тек	0,5
15.	Консултант при Министерство за здравство на РС Македонија за целокупно следење на програмските активности за ХИВ/СИДА, поврзани со имплементација на Програмата за ХИВ/СИДА поддржана со меѓународен грант на Глобален фонд за борба против сида, туберкулоза и маларија, 2010 – 2011 година	2
16.	Предавач на обука за ХИВ-инфекција: Потреба од мултидисциплинарен пристап, организирана од Коалиција „Маргини“, Скопје, 16.5.2019	0,5
17.	Предавач на семинар: Coordination and national Reporting for drugs and drugs issue, IPA 4 Project, во соработка со Европскиот мониторинг центар за дроги и зависности од дроги (EMCDDA), Охрид, 2015, РС Македонија	0,5
18.	Член со реализирани два мандата во управен одбор на Здружение на граѓани ХЕРА, со мисија за унапредување на сексуални и репродуктивни права и здравје на населението на РС Македонија 2000–во тек	0,3
21.	Член на управен одбор на Здружение на граѓани ЕГАЛ, со мисија за превенција на ХИВ и половопреносливи инфекции, кај сексуално маргинализирани заедници во РС Македонија, 2004 – во тек	0,3
22.	Член на Претседателството на Здружението на инфектолози на РСМакедонија, 2019 – во тек	0,3
23.	Благодарница од Лекарска комора на РС Македонија за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19	3
24.	Диплома од МЛД	3
25.	Благодарница од МЛД	3

26.	Благодарница од ЗГ „Заедно посилни“, за исклучително залагање во грижата за луѓето кои живеат со ХИВ	3
27.	Стручен престој на Оддел за интензивно лекување при Универзитетска болница во Барселона, Шпанија, јуни 2022 година	0,5
28.	Студиски престој за развој на граѓански сектор „CSOs Becoming Service Providers“, Р Чешка, 26.6 – 10.7.2004	0,5
29.	Стручен престој на Оддел за интензивно лекување при Универзитетска болница за инфективни болести „Д-р Фран Михаљевиќ“, Загреб, Хрватска, мај, 2019 година	0,5
30.	Стручен престој во болницата при Универзитетот „Емори“ и во Центар за контрола на болестите во Атланта, САД, 2006/2007 година	2
	Вкупно	**34,9**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**340,62**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**282,38**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**12**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**34,9**
Вкупно	**669,9**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

3. Н. СОР. Д-Р МИЛЕНА СТЕВАНОВИЌ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Милена Стевановиќ е родена во 1972 година во Скопје. Основно образование завршила во ОУ „29 Ноември“, а средно во Државното средно медицинско училиште „Д-р Панче Караѓозов“. Во 1995 година дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. По завршувањето на студиите, во 1997 година започнува да работи како доктор во ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје, каде што успешно ја завршила специјализацијата за инфективни болести, а од 2004 година е асистент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Таа е, исто така, консултант на Светската здравствена организација – Скопје, Меѓуагенциската група на ОН за здравје и развој на младите (УНИЦЕФ, СЗО, УНФПА) и на УНИЦЕФ – Скопје, Македонија. Во 2012 година, во Скопје, кандидатката ги завршила магистерските студии со магистерскиот труд: „Клиничка, епидемиолошка и молекуларна генетска карактеристика на ХИВ-инфекцијата во Република Македонија“. На професионално ниво, организирано од УНИЦЕФ и УНФПА, д-р Стевановиќ има завршено напредна обука за врсници во Неум, во 2001 година, мастер обука за врсничка едукација за превенција на ХИВ и СИДА во Копаоник, во 2002 година и обука за ХИВ и СИДА за доброволно, доверливо советување и тестирање за ХИВ (DSTT) во Белград, во 2002 година. Основоположник е на системот за ХИВ-тестирање и советување во РСМ, низ здравствените институции и граѓански организации во РСМ. Супспецијалистичката дејност за третман и нега на пациенти со ХИВ и СИДА ја завршила во Chelsea and Westminster Hospital во Лондон, Велика Британија, во 2004 година (ментор: проф. д-р Брајан Газард и д-р Марк Нелсон). Во истата клиника престојувала од 2012 до 2013 година, под менторство на проф. д-р Газард, каде што ја продолжила континуираната едукација. Д-р Стевановиќ учествувала на најпознатите конференции за СИДА во Париз, Мадрид, Келн, Белград и Брисел. Таа има завршено напреден курс за третман на ХИВ-инфекција во Европското клиничко здружение за сида, во Монпелје, Франција. Д-р Стевановиќ има спроведено истражување за молекуларна епидемиолошка анализа на ХИВ во Република Македонија, вирусолошка лабораторија, изведено во Royall Free Hospital, Лондон, Велика Британија, под менторство на Мајк Јул и Ден Вебстер. Таа е автор на многу публикации за поддршка на луѓето кои живеат со ХИВ и СИДА. Таа е основач на невладината организација H.E.R.A. (Здружение за здравствено образование и истражување) и член на EATG (Европска група за третман на СИДА) и Европското клиничко здружение за СИДА (EACS). Д-р Стевановиќ во 2017 година е именувана за медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје. Таа се покажа како многу добар координатор и личност која ги поддржува своите вработени. Успешно ја одбранила докторската дисертација на тема: „Испитувањена поврзаноста на специфични генетски маркери кајдомаќинот со одговорот на антиретровирусната терапија кај ХИВ-позитивни пациенти во Република Северна Македонија“ во 2023 година. Во 2025 година е избрана во звање научен соработник по предметите од научната област инфектологија (Билтен бр.1329). Покрај македонскиот и српскиот како мајчин јазик, д-р Стевановиќ течно зборува англиски, а има завршено и курс по Кембриџ англиски ESOL, ниво Б2.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ- ДОЦЕНТ

Кандидат: Милена Миодраг Стевановиќ
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје
Научна област: инфектологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: **8,50.** Просечниот успех на втор циклус изнесува: **9,87.**	**ДА**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки поле, клиничка медицина, подрачје: инфектологија, тропски и карантински заболувања.	**ДА**
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	**ДА**
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: **Int J Environ Res Public Health** 2.Назив на електронската база на списанија: **SCImago** 3. Наслов на трудот: **Chronic Kidney Disease and Nephrology Care in People Living with HIV in Central/Eastern Europe and Neighbouring Countries-Cross-Sectional Analysis from the ECEE Network** 4.Година на објава: 2022	**ДА**
3.1.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	**ДА**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1.Назив на научното списание: **J Eur Acad Dermatol Venereol** 3. Наслов на трудот: **European guideline on HIV testing in genito-urinary medicine settings** 4.Година на објава:2021	
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: **Cardiovascular Research** 3. Наслов на трудот: **Sex differences and disparities in cardiovascular outcomes of COVID-19.** 4.Година на објава: 2023	**ДА**
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: **Romanian Journal of Internal Medicine** 2. Наслов на трудот: **Evaluation of oxidative stress markers in hospitalized patients with moderate and severe COVID-19.** 4. Година на објава: 2021	**ДА**
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: Англиски 6. Назив на документот: Cambridge English 7. Издавач на документот: British Counsle 8. Датум на издавање на документот: JULY 2015	**ДА**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**ДА**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Милена Миодраг Стевановиќ
Институција: *Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје*
Научна област: *инфектологија*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии инфектологија** медицинари: (Општа медицина 5 години, 90 часа x 0,03, 12 групи и 17 години x 60 часа, 38 групи) стоматолози: (15 x 30 x 0,03 и 21 x 15 x 0.03)	123,75
2	**Ментор** кај 5 специјализанти со време траење од 125 месеци и 3 недели (503недели x 4часа x 0.08)	160,96
3	**Едукатор на специјализанти** по турнус инфектологија, 96 специјализанти, 112 месеци x 4 недели x 7 часа x 0,08	250,88
4	**Обука на избраните лекари за примена на селектирани упатства од областа на инфектологија** - теоретска настава- 8 x 2 часа и практична настава 8 x 3 часа x 0,08	3,2
	Вкупно	**538,79**
5	**Настава во школи и работилници** **- раководител** 1. ХИВ-инфекција – потреба од мултидисциплинарен пристап, Здружение на приватни лекари на РМ – Струмица, 2019 г. 2. Семинар за едукација за доброволно, доверливо, советување и тестирање на ХИВ/СИДА 23-25.9.2005 г., Крушево 3. Семинар за едукација за доброволно, доверливо, советување и тестирање на ХИВ/СИДА 21-23.10.2005 г., Крушево 4. Семинар за едукација за доброволно, доверливо, советување и тестирање на ХИВ/СИДА 27-29.5.2005 год - Крушево 5. Семинар за едукација за доброволно, доверливо, советување и тестирање на ХИВ/ - 17-19.6.2005 Г. 6. Работилница за здравствени работници „Третман на ХИВ инфекција и нови трендови во интернистичка дејност„ 24-25.9.2016 г. 7. Работилница за здравствени работници „Превенцијата, дијагностиката и лекувањето на ХИВ инфекцијата во контекст на сексуално и репродуктивно здравје, 6-7.10.2018 г. 8. JUSTRI Pediatrics meeting, Bucharest, Romania 6-7 September 2013 9. 3rd Advanced Level HIV/AIDS Course, Izmir 11-12.5.2013, Ege University HIV/AIDS Research and Application Center (EGEHAUM)	 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5

	10. HIV Training and resource Initiative, HIV in SouthEast Europe- Optimizing HIV Monitoring Techniques, 10-12, October, 2008 Skopje, FYR Macedonia	1,5
	11. ХИВ-инфекцијата денес – дијагностика, лекување, професионален ризик и профилакса, 12-14.11.2021	1,5
	12. Предавња за здравствени работници: Имплементација на СЗО-протоколи за превенција и дијагноза на КОВИД-19, 10 еднодневни работилници, февруари, 2020 г.	1,5
	13. Obuka za PEER education trainng of trainers workshop, Kopaonik, FR of Yugoslavia Mart 2002	10x1,5
	14. Obuka: PEER education na HIV infekcija, Neum, Bosnia and Hercegovina June 2001 год	1,5
	15. Семинар за изготвување акциони планови за превенција на ХИВ/СИДА меѓу младите кои се под наголем ризик, Скопје 14-16.9.2007 г.	1,5
	предавач 16. Crucial Issues in HIV Diagnosis and Management in South- East Europe, 23-25 May 2007 Belgrade Serbia	1
	17. Analysis and use of Strategic Information Data Triangulation in HIV Surveillance of the Knowledge Hub on Capacity Building in HIV/AIDS Surveillance, 2007 Croatia, Dubrovnik	1
	18. Biological HIV /AIDS surveillance: new concepts and methods in estimating burden of diseases and response to treatment of the Training in second generation surveillance of HIV/AIDS for the Countries of Central and Eastern Europe and Central Asia training course. 2006 Zagreb, Croatia.	1
6	**Позитивно рецензирана универзитетски учебник** 1. Инфектологија од 2012 коавтор 2. Инфектологија 2024 коавтор	 6 6
7	**Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум:** 1. Практикум по инфектологија за стоматолози 2006- коавтор 2. Практикум по инфектологија за стоматолози 2007- коавтор	 3 3
8	Научно – популарна книга Автор: 1. Водич за доброволно советување и тестирање за ХИВ (ДСТ) 2011 г. 2. Прирачник за превенција на професионална експозиција на крвнопреносливи причинители 2009 г. 3. Прирачник за превенција на трансмисија на ХИВ од мајка на дете 2009 г. 4. Прирачник за неформално образование за превенција на ХИВ во Република Македонија, Скопје 2015 г.	 6 6 6 6 6

	5. Клиничко упатство за употребата на предекспозициска профилакса (ПрЕП) за ХИВ во контекст на сексуалното здравје во Северна македонија, Скопје, 2021 г. 6. Упатство за примена на постекспозициска профилакса (ПЕП) против ХИВ-инфекција. Скопје, 2021 г. 7. Рамка за сеопфатно сексуално образование, Скопје 2010 г.	6 6
	Вкупно	**99**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учесник во национални научни проекти:**	
	1. „Застапеност на ротавирусите во етиологијата на акутните диареи кај малите деца, клинички форми, екстраинтенстинални манифестации и компликации“, 2018 година	3
	2. „Клиничка презентација и исход на Ковид-19 кај трудници и новородени“, 2022 година	3
	3. Проект за одржување на ниска ХИВ-преваленца во Р Македонија- Одржлив развој поддржан од грант на Глобален фонд, претставувано од Министерство за здравство, 2017 година	3
	4. Како да се обезбеди континуирана терапија за ХИВ во Македонија?- анализа за потребите и можностите за обезбедување антиретровирусни лекови и тестови за следење со проценка на финансиските импликации. 2012	3
	5. The continuum of HIV care in North Macedonia in 2017, Skopje, 2017 година	3
	6. The continuum of HIV care in North Macedonia in 2018, Skopje, 2020 година	3
	7. The continuum of HIV care in North Macedonia for 2021, Skopje, 2022 година	3
	8. Ефекти на екстракт од Реиши печурка, матичен млеч, сулфурофан, ресвератрол и ликопен кај амбулантски пациенти со SARSoCoV2 инфекција, код на проектот: OS-GE-21 , Скопје, 2021-2022	3
	9. Застапенст и значење на асоцираноста на тешки клинички форми на КОВИД 19 и други болести со пневмониа/АРДС или/и сепса со габични инфекции на оддел за интензивно лекување на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје, Скопје, 2024 година	3
2	**Национален координатор на меѓународен научен проект**	
	1. Public health emergency SOLIDARITY TRIAL World health organization- An international randomized trial of additional treatments for COVID19 in hospitalized patients who are receiving the local standard of care. Standard operating procedures and appendixes -2020 г.	6
	2. Раководител на научната компонента на имплементациската студија за предекспозициска	6

	профилакса на ХИВ во рамки на регионален проект „Sustainability of services for key populations in EECA region“ 3. Учество во интернационална студија GLS27-005, спроведена на Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Скопје, како главен истражувач, 2021-2023 г. 4. Учество во интернационална студија AM-301- CL- 21-03-COVAMID, спроведена на Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Скопје, како главен истражувач, 2022-2023 год	6 6
3	**Учесник во меѓународни научни проекти:**	
	1. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) Research Grants Programme 2020; Cytotoxic T-cell and natural antibody responses in asymptomatic/ mildly symptomatic, severely symptomatic and critically ill patients with COVID-19 со цел проучување на еволуцијата на механизмите на вродениот стекнат имун одговор во клиничкиот тек на COVID-19 инфекција. 2020 г. 2. Real-world effectiveness of COVID-19 vaccines in preventing symptomatic disease, hospitalization and death in the Macedonian population 2022 г. 3. Истражувач во CALVID-1 студијата за проенка на ефикасноста на IMU-838 плус изборот на испитувачот на стандардна терапија за нега наспрема плацебо третманот на корона вирусот 2019 (КОВИД-19)- 2020 г.	5 5 5
3	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:** 1. Stevanovic, M., Senih, A., Simeonovski, V., Petreska, B., Saveski, V., Arsic, E. Introduction of pre- exposure prophylaxis (PREP) for HIV in North Macedonia: Brief report on the demonstration project to determine feasibility and acceptability of PREP provision as part of the strengthening sexual health services J.IMAB, vol. 29, Supplement 1- Section medicine. 2023 2. Severova-Andreevska, G., Nikolov, I., Trajceska, L., Gjorgjievski, N., Cana, F., Demiri, I., **Stevanovic, M.**, Rambabova-Bushljetikj, I., Spasovski, G. First Experience in Management of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Kidney Transplant Patient – Case Report. Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2020 Aug. 18 [cited 2023 Dec. 5];8(T1):240-4. Available from: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/5037 3. 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	3 3 3

	conditions? Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 6-12, mar. 2021. ISSN 2545-4706.	3
	4. Stojanoska, Tatjana et al. „PULMONARY EMBOLISM: A COMPLICATION OF COVID -19 INFECTION IN POSTPARTUM – CASE REPORT.“ *Journal of Morphological Sciences* (2021): n. pag.	3
	5. Osmani Lloga A., Shopova, Zh., Stevanovic, M., Demiri, I., Pavkovic, M. Autoimmune hemolytic anemia in a covid 19 patient. Macedonian Journal of Anaesthesia Vol.5 No 3, October 2021, 46-53	3
	6. Iskra Velevska, Jovana Aleksov, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Irina Panovska-Stavridis, Milena Stevanovic, Aleksandra Grozdanova Use of tocilizumab for treatment of COVID-19 from off-label to extended indication Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 579 - 580 (2022) Online ISSN 1857 – 8969 DOI:10.33320/maced. pharm. bull.2022.68.03.277	3
	7. Stevanovic, M., Duganova, M., Grozdanovski, K., Demiri, I., Marinkovic, S., Petreska, B., Life -Threating laryngeal Kaposi Sarkoa in patient with late HIV diagnosis Macedonian Jurnal of Anaesthesia, November 8. December 2019, ISSN 2545-4366	3
	8. Stevanovic Milena, Petreska Biljana, Saveski Velimir, Toshevski Boban, Milenkovic Zvonko. Association of specific genetic markers of the host with the response to antiretrovival therapy in hiv positive patients. Acad Med J 2023;3(2):172-179 UDC:616.98;578.828.7-085.281.8	
4.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:**	
	1. Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 - Interim WHO Solidarity Trial Results. WHO Solidarity Trial Consortium, Pan H., Peto, R., Henao-Restrepo, AM., Preziosi, MP., Sathiyamoorthy, V., Abdool Karim, Q., Alejandria, MM,, Hernández García, C., Kieny MP., Malekzadeh, R., Murthy, S., Reddy, KS., Roses Periago, M., Abi Hanna, P., Ader, F., Al-Bader, AM., Alhasawi, A., Allum, E., Alotaibi, A., Alvarez-Moreno, CA., Appadoo, S., Asiri, A., Aukrust, P., Barratt-Due, A,, Bellani, S., Branca, M., Cappel-Porter, HBC., Cerrato, N., Chow, TS., Como, N,, Eustace, J,, García, PJ,, Godbole. S,, Gotuzzo, E., Griskevicius, L., Hamra, R., Hassan, M, Hassany M., Hutton, D., Irmansyah, I., Jancoriene, L., Kirwan, J., Kumar, S., Lennon, P., Lopardo, G., Lydon, P., Magrini, N., Maguire, T., Manevska, S., Manuel, O., McGinty, S., Medina, MT., Mesa Rubio ML., Miranda-Montoya, MC., Nel, J., Nunes, EP, Perola, M., Portolés, A., Rasmin, MR., Raza, A., Rees, H., Reges, PPS., Rogers, CA., Salami, K., Salvadori, MI., Sinani, N., Sterne, JAC, **Stevanovikj, M.**, Demiri, I., Tacconelli, E., Tikkinen, KAO., Trelle, S., Zaid, H., Røttingen, JA., Swaminathan, S. N Engl J Med. 2021 Feb 11;384(6):497-511.	180,88

	doi: 10.1056/NEJMoa2023184. Epub 2020 Dec 2. PMID: 33264556 Free PMC article. Clinical Trial. (IF: 176.079)	
	2. Remdesivir and three other drugs for hospitalised patients with COVID-19: final results of the WHO Solidarity randomised trial and updated meta-analyses Vasee Sathiyamoorthy, Quarraisha Abdool Karim, Marissa Alejandria, César Hernández García, Marie-Paule Kieny, Reza Malekzadeh, Srinivas Murthy, K Srinath Reddy, Mirta Roses Periago, Pierre Abi Hanna, Akaki Abutidze, Florence Ader, Abdullah Al-Bader, Almonther Alhasawi, Emma Allum, Adhra Al Mawali, Athari Alotaibi, Carlos Alvarez- Moreno, Sheila Appadoo, Derk Arts, Abdullah Asiri, Pål Aukrust, Andreas Barratt-Due, Abebe Genetu Bayih, Helena Beaumont, Samir Bellani, Virginia Benassi, Balram Bhargava, Mattia Branca, Heike Cappel-Porter, Nery Cerrato, Fadima Cheick Haidara, Ting Soo Chow, Najada Como, Joe Eustace, Tamar Gabunia, Patricia García, Sheela Godbole, Eduardo Gotuzzo, Laimonas Griskevicius, Rasha Hamra, Mariam Hassan, Mohamed Hassany, David Hutton, Irmansyah Irmansyah, Ligita Jancoriene, Faryal Khamis, Jana Kirwan, Suresh Kumar, Gustavo Lopardo, Patrick Lydon, Nicola Magrini, Suzana Manev*s*ka, Oriol Manuel, Sybil McGinty, Marco T Medina, Maria Lucia Mesa Rubio, Maria Consuelo Miranda Montoya, Jeremy Nel, Estevao Nunes, Markus Perola, Antonio Portoles, Menaldi Rasmin, Aun Raza, Helen Rees, Paula Reges, Chris Rogers, Kolawole Salami, Marina Salvadori, Mamatha Sauermann, Narvina Sinani, Samba Sow, Jonathan AC Sterne, Milena Stevanovikj, Evelina Tacconelli, Fernando Manuel Tavares Maltez, Mekonnen Teferi, Kari AO Tikkinen, Sven Trelle, Tengiz Tsertsvadze, Hala Zaid, John-Arne Røttingen†, Soumya Swaminathan†, Michael Ryan†. ***Lancet* 2022; 399: 1941–53** Published **Online** May 2, 2022 https://doi.org/10.1016/ S0140-6736(22)00519-0 www.thelancet.com Vol 399 May 21, 2022 (IF: 202.7)	207.5
	3. Zendelovska, D., Atanasovska, E., Petrushevska, M., Spasovska, K., **Stevanovikj, M.**, Demiri, I., Labachevski, N. Evaluation of oxidative stress markers in hospitalized patients with moderate and severe COVID-19. Rom J Intern Med. 2021 Nov 20;59(4):375-383. doi: 10.2478/rjim-2021-0014. PMID: 33910269. (IF: 1.76)	6,56
	4. Atanasovska, E., Petrusevska, M., Zendelovska, D., Spasovska, K., **Stevanovikj, M.**, Kasapinova, K., Gjorgjievska, K., Labachevski, N. Vitamin D levels and oxidative stress markers in patients hospitalized with COVID-19. Redox Rep. 2021 Dec;26(1):184-189. doi: 10.1080/13510002.2021.1999126. PMID: 34727009; PMCID: PMC8567917. (IF: 5.69)	10,49
	5. 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. Cardiovasc Res. 2023 May	15,2

	22;119(5):1190-1201. doi: 10.1093/cvr/cvad011. PMID: 36651866. (IF: 10.4)	
	6. Grubovic Rastvorceva RM, Useini S, **Stevanovic, M.**, Demiri, I., Petkovic, E., Franchini, M., Focosi, D. Efficacy and Safety of COVID-19 Convalescent Plasma in Hospitalized Patients-An Open-Label Phase II Clinical Trial. Life (Basel). 2022 Oct 9;12(10):1565. doi: 10.3390/life12101565. PMID: 36295001; PMCID: PMC9605182. (IF: 3.2)	8,00
	7. Bergami, M., Manfrini, O., Nava, S., Caramori, G., Yoon, J., Badimon, L., Cenko, E., David, A., Demiri, I., Dorobantu, M., Fabin, N., Gheorghe-Fronea, O., Jankovic, R., Kedev, S., Ladjevic, N., Lasica, R., Loncar, G., Mancuso, G., Mendieta, G., Miličić, D., Mjehović, P., Pašalić, M., Petrović M, Poposka, L., Scarpone, M., **Stefanovic, M.**, van der Schaar, M., Vasiljevic, Z., Vavlukis, M., Vega Pittao, ML., Vukomanovic, V., Zdravkovic, M., Bugiardini, R. Relationship Between Azithromycin and Cardiovascular Outcomes in Unvaccinated Patients With COVID-19 and Preexisting Cardiovascular Disease. J Am Heart Assoc. 2023 Jul 18;12(14):e028939. doi: 10.1161/JAHA.122.028939. Epub 2023 Jul 14. Erratum in: J Am Heart Assoc. 2023 Aug 15;12(16):e027731. PMID: 37449568; PMCID: PMC10382084. (IF: 5)	9,8
	8. Halimi, V., Daci, A., Stojanovska, S., Panovska-Stavridis, I., **Stevanovic, M.**, Filipce, V., Grozdanova, A. Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies. J Pharm Policy Pract. 2020 May 16;13:16. doi: 10.1186/s40545-020-00222-6. PMID: 32454981; PMCID: PMC7229878. (IF: 2.38)	7,18
	9. Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, **Stevanovic, M.**, Filipce, V., Dimovski, A., Grozdanova A. The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic. J Pharm Policy Pract. 2020 Sep 21;13:61. doi: 10.1186/s40545-020-00258-8. PMID: 32968487; PMCID: PMC7503054. (IF :2,38)	7,18
	10. Gökengin D, Wilson-Davies E, Nazlı Zeka A, Palfreeman A, Begovac J, Dedes N, Tarashenko O, **Stevanovic, M.**, Patel R. 2021 European guideline on HIV testing in genito-urinary medicine settings. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2021 May;35(5):1043-1057. doi: 10.1111/jdv.17139. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33666276. (IF:4.27)	9,07
	11. Gokengin D, Oprea C, Begovac J, Horban A, Zeka AN, Sedlacek D, Allabergan B, Almamedova EA, Balayan T, Banhegyi D, Bukovinova P, Chkhartishvili N, Damira A, Deva E, Elenkov I, Gashi L, Gexha-Bunjaku D, Hadciosmanovic V, Harxhi A, Holban T, Jevtovic D, Jilich D, Kowalska J, Kuvatova D, Ladnaia N, Mamatkulov A, Marjanovic A, Nikolova M, Poljak M, Rüütel K, Shunnar A, **Stevanovic, M.**, Trumova Z, Yurin O. HIV care in Central and Eastern Europe: How close are we to the target? Int J Infect Dis. 2018 May;70:121-130. (IF:3.54)	8,34
	12. Matłosz, B., Skrzat-Klapaczyńska, A., Antoniak, S., Balayan, T., Begovac, J., Dragovic, G., Gusev, D., Jevtovic, D., Jilich, D., Aimla, K., Lakatos, B., Matulionyte, R., Panteleev, A., Papadopoulos, A., Rukhadze, N., Sedláček, D., **Stevanovic, M.**, Vassilenko, A., Verhaz, A., Yancheva, N., Yurin, O., Horban,	

	A., Kowalska, JD. Chronic Kidney Disease and Nephrology Care in People Living with HIV in Central/Eastern Europe and Neighbouring Countries-Cross-Sectional Analysis from the ECEE Network. Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 1;19(19):12554. (IF:4,53)	9,33
	13. J D. Kowalska, A. Skrzat-Klapaczyńska, D. Bursa, T. Balayan, J Begovac, N. Chkhartishvili, D. Gokengin , A. Harxhi , D Jilich , D. Jevtovic, K. Kase, B Lakatos , R. Matulionyte, V. Mulabdic, A. Nagit, A. Papadopoulos , **M. Stefanovic**, A Vassilenko, M. Vasylyev, N.Yancheva, O Yurin, A. Horban; ECEE Network Group. HIV care in times of the COVID crisis-Where are we now in Central and Eastern Europe. Int J Infect Dis.2020, July ;(96): 311-314. (IF:4.5)	9,3
	14. Bosilkovski, M., Stojanov, A., Stevanovic, M., Karadzovski, Z., Krstevski, K. Impact of measures to control brucellosis on disease characteristics in humans: experience from an endemic region in the Balkans. Infect Dis (Lond). 2018, May;50(5):340-345. (IF 5.69)	10,49
	15. Price, Huw; Jones, Rachael; Stevanovic, Milena; Nelson, Mark; Bower, Mark; Mandalia, Sundhiya; Gazzard, Brian.Do the mutations M046I and I047A confer resistance to kaletra?. AIDS. April 4, 2006. 20(6):p 950-951. (IF:5.19)	9,99
	16. Mile Bosilkovski, Marija DImzova, Milena Stevanovic, Vesna Semenakova Cvetkovska, Maja Vasileva Duganovska Fever of unknown origin-diagnostic methods in a European developing countries Vojnosanit Pregl. 2016, Jun;73(6): 553-8 . (IF 0.37)	5,17
	17. Gökengin, D., Geretti, AM., Begovac, J., Palfreeman, A., Stevanovic, M., Tarasenko, O., Radcliffe K. 2014 European Guideline on HIV testing. Int J STD AIDS. 2014 Sep;25(10):695-704. (IF 1.05)	5,85
5	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови:**	
	1. Panovska-Stavridis, I., Ridova, N., Stojanoska, T., Demiri, I., **Stevanovic, M.**, Stojanovska, S., Ristevska, T., Dimkovski, A., Filipce, V., Dimovski, A., Grozdanova, A. Insight in the Current Progress in the Largest Clinical Trials for Covid-19 Drug Management (As of January 2021). Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Apr 23;42(1):5-18. doi: 10.2478/prilozi-2021- 0001.PMID: 33894123	3
	2. Stojkovska, S., Kondova-Topuzovska, I., Milenkovikj, Z., Bosilkovski, M., Grozdanovski, K., Cvetanovska, M., Dimzova, M., Petrusevska-Marinkovic, S., **Stevanovikj, M.**, Demiri, I., Bogoevska-Tasevska, S., Semenakova-Cvetkovska, V., Kirova-Uroshevikj, V., Spasovska, K., Saveski, V. Prevalence of Rotaviruses in the Etiology of Acute Diarrhea in Young	3

	Children, Clinical forms, Extraintestinal Manifestations and Complications. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Dec 8;41(3):23-30. doi: 10.2478/prilozi-2020-0042.PMID: 33500370 Free article. 3. Gjorgjievska, K., Petrushevska, M., Zendelovska, D., Atanasovska, E., Spasovska, K., Stevanovikj, M., Grozdanovski, K. Hematological Findings and Alteration of Oxidative Stress Markers in Hospitalized Patients with SARS-COV-2. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Jul 13;43(2):5-13. doi: 10.2478/prilozi-2022-0029. PMID: 35933163. 4. Marinkovic, SP., Topuzovska, IK., Stevanovic, M., Anastasovska, A. Features of Parapneumonic Effusions. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Jul 1;39(1):131-141. doi: 10.2478/prilozi-2018-0033. PMID: 30110264. 5. Young onset subcortical dementia-a spectrum of HIV associated neurocognitive disorder *Novotni Gabriela; Tanovska, Nikolina; Cvetkovska Emilija; Kuzmanovski Igor; Boshkovski Bojan; Burneska Sazdova Slobodanka; Aleksovski Vasko; Stevanovic, Milena ; Calovska Samardziska Valentina; Novotni Antoni*	3 3 3
7	**Учество на научен/стручен собир со реферат – постер:** Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network Group Association 19-th European AIDS Conference, Warsaw, Thursday, 19 October 2023, ECEE Network Group- special Session Speaker	0,5
8	**Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна:** 1. The impact of hepatitis C co-infection on HIV progression Int Cong Drug Therapy HIV 2004 Nov 14-18;7 Abstract No.P236 Laura Waters, Milena Stevanovic, Rachael Jons, Sundhiya Mandalia, Mark Bower, Mark Nelson, Brian Gazard 2. The immunological and virological impact of statin therapy in individuals on highly active antiretroviral therapy Int Cong Drug Therapy HIV 2004 Nov 14-18;7 Abstract No.P5168 Laura Waters, Milena Stevanovic, Rachael Jons, Sundhiya Mandala, Mark Bower, Mark Nelson, Brian Gazard 3. Evolution of Clinical and biochemical Parameters among patients with Kala Azar 12 international congress of infectious diseases, June, Lisbon, Portugal, ISE 373 M.Stevanovic, Z. Milenkovic, Z. Shopova, K. Spasovska 4. Leishmaniosis visceralis in R. Macedonia 12 international congress of infectious diseases, June, Lisabon, Portugal, ISE 372 Z. Shopova, Lj. Krteva, S. Chaparovska, M. Bosilkovski, M. Stevanovic, S. Stojkovska, B. Joksimovic, LJ. Ilieva 5. Epidemiological Characteristics of Leishmaniosis in R. Macedonia 12 international congress of infectious diseases, June, Lisbon, Portugal, ISE 374 M. Paspalovska, M. Stevanovic Z. Shopova, K. Spasovska, Z. karadzovski. 6. Во заедница стекната пневмонија ретроспективна студија на причинители забазноска Л., Илиева Љ., Марковски В., Ристески М., Стевановиќ М. II конгрес на микробиолозите	1 1 1 1 1

	на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28-31 мај 2002	1
	7. Цитолошки промени во ликворот во тек на вирусните серозни менингитиси Михова С. Наунова Јовановска Д. Миленковиќ З. Стојковски З. Стевановиќ М. Стојоска П. Марковски В. Зборник на резимеа. Прв конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество 16-19.6.1999 година	1
	8. Детекција на ИгМ и ИгГ-антитела на токсоплазмоза кај пациенти со ХИВ-инфекција. Стојоска, П., Каламарас, Р., Јовановска, Д., Стевановиќ, М., Стојковски, З., Дамчевска, Ј., Наумовски, Р., Наумовски, Д. Зборник за разимеа. Прв конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество 16-19.6.1999 година	1
	9. Клинички манефестации на централен нервен систем при примарна инфекција со варичела зостер вирусот. Јовановска, Д., Михова, С., Стојковски, З., Каровски, К., Стојовска, П., Ангелова, Ј., Стевановиќ, М. Зборник на резимеа. Прв конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество 16-19.6.1999 година	1
	10. Евалуација на имунохроматографски тестови за детекција на ХИВ-антитела. Семенакова Цветковска, В., Миленковиќ, З., Стојковска, С., Стевановиќ, М., Забазновска, Л., Шуманска, Ж. Трети конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество од 13-16.5.2007	1
	11. Прогресивна мултифокална енцефалопатија како иницијална манифестација на АИДС Василева Дугановска М. Груневска В. Стевановиќ М. Миленковиќ З. Каламарас П. Гроздановски К. Трет конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество од 13-16.5.2007	1 1
	12. Промена на морталитетот кај ХИВ-инфицирани лица по воведување на антиретровирусна терапија Василева Дуганова М. Груневска В. Стевановиќ М. Миленковиќ З. Гроздановски К. Семенакова В. Караѓовски Ж. Исјановска Б. Тошевски Б. Димзова М. Трет конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество од 13-16.5.2007	1
	13. Први искуства во третманот на ХИВ-асоциран Капоши сарком на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби, приказ на случај. Трет конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество од 13-16.05.200703у04 стр. 48 2007 Стевановиќ М, Дугановска М, Миленковиц З, Гроздановски К, Семенакова В.	1
	14. **М. Стевановиќ**, Б. Петреска, В. Савески, Е. Арсиќ, Т. Арсов Влијание на специфични генетски маркери кај ХИВ-инфицираните пациенти врз текот на инфекцијата и АРВ-третманот. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 64	1
	15. Б. Петреска, **М. Стевановиќ**, В. Савески, Р. Ѓеровска-Којчески. Тек и исход на болеста ковид19 кај пациентите со ХИВ инфекција во Р.С.Македонија. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 65	1 1
	16. V. Saveski, **M. Stevanovic**, K. Grozdanovski, B. Petreska, E. Arsikj, V. Simeonovski. Knowledge on HIV pre-exposure	

	prophylaxis (PREP) among people having sex without condom. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 66	
	17. D. Zendelovska, E. Atanasovska, M. Petrushevska, K. Spasovska, **M. Stevanovikj**, K. Kapsarov, D. Jakimovski, K. Grozdanovski. Oxidative stress in covid-19: A predictive tool for clinical outsome and differentiation between moderate and severe patients. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 30	1
	18. M. Kirijas, G. Milanovski, T. Brnjarchevska-Blazhevska, T. Savevska, B. Dobrevski, O. Efinska-Mladenovska, K. Stamatovska, S. Kjajevikj, T. Arsov, **M. Stevanovikj**, I. Demiri, A. Petlichkovski. The role of immunogenetics in covid-19. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 26	1
	19. З. Миленковиќ, К. Гроздановски, М. Цветановска, К. Спасовска, Д. Наунова-Јовановска, И. Демри, **М. Стевановиќ**, Г. Рангелов, Д. Кочински, Р. Цветковски, В. Семенакова, Ф. Цана, А. Милосављевиќ, А. Дервишов. Дали Sars CoV-2 инфекција ни беше потребна за будење на потребата за изготвување на алгоритам за инвазивни габични инфекции. 6th Macedonian congress of infectious diseases with international participation. Struga, N. Macedonia 2022. Page 24	1 1
	20. Воведување на предекспозициска профилакса (ПРЕП) за ХИВ во Северна Македонија: За утврдување на изводливоста и прифатливста на обезбедувањето на ПРЕП како дел од зајакнувањето на услугите за сексуално здравје. Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 28 септември -2 октомври 2022, Охрид	1
	21. Стевановиќ М, Миленковиќ З, Семенакова-Цветковска В. Резистенција и трансмисија на резистентни соеви на ХИВ-1 кај примероци од Р Македонија. V конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество-Охрид, Р Македонија 2016г. Стр. 52 04У02	1
	22. Ѓердовска, Р., **Стевановиќ, М.**, Наумовска-Ристовска, К. Важноста на центарот за советување во превенцијата на ХИВ помеѓу ранливите групи. V конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество-Охрид Р Македонија 2016 г. Стр. 53 04П01	1
	23. Наумовска Ристовска, К., Стевановиќ, М., Односот помеѓу депресивноста, анксиозноста и придржувањето до антиретровирусната терапија кај пациенти со ХИВ-инфекција во Р Македонија. V конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016 г. Стр. 54 04П02	1
	24. Петреска, Б,, **Стевановиќ, М.**, Гашева, М., Евтимовска, Ц., Тошевски, Б,, Димзова, М. Супресија на хепатитис Б вирусна инфекција кај пациенти со ХБВ/ХИВ коинфекција. V конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество-Охрид, Р Македонија 2016 г. Стр. 41	1 1

	25. Демири, И., Гроздановски, К., Миленковиќ, З., Спасовска, К., Цветановска, М., Кирова Урошевиќ, В.**, Стевановиќ, М.**, Цана, Ф., Рангелов, Г. Нарушена функција на органите како предиктор на исход кај болните со тешка сепса. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2012 г., Стр. 44	1
	26. Спасовска, К., Гроздановски, К., Миленковиќ, З., Демири, И., Кирова-Урошевиќ, В., Цветановска, М., **Стевановиќ, М**. Критично болни пациенти со Инфлуенза во сезона 2010/11. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2012 г., Стр. 44	
	27. Гроздановски, К., Миленковиќ, З., Демири, И., Спасовска,, К., Кирова-Урошевиќ, В., Цветановска, М., **Стевановиќ, М**. Ризик-фактори за смртен исход кај пациенти со синдром на акутен респираторен дитрес. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид Р Македонија, 2012 г., стр. 45	1
	28. Спасовска, К., Миленковиќ, З., Гроздановски, К., Демири, И., Цветановска, М., Кирова-Урошевиќ, В., **Стевановиќ, М.**, Рангелов, Г., Цана, Ф. Клинички карактеристики на пневмонија кај пациенти со инфлуенца во сезона 2010/11. IV-ти конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2012 г., стр. 59	1 1
	29. Груневска, В., Исјановска, Р., Дугановска-Василева, М., **Стевановиќ, М**. Инфекции со кандида кјај ХИВ-инфицирани лица. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија 2012 г., стр. 72	1
	30. Миленковиќ, З., Каровски, К., Миронски, С., Трајков, И., Ангелова, Ј., Стојковска, П., Гроздановски, К., Кирова-Урошевиќ, В., Цветановска, М., Михова, С., Наунова-Јовановска, Д., Марковски, Ѓ., **Стевановиќ, М.**, Демири, И., Рангелов, Г. Моделирање на иницијалниот емпириски тераписки пристап во лекувањето на пурулентните менингитиси. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија 2012 г., стр. 84	1 1
	31. Стевановиќ, М., Семенакова, В., Бпкоска, В., Миленковиќ, З. Криптококен менингит кај пациентите со СИДА-искуство на IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија 2012 г. стр. 88	1
	32. Василева-Дугановска, М., Груневска, В., Стојковска, С., **Стевановиќ, М**., Шопова, Ж., Јурхар, М**.** IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество-Охрид, Р Македонија, 2012 г., стр. 18- 01У04	1
	33. Семенакова-Цветковска.В, **Стевановиќ, М.**, Стојанова.Л, Бошкоска, В., Шуманска, Ж. Евалуација на резултати од квантитативна детекција на ХИВ-РНК со Real time (RT)-PCR метода. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија 2012 г., стр.40 02П16	1
	34. Грздановски, К., Миленковиќ, З., Демири, И., Спасовска, К., Цветановска, М., Кирова-Урошевиќ, В., **Стевановиќ, М.**, Нуанова-Јовановска, Д. Фактори кои влијаат на	1

	исходот кај болните со септичен шок. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2012 г., стр. 43 03У01	
	35. Анастасовска, А., Кондова Топузовска, И., Миленковиц, З., Стевановиќ, М., Илиева, Љ., Петрушевска Маинкоциќ, С., Стојанова, Л. Клиничко-лабораториски крактеристики на малте сипаници. IV конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2012 г., стр. 54 04У05	1
	36. Миленковиќ, З., Каровски, К., Миронски, С., Трајков, И., Ангелова, Ј., Стојовска П., Гроздановски К., Кирова В., Цветановска, М., Михова С., Наунова Д., Марковски Ѓ., Стевановиќ, М., Демири, И. Реевалуација на тераписките модели на пурулентни менингитиси. Трети конгрес на инфектолози на Македонија со меѓународно учество, 13 - 16.5.2007	1
	37. Skrzat-Klapaczynska, S. Antoniak, S. Antonyak, K. Protopapas, A. Papadopoulos, D. Maric, B. Lakatos, A. Verhaz, M. Zlamal, Z. Bartovska, M. Stefanovikj, G. Dragovic, A. Harxhi, D. Jilich, K. Aimla, A. Horban, J. Bagovac, ECEE Network Group. The status of hepatitis C micro-elimination among people living with HIV in Central and Eastern Europe in 2022 - data from Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network Group A, EACS European Conference 2023	1
	38. Simeonovski Viktor, Stevanovic Milena, Petreska Biljana, Saveski Velimr, Arsic Elena, Senih Andrej Pietro Vinti One year and a half into the first PrEP pilot in the Western Balkans: evaluations on acceptability, feasibility and STI's monitoring in North Macedonia. EECA-Interact, 2022	
	39. Milche Cvetanoski, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Lazar Chadievski, Marija Popova Labachevska, Zlate Stojanoski, Aleksandra Pivkova Vlejanovska, Dushko Dukovski, Sanja Trajkova, Milena Grivchevska, Mario Jakimovski, Viktorija Kostojchinoska, Milena Stevanovikj, Ilir Demiri, Tatjana Stojanoska, Ane Milosavljevikj, Irina Panovska Stavridis, CLL-393 Outcomes of COVID-19 Infections in Patients With Hematological Malignancies in Republic of North Macedonia, Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia, Volume 22, Supplement 2, 2022, Page S277, ISSN 2152-2650	1 1
	40. B. Lakatos, M. Stevanovic, S. Antonyak, D. Jilich, C. Opera, A. Papadopolus, T. Balayan, M. Mardaresku, D. Sedlacek, V. Zvirbulis, A. Nazli, N. Yancheva, M Mechmeti, I. Azina, J. Kowalska, Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network Group, Diagnostic armamentaria for AIDS Illnesses remains insufficient in the Central Eastern European region-data from ECEE Network Group, EACS European Conference 2023	1 1
	41. Irina Panovska-Stavridis, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, **Milena Stevanovic**, Tatjana Stojanoska, Ilir Demiri, Nadica Matevska-Geshkovska, Marija Vujovic, Hristina Markoska, Venko Filipce, Aleksandar J. Dimovski, Dimitar G Efremov, Prevalence of Allelic Variants and Clonality of IGHV1-69 Expressing B-Cells in Patients with Different Severity of	1

	COVID 19 Disease *Blood* (2021) 138 (Supplement 1): 994. https://doi.org/10.1182/blood-2021-153487 42. D. Gokengin, C. Oprea, J. Begovac, A. Horban, A. Nazli Zeka, D. Sedlacek, B. Allabergan, E. Almamedova, T. Balayan, D. Banhegyi, P. Bukovinova, N. Chkhartishvili, A. Damira, E. Deva, I. Elenkov, L. Gashi, D. Gexha-Bunjaku, V. Hadziosmanovic, A. Harxhi, T. Holban, D. Jevtovic, D. Jilich, J. Kowalska, D. Kuvatova, N. Ladnaia, A. Mamatkulov, A. Marjanovic, M. Nikolova, M. Poljak, K. Rüütel, M. Stevanovic, A. Shunnar1, Z. Trumova, O. Yurin, HIV Care in Central and Eastern Europe, EACS European Conference 2017 43. M. Stevanovic, T. Conibear, A. Garcia-Diaz, M. Youle, V. Semenakova, Z. Milenkovic, S. Panov, V. Mikic, Z. Karadzovski, D. Webster, The First Description of the Molecular Epidemiology of HIV-1 in the Republic of Macedonia, EACS European Conference 2013 44. Rumena Krastovska, M Stevanovic. HIV/AIDS in Macedonia before 2004 and nowadays – how we made a step forward, HIV in Europe Copenhagen 2012 Conference, 18-20 march 2012 University of Copenhagen 45. Воведување на предекспозициска профилакса(ПРЕП) за ХИВ во Северна Македонија: Дмонстрациски проект за утврдување на изводливоста и прифатливоста на обезбедувањето на ПРЕП како дел од зајакнувањето на услугите за сексуално здравје Симеоновски Виктор, Севановиќ Милена, Петреска Биљана, Савески Велимир, Арсиќ Елена, Сених Андреј. 7. Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, 28 септември-2 октомври, 2022, Охрид, Северна Македонија 46. M. Bergami, O. Manfrini, E. Cenko, M. Dorobantu, I. Demiri, O. Fronea, S. Kedev, P. Mjehovic, M. Pasalic, L. Poposka, **M. Stefanovic**, M. Vavlukis, D. Milicic, M. Zdravkovic, R. Bugiardini, Prognostic value of brain natriuretic peptide in COVID-19 with or without acute heart failure, European Heart Journal, Volume 43, Issue Supplement_2, October 2022, ehac544.922,	1
9	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание: согласно Анекс 1 при пресметување на бодовите кога се два автори секој добива по 90 %, кога се три автори секој добива по 80 %, кога се четри автори секој добива по 60 % од бодовите** - VOX Medici декември, 2023, Испитување на поврзаноста на HLA-B*5701 со одговорот на антиретровирусната терапија кај ХИВ-позитивни пациенти во Р Северна Македонија - Анализа на Т-клеточните одговори кај пациенти со Ковид-19 во Северна Македонија. Невенка Ридова Симона, Стојановска-Јакимовска, Сања Трајкова, Марија Попова Лабачевска, Душко Дуковски, Мартин Ивановски, Милена Стевановиќ, Татјана Стојаноска, Илир Демири, Александар Димовски, Димитар Ефремов, Ирина Пановска-Ставридис, Jun-2023, Vox Medici - Крај на ХИВ до 2030 година: Напредок и предизвици, Mart2-2026, Vox Medici	1.2 1.2 1.2

10	**Секциско предавање на научно/стручен собир:** 1. Инвазивна аспергилоза – предизвици во дијагноза и третманот, 2023 2. Значењето од пневмококната вакцинација кај возрасната популација со пропратни хронични заболувања. Април 2021 г. 3. Инвазивна аспергилоза и мукормикоза – предизвици во дијагноза и третманот. Февруари, 2023 4. Коинфекции во време на пандемија, 2022 5. Зошто ни е потребен 5-то генерациски цефалоспорин? Ноември 2022 г. 6. Management of Antiretroviral therapy for HIV infection Struga, 2022 7. Посилен здравствен систем спасува повеќе животи. 2022 г. 8. Третман на цитокинска бура кај пациенти со тешка форма на COVID-19, клиничка ефикасност и безбедност на tocilizumab. Март, 2022 г. 9. Револуција во третманот на инфлуенца. Септември 2023 г. 10. Regional ID update meeting held from 10 to 11 November 2023 in Bled, Slovenia, HIV panel. 11. Menagement of antiretroviral therapy for HIV infection 05.09.2022	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
11	**Пленарно предавање на научно/стручен собир со меѓународно учество:** 1. 10th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection – lecturer, 2019 2. 13th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection – lecturer, 2023 3. 12th Symposium Current topics in the pediatrics, lecturer, 2010 4. 3rd SEE HIVAS Regional Congress, lecturer, Belgrade, December 2023 5. 2nd South-East European Conference on travel, tropical, migration medicine and HIV, 2019 6. Symposium, HIV, Novi Sad - international Meeting, 2018 7. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 12-14.9.2019 Струга 8. Providing youth friendly services to women and girls in Macedonia: how is it working? 9th IAS Conference on HIV science Paris, France 23-26 July 2017 9. 3-rd South-East European conference on travel, tropical, migration medicine and HIV 16-19 September 2021 Zadar, Croatia 10. Regional HIV round teable, HIV today-challenges, treatment and experience, April 2021, on line event. 11. Management of Antiretroviral therapy for HIV infection and usage and efficasy of the single tablet regimen 12. Regional ID Update meeting, 10-11 November 2023 Bled, Slovenia 13. 19-th European AIDS Conference, Warsaw, 19 October 2023, ECEE Network Group- Special Session Speaker	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

	Opportunistic infections: most common and most deadly, ESCMID, Vienna, 11 April 2025 14. Поврзаност на Специфичните маркери кај домаќинот со одговор на антиретровирусна терапија кај лица кои живеат со ХИВ во Северна Македонија, Виролошки симпозиум „Средбата на старите и нови вируси на раскрсницата на времето“ 17-18.4.2026, Скопје, РСМ	3
12	**Учество на научен/стручен собир со реферат** **Усна:** 1. First Macedonian Congress in Internal medicine „A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges“, Covid 19 protocols and their clinical recognition, 2022 Ohrid, Metropol	1
	Вкупно	**732,43**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација) во областа на медицинските науки и здравството: 1. ХИВ и квалитетот на живот: водич за несакани ефекти и други компликации, јули 2012 г. 2. Вовед во АРТ. Септември 2016 г. 3. Универзални мерки на заштита од ХИВ и почитување на правата на луѓето што живеат со ХИВ- основни информации за здравствени работници 4. Што треба да знам по дијагнозата на ХИВ?, 2011 г. 5. ХИВ и сексуалните односи, 2011 (четврто издание)	1 1 1 1 1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури за прв пат воведени во државата) **1. Тестирање на примарна и секундарна резистенција на ХИВ-инфекција** **2. Воведување на HLA-B*57 како рутинска метода за минимизирање на алергиски реакции пред започнување на третманот со АБАЦАВИР.** **3. Воведување специфични генетски маркери за проценка на одговорот на АРВТ со CYP2D6** **4. Воведување специфични генетски маркери за проценка на одговорот на АРВТ со MDR1** **5. Воведување доброволно, доверливо, советување и тестирање за ХИВ**	2 2 2 2 2

	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област **Изработка на програма за превенирање на болест** 1. Решение за работна група за развивање на стандарди за услугите за ХИВ и сексуално репродуктивно здравје наменети за клучните популации засегнати од ХИВ спроведувани во рамките на Програмата за заштита на населението од ХИВ-инфекција. 22-8780/1 од 15.12.2021 2. Progress on implementing the Dablin Declaration on partnership to Fight HIV/AIDS in Europe and Centrl Asia ‘’2025 3. Report of the WHO European Region Planning and Technical Consultation on working with civil society to scale up access to HIV prevention, treatment and care October 2005 4. Учество во изработка на програма за превенирање на болест. Член на „Работна група за ревизија на Оперативниот план и прирачник за управување со ризик при појава на пандемски грип во РСМ“ и развој на програма за следење на сезонски грип и други респираторни инфекции во РСМ, 2020 г. 5. HIV/AIDS surveillance in Europe 2021-2020 data 6. Joint External Evaluation of IHR Core Capacities of the R of North Macedonia 11-15 March 2019 7. Standards for Peer Education Programmes, 8-10 November 2004 Moscow, UNFPA 8. Измена и дополнување на правилник за имунопрофилакса, хемиопрофилакса, лицата кои подлежат на овие мерки, начинот на издавање на евиденција и документација. 2023 г.	2 2 2 2 2 2 2 2
	Дејности од поширок интерес	
	Пофалници, плакети, благодарници и признанија: 1. Послание „Св. Мајка Тереза за хумани вредности подарени за човековата среќа’ (5.9.2020) 2. Благодарница од Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје (2021) 3. Средна Плакета на Армијата на РСМ (18.8.2021 г.) 4. Плакета за лична посветеност во борбата со пандемијата ковид-19, успешна реализација на целите од заеднички интерес во заштитата на јавното здравје и безбедноста на граѓаните, доделена од Министерството за внатрешни работи (2021) г. 5. Плакета од Влада на РСМ 2021 г. 6. Златен клуч на агенција за разузнавање за лична посветеност во борбата со пандемијата Ковид-19, успешна реализација на целите од	1 1 1 1 1 1

	заеднички интерес во заштитата на јавното здравје и безбедноста на граѓаните.	1
	7. Благодарница, Еко Алијанса, 21.1.2021 г.	1
	8. Благодарница, Заедно посилни, Погледни од моја страна, 2017 г.	1
	9. Благодарница, Сојуз на студенти по медицина на Македонија – одбор за репродуктивно здравје и СИДА.	1
	10. МАРИЛИ, Најуспешна жена менаџер, 2020 г.	
	11. Доктор на годината, Златен стетоскоп, доктор активист 2010 г.	1
	12. Certificate of Appreciation, „Zena na godinata 2006“, Embassy of the United States of America	1
	Член на организациски или програмски одбор на научен / стручен собир	0,5
	1. VI конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, 11 – 13 ноември, Охрид; член на организациониот одбор	
	2. V конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, 27 – 30 октомври, 2016 Охрид; член на редакциски одбор	0,5
	3. III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, 13 – 16.5.2007, Охрид; технички секретар	0,5
	4. II конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, 20-24.5.2003, Охрид; секретар	0,5
	5. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, 16-19.6.1999, Охрид; редакциски одбор	0,5
	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен / стручен собир:	
	19th European AIDS Conference, EACS 2023 Scientific Committee, October 18 to 21, 2023	1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација:	3
	1. Благодарница, МЛД 2005 г.	3
	2. Благодарница, Лекарска комора на РСМ, 2021 г.	3
	3. Плакета, МЛД, 2021 г.	
	4. Благодарница, МАНУ 2021 г.	3
	Студиски престој во странство:	
	1. Престој на Одделот за третман на ХИВ-инфекција при Клиниката за инфективни болести „Д-р Фран Михаљевиќ“ во Загреб – Хрватска, во 2010 г., во времетрење од 2 недели	0,5
	2. Студиски престој Catedratico de patologia y Clinica Quirurgias de la Facultad de medicina de la Universidad de Murcia, Juli, 2002	0,5

	3. Престој во Westminster Chelsea Hospital-London', на Одделот за лекување пациенти со ХИВ-инфекција, во 2004 г., во период од 5 месеци 4. Престој во Royal Free Hospital, Pond Street London, каде што се усовршува во областа за ХИВ-третман, во период од 1 месец, г. 5. Престој во Royal Free Hospital, Pond Street London, каде што се усовршува во областа за ХИВ-третман, во период од 1 недела, 2018 г. 6. Престој во Westminster Chelsea Hospital-London, се усовршува во областа за ХИВ-третман, во период од 12 месеци, во 2012-2013 7. Стручна обука во траење од 6 недели и се стекна со стручно знаење ОД ОБЛАСТА НА ЗДРАВСТВЕНИОТ МЕНАЏМЕНТ, 2007 8. Summer school In Public Health Policy, Economics and Management, Universita della Svizzera Italiana, Lugano 2010 9. ASAP Eastern Europe and Central Asia regional Workshop on Strategic and Operational Planning for HIV/AIDS Budapest, Hungary, September 29, October 10, 2008	1 0,5 0,5 2 0,5 0,5 0,5
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која подржува/организира научно истражувачка дејност **Член:** 1. Member and alternate of the pediatric Committee to represent health professionals and patients' associations, European Commission, EMEA, 2008 2. Member and alternate of the pediatric Committee to represent health professionals and patients' associations, European Commission, EMEA, 2011 3. Member and alternate of the pediatric Committee to represent health professionals and patients' associations, European Commission, EMEA, 2014 4. Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network Group Association (ECEE Network Group)	2 2 2 2
	Директор: Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби	6
	Подготовка на национален документ (стратегии, закони) 1. Решение за формирање на работна група за ревизија на Оперативен план и прирачник за управување со ризик при појава на пандемиски грип во РС Македнија и развој на програма за следење на сезонски грип и други респираторни инфекции во РС Македонја, 17-1924/1 од 18.2.2020 г. 2. Решение за формирање работна група за изготвување на национална стратегија за ХИВ, 2022-2026 г.	2 2 2

	3. Решение за формирање на работна група за измена и дополнување на правилникот за имунопрофилакса, лицата кои подлежат на овие мерки, начинот на изведување и водење на евиденција и документација. 22-8881/1 од 31.10.2023 г. 4. Член на Стручна комисија за ревизија на постојните протоколи и препораки за тераписки пристап кај пациентите со Ковид-19, 2021 г. 5. Координатор на проект за развој на национален проткол за лекување на Ковид-19 пациенти, согласно со договор со СЗО, регионална канцеларија за Европа, 0302-136/12 од 15.12.2021 г. 6. Член на стручна комисија како стручно-советодавно тело на министерот за здравство на постојаните протоколи и препораки за тераписки пристап кај пациентите заболени од Ковид-19, заради нивно ажурирање и утврдување на најнови национални препораки. 17-6447/1 од 30.8.2021 г. 7. Подготовка на национален документ, експертски препораки за редовен календар за вакцинација.	2 2 2 2
	Учество во комисии, тела на државни органи: 1. Член на комисија за заразни болести како стручно-советодавно тело на министерот за здравство 17-2295/1 од 5.3.2020 г. 2. Контакт лице за соработка со СЗО за основен приоритет ДВИЖЕЊЕ КОН УНИВЕРЗАЛНА ЗДРАВСТВЕНА ПОКРИЕНОСТ, област ХИВ/СИДА 17-9367/1 3. Номинација за контакт со СЗО за заразни болести, Решение број:17-2827/1 од 2.4.2018 г. 4. Номинација за контакт со СЗО за заразни болести, Решение број: 17-5362/1 од 19.7.2019 г. 5. Член на Националниот комитет за имунизација при Министерство за здравство 17-3698/1 од 4.5.2021 г. 6. Член на комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа.02-2967/2 од 14.4.2018 г. 7. Член на комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност односно не способност за работа. 03-3958/1 од 30.6.2017 г. 8. Член на тим за раководење и управување за воведување на систем за акредитација и стандардизација на ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби. 9. Член на испитна комисија за полагање стручен испит	1 1 1 1 1 1 1

	10. Член на Второстепен судски совет – Суд на честа при ЛКМ, 23.11.2017 г. 11. Член на Стручна комисија за ревизија на постојните протоколи и препораки за тераписки пристап кај пациентите со Ковид-19, 2021 г. 12. Член на Стручна комисија за утврдување на правилата за упатување со „Упат без термин“ и „Упат итен 24“, 2019 г. 13. Номинирана како контакт лице од Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби за соработка со Здравствена мрежа на Југоисточна Европа за областа заразни болести, 2018 г. 14. Номинирана како контакт лице за соработка во програмските под области, од категоријата Заразни болести, ХИВ/СИДА со СЗО. 17-7104/1 8.11.2017 г. 15. Номинирана како контакт лице за соработка во програмските под области, од категоријата Заразни болести, ХИВ/СИДА со СЗО. 17-5362/1 19.7.2018 г. 16. Член на комисија за заразни болести како стручно-советодавно тело на министерот за здравство 17-1071/1 од 17. Член на комисија за спроведување на вонреден стручен надзор, Решение бр. 2101-3903/2 од 14.7.2022 г., Лекарска комора на Македонија 18. Консултант на СЗО, 2002-2005 г. 19. Член на кризен стручен координативен штаб за јавните здравствени установи од подрачјето на град Скопје 17-2667/1 од 24.3.2021 г.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Национален координатор за одредена стручна област - Национален координатор за ХИВ-инфекција, 2006 - Национален координатор за ХИВ-инфекција, 2008 - Национален координатор за ХИВ-инфекција, 2017 - Национален координатор за доброволно доверливо, советување и тестирање на ХИВ, 2004	 3 3 3 3
	Учесник во изработка на национална програма од одредена област - Macedonia HIV/AIDS National Strategy 2003 – 2006 - Национална стратегија за ХИВ/СИДА 2007 – 2011 - Национална стратегија за ХИВ/СИДА 2022 – 2026 во тек	 3 3 3
	Потпретседател на здружение поврзано со струката - Претседателка на ХЕРА	 2
	Вкупно	**137**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	637,79
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	732,43
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	137
Вкупно	**1507,22**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на в. н. сор. д-р Сања Петрушевска Маринковиќ, н. сор. д-р Катерина Спасовска и н. сор. д-р Милена Стевановиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Сања Петрушевска Маринковиќ, н. сор. д-р Катерина Спасовска и н. сор. д-р Милена Стевановиќ, поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научното звање по предметите од наставно-научната област инфектологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, виш н. сор. д-р Сања Петрушевска Маринковиќ да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област инфектологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Цветановска, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Проф. д-р Марија Димзова, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЛОГОПЕДИЈА (КЛИНИЧКА ЛОГОПЕДИЈА) НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.7.2026 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област логопедија (клиничка логопедија), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-4630/8, донесена на XXXIII седница одржана на 6.8.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Татјана Георгиевска Јанческа, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Јане Нетковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област логопедија (клиничка логопедија), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Весна Лазаровска.

ДОЦ. Д-Р ВЕСНА ЛАЗАРОВСКА

- **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Весна Лазаровска е родена на 17.8.1969 година, во Струмица. Основно и средно образование завршила во гимназијата „Јане Сандански“ во Струмица, со континуиран одличен успех. Студиите на Дефектолошкиот факултет (Факултет за специјална едукација и рехабилитација), отсек: Логопедија при Универзитетот во Белград ги завршила во 1993 година, со просечен успех 8,65. Веднаш по дипломирањето го продолжила своето образование повторно на истиот факултет, на отсекот Сурдоаудиологија, каде што дипломирала на 13.10.1994 година. За да ја заокружи и надополни комплетно работата со лицата со сите попреченост, во март 2019 дипломирала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Институтот за специјална едукација и рехабилитација, Филозофски факултет – Скопје.

На 20.12.1994 година се вработила во ЈЗО Завод за рехабилитација на слух, говор и глас во Скопје (од 2023 година преименувана во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје), како единствена институција во Р Македонија која се занимава со патолошките состојби во вербалната комуникација. Своето образование го продолжила запишувајќи се на постдипломски студии на Универзитетот во Белград, на Дефектолошкиот факултет (Факултет за специјална едукација и рехабилитација) од областа сурдоаудиологија, каде што магистрирала на тема: „Професионална ориентација на лица со оштетен слух“, на 8.4. 2002 година, со просечен успех 8,2.

На 4.12.2013 година, на Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатката ја одбранила својата докторка дисертација на тема: „Проценка на говорот кај лица со прелингвално оштетување на слухот со кохлеарен имплант“ пред Комисија во состав: проф. д-р Марина Дафчева Чакар, ментор, акад. проф. д-р Илија Фипче, проф. д-р Филип Дума, проф. д-р Василка Антевска и проф. д-р Горица Левенска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од областа на логопедијата (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1254, од 1 февруари 2022 129).

Д-р Весна Лазаровска одлично го владее и активно се служи со англискиот јазик и поседува Уверение за познавање англиски јазик, ниво Б2 според Европската јазична рамка на

Советот на Европа (CEFR), издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Редовно ги користи и можностите на информатичките технологии.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1254, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

- **НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, д-р Весна Лазаровска е еден од иницијаторите за отворање на стручните студии по логопедија и активен учесник е во изготвувањето на наставниот план и стручната програма – курикулум. По акредитирањето на студиите по логопедија, од самиот почеток, како долгогодишен стручњак од практиката, континуирано изведува наставно-образовна дејност на тригодишните стручни студии по логопедија, по предметите: Основи на логопедија, Патологија на говор и Рехабилитација на патологија на слух (прв циклус студии), како и на стручните специјалистички студии (втор циклус студии) по логопедија, по предметите Принципи на логопедската дијагностика и Планирање и рехабилитација на лица со кохлеарен имплант и слушни амплификатори. По реакредитацијата на тригодишните стручни студии во академски студии по логопедија, каде што, исто така, беше еден од иницијаторите и учесник во изготвувањето на наставната програма, активно партиципира во новите предмети: Рехабилитација на патологија на говор, Рехабилитација на полирецепторна патологија, Патологија на социјална комуникација, Клиничка пракса и Рана интервенција како изборен предмет. Редовно одржува одредени вежби, семинари и консултации со студентите по логопедија.

Кандидатката била ментор на поголем број дипломски работи на студенти на логопедија, како и член на комисии за оцена или одбрана на дипломска работа или специјалистички испит по логопедија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Весна Лазаровска има објавено повеќе научни трудови од областа на логопедијата, во меѓународни научни списанија и зборници цитирани во Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, еден цитиран во Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik. Во меѓународни научни списанија, објавени се 3 труда, а останатите 8 труда во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири. Во однос на научноистражувачката дејност, д-р Весна Лазаровска е учесник во основачкиот одбор на „Stabilitas“, интернационален проект за развој, едукација и научни истражувања, каде што во два проекта беше активен учесник. Во изминатиот период, континуирано и активно спроведувала научноистражувачка работа. Област од интерес на кандидатката е говорот кај пациентите со оштетен слух, со различен степен и вид и пациенти со кохлеарен имплант. Има бројни учества на конгреси, конференции и симпозиуми од областа на логопедијата во земјата и во странство.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Лазаровска, во секојдневната работа, активно е вклучена во дијагностиката на „Мој термин“ и рехабилитацискиот третман на лицата со сите патолошки состојби во вербалната комуникација во ЈЗУ Центар за рехабилитација на

патологија на вербалната комуникација – Скопје. Со свое стручно мислење, кандидатката е вклучена во повеќе комисии: претседател на Комисија за стандарди на раководење и управување на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација, заменик-претседател на Комисија за полагање на стручни испити на здравствените работници со завршено високо стручно образование за образовен профил: логопед, дипломиран логопед, формирана со Решение на министерот за здравство, заменик-претседател на Комисија за полагање на стручни испити на здравствените работници со завршено високо стручно образование за образовен профил: логопед, дипломиран логопед, формирана со Решение на министерот за здравство, член на Експертска комисија за акредитација на студиски програми и реакредитации на институции за високо образование во Р Црна Гора, член на Комисија за тригодишни стручни студии како постојано работно тело на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член на Работна група за изготвување на Предлог-елаборат за воведување на нова академска студиска програма од прв циклус студии за дипломиран логопед, на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член на Поткомисија за самоевалуација на студиската програма за дипломиран логопед на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член на Комисија за оцена на видот и степенот на попреченоста на лице со оштетен слух во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација, член на Комисија за изготвување на Правилникот за организација и систематизација на работни места со работни задачи на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје, член на Комисија за подготовка на стратешки план, негово операционализирање, следење, адаптирање и извршување за потребите на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во однос на воведувањето на нова јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството за првпат во државата, фирмата Аудио БМ-МК од Скопје, како ексклузивен застапник, потврдува дека Весна Лазаровска ја воведе и ја практукува методата за програмирање за најновата генерација Cohlear implant. Континуирано одржува стручна едукација на здравствените работници – логопеди кои дипломираат на тригодишните стручни студии по логопедија. Стручното надградување и усовршување го реализира во континиутет преку учество на повеќе домашни и меѓународни курсеви, конгреси и конференции од областа на логопедијата. Има остварено едукативен престој во Фусен, Германија, и во Белград, Р Србија, за програмирање на кохлеарен имплант и обука за новини во рехабилитација на лица со оштетен слух.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Весна Костадин Лазаровска**
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ЛОГОПЕДИЈА (КЛИНИЧКА ЛОГОПЕДИЈА)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: **8,65.** Просечниот успех на втор циклус изнесува: **8,2.**	**ДА**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: **рехабилитација на патологија на говор, јазик, слух и глас;** поле: **логопедија;** подрачје: **медицински науки и здравство.**	**ДА**
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	**ДА**
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: **Medical Journal** 2.Назив на електронската база на списанија**: SCIndeks Index Copernicus EMBASE SCOPUS EBSCO Biomedicina Serbica SafetyLit** 3.Наслов на трудот: **Phonological awareness in prescool children with developmental language disorder** **5.** Година на објава: **2025**	**ДА**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: **Science International Journal** 2.Назив на електронската база на списанија**: Scopus, Web of Science** 3.Наслов на трудот: **THE IMPACT OF SCREEN TIME AND PARENTAL VERBAL STIMULATION ON SPEECH AND LANGUAGE DEVELOPMENT IN PRESCHOOL CHILDREN** **6.** Година на објава: **2025**	**ДА**
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: **Academic Medical Journal** 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): **32 (Северна Македонија 11, Србија 5, Австрија 4, Словенија 3, Германија 2, Обединетото Кралство 1, Грција 1, Турција 1, Норвешка 1, Хрватска 1, Италија 1, САД 1)** 3. Наслов на трудот: **EVALUATION OF SPEECH COMPREHENSION USING A TEST OF SIMPLE QUESTION UNDERSTANDING IN COCHLEAR IMPLANT RECIPIENTS** 4. Година на објава: **2026**	**ДА**
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: **Improving the quality of life of children and youth** 2.Назив на меѓународниот собир: **XVI International scientific conference „Improving the quality of life of children and youth”** 3.Имиња на земјите: **Bosnia and Hercegovina, Serbija, Hrvatska, Rusija, Bugarija, Monte Negro, Bulgarija, Slovenija, North Macedonija** 4. Наслов на трудот: **INCLUSIVE EDUCATION IN PRACTICE: TEACHERS’ OPINIONS ON THE ROLE**	**ДА**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	OF EDUCATIONAL ASSISTANTS 5. Година на објава: **2025**	
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: **Improving the quality of life of children and youth** 2.Назив на меѓународниот собир: **XVI International scientific conference „Improving the quality of life of children and youth”** 3.Имиња на земјите: **Bosnia and Hercegovina, Serbija, Hrvatska, Rusija, Bugarija, Monte Negro, Bulgarija, Slovenija, North Macedonija** 4. Наслов на трудот: **ROLE OF EDUCATIONAL ASSISTANTS IN INCLUSIVE EDUCATION: PERCEPTIONS, CHALLENGES, AND OPPORTUNITIES** 5. Година на објава: **2025**	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: **30 години студии по специјална едукација и рехабилитација** 2.Назив на меѓународниот собир: **VI меѓународна научна конференција „30 години студии по специјална едукација и рехабилитација** 3.Имиња на земјите: **Bosnia and Hercegovina, Serbija, Hrvatska, Rusija, Bugarija, Monte Negro, Bulgarija, Slovenija, North Macedonija** 4.Наслов на трудот: **Бенефити од имплементацијата на кохлеарен имплант** 5. Година на објава: **2023**	**ДА**
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: **1.2.2022 год., бр. 1254**	**ДА**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**ДА**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Георгиевска Јанческа, с.р.
Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Весна Костадин Лазаровска**
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: логопедија (клиничка логопедија)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава**	
	• Од прв циклус студии	
	Основи на логопедија (160 x 0,04)	**6,4**
	Патологија на говор (200 x 0,04)	**8**
	Рехабилтација на патологија на слух (150 x 0,04)	**6**
	Рехабилитација на патологија на говор (60 x 0,04)	**2,4**
	Рехабилитација на полирецепторна патологија (30 x 0,04)	**1,2**
	Принципи и инструменти на логопедска дијагностика (80 x 0,04)	**3,2**
	Патологија на социјална комуникација (80 x 0,04)	**3,2**
	• Од втор циклус специјалистички студии по клиничка логопедија	
	Планирање и рехабилитација на лица со кохлеарен имплант и слушни амплификатори (60 x 0,005)	**3**
	Принципи на логопедска дијагностика (90 x 0,05)	**4,5**
2.	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)**	
	• **Од прв циклус студии**	
	Основи на логопедија (410 x 0,03)	**12,3**
	Патологија на говор (700 x 0,03)	**21**
	Рехабилитација на патологија на слух (750 x 0,03)	**22,5**
	Принципи и инструменти на логопедска дијагностика (200 x 0,03)	**6**
	Патологија на социјална комуникација (180 x 0,03)	**5,4**
	Клиничка пракса во логопедија (300 x 0,03)	**9**
	• **Од втор циклус специјалистички студии по клиничка логопедија**	
	Планирање и рехабилитација на лица со кохлеарен имплант и слушни амплификатори (180 x 0,03)	**5,4**
	Принципи на логопедска дијагностика (120 x 0,03)	**3,6**
3.	**Консултација со студенти** (662 x 0.002)	**1,3**
4.	**Ментор на дипломска работа** (52 x 0,2)	**10,4**
5.	**Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд** (1 x 0,7)	**0,7**
6.	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа** (84 x 0,01)	**8,4**
7.	**Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа** (10 x 02,)	**2**
	Вкупно	**145,9**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во меѓународни научни проекти**	
1.1	**Vesna Lazarovska, For participating in the DACUM) Develop a Cirriculum Methodology)Workshop withn the framework of the PICTURES Project, Project number: 101140185 Call reference ERASMUS- EDU 2023_PI_ALL_INNO_101140185**	**5**
1.2	**Vesna Lazarovska, For participating in DACUM Workshop under the RESIZE Project, No. 101187391, Activity ERASMUS-EDU-2024-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT**	**5**
2.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативниј журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
2.1	Mira Jovanovska, **Vesna Lazarovska,** Mirna Zelić, **Fonološka svesnost kod dece predškolskog uzrasta s razvojnim jezičkim poremećajem,** Medicinski časopis ISSN 0 350-1221 Vol 59, No 4, 2025 god. (3/80%)	**4**
2.2	Mira Jovanovska, Mirjana Petrovic Lazić, **Vesna Lazarovska THE IMPACT OF SCREEN TIME AND PARENTAL VERBAL STIMULATION ON SPEECH AND LANGUAGE DEVELOPMENT IN PRESCHOOL CHILDREN SCIENCE** – International Journal Vol. 4 No. 4. 2025 god (3/80%)	**4**
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.**	
3.1	**Lazarovska Vesna, EVALUATION OF SPEECH COMPREHENSION USING A TEST OF SIMPLEQUESTION UNDERSTANDING IN COCHLEAR IMPLANT RECIPIENT, Acad Med J 2026;6(2):115-119** Original article (1/100)	**5**
4.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји**	
4**.1**	Dimitrova-Radojichikj, D., Trajkovska Pushkash, A., Kitkanj, Z., Kitkanj, V., & **Lazarovska**, **V.** (2025). Inclusive education in practice: **Teachers' opinions on the role of educational assistants.** In Proceedings of the XVI International Scientific Conference “Improving	**3**

	the Quality of Life of Children and Youth” (pp. 109-116). Visoko, Bosnia and Herzegovina , Original article (5/60%)	
4.2	Kitkanj, Z., Trajkovska Pushkash, A., Dimitrova-Radojichikj, D., **& Lazarovska, V**. (2025). **Role of educational assistants in inclusive education: Perceptions, challenges, and opportunities.** In Conference proceedings of the XVI International Scientific Conference “Improving the Quality of Life of Children and Youth” (pp. 127-135). Visoko, Bosnia and Herzegovina, Original article (5/60%)	**3**
4.3.	**Лазаровска В**, Јовановска М, Георгиевска-Јанческа Т**.**, Ѓорѓеска Б. **Бенефити од имплементацијата на кохлеарен имплант**. Во: Ристо Петров Р, Јачова З, Димитрова-Радојичиќ Д, уредници. Зборник на трудови од VI меѓународна научна конференција „30 години студии по специјална едукација и рехабилитација“; 14 – 16 септември 2023; Охрид, Северна Македонија. Скопје: Филозофски факултет; 2023. p.551-58. (5/60%)	**3**
5	**Апстракти објавени во зборник на конференција**	
5.1	**Lazarovska V**, Jovanovska M, Georgievska Jančeska T. **Normative framework and current news of the speech therapy profession in Republic of North Macedonia.** In: Milošević N, editor. Book of abstracts from the International Scientific-Professional Congress: Speech and Language Theory and Practice Today; 2023 October 13-14; Belgrade, Serbia. Belgrade: Serbian Logopedics Association;2023. p52	**1**
	M.Markovski**, Vesna Lazarovska,** Biljana Shishkova, Irina Popdimitrova Mitrevska, Bozidar Blazevski, NerhimTufekcioski, **Geriatric Rehabilitation against frailty and Sarcopenia** in Journal of the Croation Society for Physical and rehabilitation medicine of the Croation Medical Association, Fiz.rehabil.med 2025;39(3):99-447	**1**
5.2	**Vesna Lazarovska, ASSESSMENT OF CLOSED-TYPE SENTENCE IDENTIFICATION IN PERSONS WITH COCHLEAR IMPLANTS**. 11-12. oktobar 2025. Srpska logopedska asocijacija(SLA), Beograd	**1**
5.3	Marija Markovski , Biljana Shishkova, Mitra Bogeska Blazhevska, **Vesna Lazarovska, Mitral valve prolapse – Case report** 24-26 september 2025, 21 EUGMS Reykjavik Eceland	**1**
5.4	Marija Markovski, Nerhim Tufekcioski, **Vesna Lazarevska,** Biljana Shishkova , Katja Simonovska, Gordana Popovska – Tasevski, **Treatment of urinary incontinence in elderly patients with Functional Magnetic Stimulation (FMS)** 24-26 september 2025, 21 EUGMS Reykjavik Eceland	**1**
5.5	Рецензија на научен/стручен труд (1x 0,2)	**0,2**
	Вкупно	**37,2**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија**	

	Претседател на Комисија за стандарди на раководење и управување на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација	**1**
	Заменик-претседател на Комисија за полагање на стручни испити на здравствените работници со завршено високо стручно образование за образовен профил: логопед, дипломиран логопед, формирана со Решение на министерот за здравство	**1**
	Член на Експертска комисија за акредитација на студиски програми и реакредитации на институции за високо образование во Р Црна Гора	**1**
	Член на Работна група за изготвување на Предлог-елаборат за воведување на нова академска студиска програма од прв циклус студии за дипломиран логопед, на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	**1**
	Член на Комисија за оцена на видот и степенот на попреченоста на лице со оштетен слух во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација	**1**
	Член на Комисија за изготвување на Правилникот за организација и систематизација на работни места со работни задачи на ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас – Скопје	**1**
	Член на Комисија за подготовка на стратешки план, негово операционализирање, следење, адаптирање и извршување за потребите на на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	**1**
2.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	Првпат во државата воведена метода – фирмата АудиоБМ-МК од Скопје – ексклузивен застапник потврдува дека е воведена методата за програмирање за најновата генерација Cohlear implant.	**4**
	Вкупно	**11**
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на Комисија за тригодишни стручни студии како постојано работно тело на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	**0,5**
	Член на Поткомисија за самоевалуација на студиската програма за дипломиран логопед на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	**0,5**
2.	**Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања**	
	• самостојно и со учество во тим Благодарница за особено залагање и придонес во работата на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје	**1**

3.	**Студиски престој во странство**	
	• до три месеци Престој во Германија, на Klinik Ostallgau'Kaufbeuren in Fussen, стручна посета и обука за практична примена од областа на нарушувањето на слухот	**0.5**
	• до три месеци Престој во Србија на Клиничко-болнички центар „Звездара“ – Центар за рана дијагностика и терапија на деца со оштетен слух, стручна посета и обука за практична примена во рехабилитација на лица со оштетен слух	**0.5**
4.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
	Член за Комисија на попис на основни средстава	**1**
	Член на Комисија за покренување на постапка за добивање одобрение за работа со скратено работно време	**1**
5.	Раководител на внатрешна организациона единица	**3**
	Вкупно	**8**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**145,9**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**37,2**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**11**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОКА ДЕЈНОСТ	**8**
Вкупно	**202,1**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Георгиевска Јанческа, с.р.
Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Весна Лазаровска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Весна Лазаровска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област логопедија (клиничка логопедија).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Весна Лазаровска да биде избрана во звањето **вонреден професор** по предметите од наставно-научната област логопедија (клиничка логопедија).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Георгиевска Јанческа, с.р.
Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/47, донесена на XXXII редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Билјана Ширгоска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Атанас Сивевски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Марија Јовановски Срцева, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Анита Кокарева, ас. д-р Филип Наумовски и д-р Дарко Анѓушев.

АС. Д-Р АНИТА КОКАРЕВА
1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Анита Кокарева е родена 1967 година во Скопје. Основно и средно училиште завршила во Скопје. Во 1985 година се запишала на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а го завршила на 3.2.1992 година со просечна оценка 9,61. Од 2001 година работи на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување, Клинички центар, Скопје. Од 1999 до 2003 година специјализирала анестезија со реанимација и интензивно лекување на Катедрата за анестезија со реанимација при Медицинскиот факултет во Скопје.

Моментално работи како шеф на Одделение за торакална анестезија и реанимација на ТОАРИЛУЦ, Скопје. Ја организира и раководи со анестезиолошката служба на Клиниката за тораковаскуларна хирургија, Клинички центар, Скопје. Активно се служи со англискиот јазик.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

На 22.5.2008 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа анестезиологија со реанимација. На 17.3.2011 година е избрана во звањето асистент на анестезиологија. Во 2018 година се здобила со звањето примариус. Кандидатката д-р Анита Кокарева изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, како и на специјализантите по анестезиологија со реанимација, специјализантите по ургентна медицина и специјализантите по семејна медицина. Вклучена е во наставата за специјализанти на анестезиологија, реанимација и интензивно лекување. Била ментор на 8 специјализанти по анестезиологија и интензивно лекување и 2 специјализанта по ургентна медицина. Едукатор е на 158 специјализанти по анестезиологија и 7 специјализанти по семејна медицина. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата.

3. Научноистражувачка активност

Анита Кокарева во 2025 година го одбранила докторатот на тема: „Евалуација на фактори кои доведуваат до десатурација и постоперативни белодробни компликации

кај пациенти при торакални интервенции и вентилација на едно белодробно крило“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, Македонија.

Работи како соработник истражувач на национален научен проект: „Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење“, Медицински факултет – Скопје.

Во периодот од 2025 работи како соработник истражувач на меѓународниот проект: „Мапирање на лимфни жлезди со компјутерски наочари кај пациенти со карцином на дојка”. Од 2026 година е соработник истражувач на меѓународниот проект: „Идентификација на паратироидните жлезди со помош на блиско инфрацрвена автофлуоресценција при тироидектомија”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign. Во периодот од 2022 до 2025 работела како соработник истражувач на меѓународниот проект: „Компарација на приказна жлезда стражар кај ран малигном на дојка, со радиоколоид, метиленско сино и indocijanin green (ICG), со користење на мултиспектрална камера” на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign. Во периодот од 2019 до 2023 година работела како соработник истражувач на меѓународниот проект: „Детерминирање на фактори кои влијаат на позитивност на не-жлезда стражар во пазувната јама во услови кога жлездата стражар е позитивна” на на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign. Во периодот од 2022 до 2025 година работела како соработник истражувач на меѓународниот проект: „Интраоперативен приказ на тумор со примена на флуоросцентна боја Индоцијанин зелена (ICG) при малигноми на бел дроб, со користење на специјално дизајнирани камери кои детектираат инфрацрвени (NIR) сигнали со фреквенција од 650 до 800 nm споредено со приказ со обична колор камера и корелација со патохистолошки наод” на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign. Учесник е во мултицентрична студија: NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries, 2022 година.

Анита Кокарева е коавтор на прирачниците кои излегуваат како помагала во состав на континуираната медицинска едукација од областа на анестезиологијата под покровителство на Европското здружение на анестезиолози. Во периодот од 1 до 15 септември 2005 година била на стручен престој во Toronto General Hospital Thoracic Surgery. Од 17.3 до 17.4.2004 година била на стручен престој во Soroka Medical Center, Ben Gurion University, Beer Sheva – Israel, преку Европската асоцијација на анестезиолози. Во 2023 година престојувала на Универзитетска детска клиника во Белград. Во февруари 2024 година престојувала во Салцбург, Hybrid Coagulation Empowerment Network – Patient Centric Interdisciplinary Team Approach Concepts (PCITAC) – Focus on Cardiac Surgery. Во мај 2019 година престојувала во Hainburg, Austria, Multidisciplinary approach in Bleeding management in Obstetrics and `Cardiac surgery: Focus on Anemia/iron Deficiency.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Анита Кокарева е член на Македонското здружение на анестезиолози од 1993 година. Член е на Лекарската комора на Македонија од 1993 година. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Министерството за здравство. Добитник е на повеќе плакети, благодарници и пофалници од Македонското лекарско друштво и од Лекарската комора на Македонија

Активно учествува на симпозиуми, конгреси и работилници.

5. Оценка од самоевалуација

Д-р Анита Кокарева одржувала вежби по предметите: Анестезиологија со реанимација (за општа медицина), Здравствена нега (медицински сестри/техничари), Ургентна медицина со анестезија и реанимација (медицински сестри/техничари) и Прва медицинска помош.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор за асистент до денот на пријавата, со сета поднесена документација која е од важност за овој избор.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ***Анита Душан Кокарева***
(име, татково име и презиме)
Институција: ***Медицински факултет – Скопје***
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ***АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВОНАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,61.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: анестезиологија; подрачје: општа анестезија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Contributions Sec. of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed, Medline, SCImage 3. Наслов на трудот: Factors Affecting the Occurrence of Hypoxemia During One Lung Ventilation 4. Годинанаобјава: 2023	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 3.2.1 1. Назив на научното списание: MJA, Clinical practice guidelines ISSN 2545-4366 MJA 2022:6(1);13-19	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, Австрија, Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово,Албанија. 3. Наслов на трудот: Occurance of perioperative hypoxemia during one lung ventilation. 4. Година на објава: 2022 3.2.2 1. Назив на научно списание: MJA, Macedonian Journal of Anaesthesia. 2024;4:35-44. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, Австрија, Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово, Албанија. 3. Наслов на трудот: ONE-LUNG VENTILATION AND ITS ROLE IN POSTOPERATIVE PULMONARY MORBIDITY FOLLOWING LUNG SURGERY 4. Година на објава: 2024 3.2.3 1. Назив на научното списание: MJA, Macedonian Journal of Anaesthesia. 2024;4:35-44. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, Австрија, Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово,Албанија. 3. Наслов на трудот: ANESTHESIA MANAGEMENT IN A PATIENT WITH ROCURONIUM ALLERGY 4. Година на објава: 2024 3.2.4 1. Назив на научното списание: International Journal of Recent in Art and Science 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово) 3. Наслов на трудот: . Modalities of surgical approach in the treatment of lung cancer. 4. Година на објава: 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382 3.2.5. 1. Назив на списание: International Journal of recent research in arts and Science issn:1857-8128 2. Меѓународен уредувачки одбор: Македонија, Србија, Словенија, Турција, УСА, Црна Гора, Албанија, Романија, Бугарија 3. Наслов на трудот: DO HYPERTENSIVE PATIENTS CHRONICALLY TREATED WITH RENIN- ANGIOTENSIN	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	SYSTEM ANTAGONIST HAVE RISK OF HYPOTENSION DURING INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA? 4. Година на објава: 2021	
3.3		НЕ
3.4		НЕ
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.5.1 1. Назив на зборникот: 20th Belgrade International Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;276-363. 2. Назив на меѓународниот собир: BISOP 3. Имиња на земјите: Serbia, Croatia, Austrija, Izrael, UK, USA, Italy, Slovenia, Netherland, Belgium. 4. Наслов на трудот: Novel Regional Nerve Blocks in Clinical Practice: Advancing Methods for Pain Control 5. Година на објава: 2025 3.5.2 1. Назив на меѓународниот собир: 15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;320-1.. 2. Имиња на земјите: Serbia, Croatia, Austria, Izrael, UK, USA, Italy, Slovenia, Netherland, Belgium. 3. Наслов на трудот: Occurance of pain after Video Assisted Thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations. 4. Година на објава: 2022	ДА
3.6		НЕ
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: англиски јазик 10. Назив на документот: уверение 11. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 12. Датум на издавање на документот: 8.5.2026 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Анита, Душан Кокарева
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, УКИМ – Скопје, Катедра за анестезиологија со реанимација (ТОАРИЛУЦ-КАРИЛ)
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на вежби** (клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд). 320 x 0.03 = 9.6	**9.6**
2	**Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика** 400 x 0.06 =24	**24**
3	**Консултации со студенти** Консултации со студенти (2008/9-2013/4) 280x0.002 Консултации со студенти (2013/4-2020/1)410x0.002 Консултации со студенти (2020/1-2025/6)370x0.002	**0.56** **0.82** **0.74**
4	**Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика** 100 x 0.2 =20	**20**
5	**Ментор на специјалистичка работа** 10 x 1 = 10	**10**
6	**Ментор на здравствена едукација** -8 специјализанти по анестезиологија со реанимација 267.5 месеци x 4=1070 недели x 4 часа x 0.08 = 342.4 -2 специјализанти по ургентна медицина 105 месеци x 4=420 недели x 4 часа x 0.08 = 134.4	**342.4** **134.4**
7	**Едукатор на здравствена едукација** -158 специјализанти во областа на анестезија и интензивно лекување (258мес.) 1032недели x 7часа x 0.08 = 577.92 -7 специјализанти по семејна медицина 8недели x 7часа x 0.08 = 4.48	**577.92** **4.48**
8	**Одржување на настава од втор циклус студии**	**0.4**
9	**Настава во школи и работилници** Учесник 1. Euroanaesthesia 2015. Berlin, Germany (30.05-2.06.2015) 2. Euroanaesthesia 2005 Meeting. Vienna, Austria, 28-31 May, 2005	**64**

	3. X Kongresanesteziologa I intezivistaSrbije. 4-7 Oktobar, 2006. 4. Работилница: Механичка вентилација во операциона сала. Скопје, 17.5.2013. 5. Работилница: „Антикоагуланти, хирургија и анестезија”. Скопје, 23.12.2013. 6. Ninth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care. Nis, April 12-14,2019. 7. Стручен состанок на тема: Клиничка перспектива за медицинска употреба на екстракт од канабис во третман на болка, 2019 8. 3 th Congress of Macedonian Anaesthesiologists with International participation. Ohrid, Macedonia, 14-18 September, 2005. 9. Четврти македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување. Охрид, 2010 10. Петти македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување. Охрид, 2.5.2014. 11. Шести македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување. Охрид, 24 – 27 октомври 2019. 12. Седми македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување. Охрид, 4 – 7 април 2024. 13. 35. Стручен состанок на Здружението на патолози на РМ. Тема: Улога на преданалитичка фаза на бележење, колекција, транспорт, презервација и складирање на примероците за патолошка анализа. Скопје, 8.3.2018. 14. Конгрес: 12.BISOP, Beograd, Srbija, 13-14.5.2017. 15. Конгрес: 13.BISOP, Beograd, Srbija, 18-19.5.2018. 16. Инфекциите како доминантен проблем во интензивното лекување и тимски пристап кон нив. Скопје, 11.5.2007. 17. Конгрес: 17.BISOP, Beograd, Srbija, 13-14.5.2022. 18. 8 th European Congress on Pediatric Anaesthesia, Belgrade, Serbia (September 29-October 1, 2016) 19. Анестезија во васкуларна хирургија. Скопје, 10.05.2013. 20. 1st South Eastrern Joint Meeting of Thoracic Anesthesiologist and surgeons. Split, Croatia, 6-8.04.2016. 21. Обука за Респираторна машина-стационарна, Евита 4, Дрегер медикал. 27.01.2011.	

	22. Македонска Школа за инструктори по анестезија. Скопје,11,12 март 2011. 23. HANDS ON Training for Picc Line/Midline/Imlantable Ports under ultrasound guide and Maintenance. 23-25 January 2024. 24. Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светските искуства од употреба на канабис за медицински цели, Скопје, 25.1.2018. 25. Medjunarodnikongres ,,Xbeogradskamehanickaventilacija”. Beograd, 14.06.2024. 26. Невропротекција и хепатопротекција кај критично болни пациенти. Скопје, 28.11.2014. 27. Работилница за механичка вентилација за возрасни и деца.Скопје, 27.1.2011. 28. Примена на периферни регионални блокови. Скопје, 28.6.2013. 29. Анестезиологија во новата декада техники и мониторинг. Скопје, 27.5.2011. 30. Анестезија во неврохирургија. Скопје, 4.4.2013. 31. Откривање и снабдување со органи за трансплантација во единиците за интензивно лекување, 26.5.2011, Скопје. 32. Превентива во настанок на катетер сепса и спречување на несакана хипотермија, 7.11.2012, Скопје. 33. Хемостаза, масовни крвавења, коагулопатии. Скопје, 8.5.2015. 34. Механичка вентилација во операциона сала. Скопје, 17.5.2013. 35. VATS BALKAN PROJECT FOR ADVANCED VATS PROCEDURES. Skopje, February 2019. 36. Multidisciplinary approach in Bleeding management in Obstetrics and `Cardiac surgery: Focus on Anemia/iron Deficiency. Hainburg, Austria May.2019 37. Hybrid Coagulation Empowerment network-PCITAC: Focus on Hemostasis in Surgery. Skopje, N. Macedonia,14-15 February, 2026 38. Spinal Cord Stimulation. Beograd, 1.11.2024. 39. 8 th Slovenian Congress of A naesthesiologists, Ljubljana, Slovenia, 30.09.- 02.10.2022. 40. Работилница: Мултимодален третман на болка.16.12.2021. 41. World Sepsis Congress Spotlight. 23.4.2024 42. Школа по анестезиологија, Инхалациска анестезија; Курс 1. Маврово, 14, 15 и 16 март 2008. 43. Школа по анестезиологија, Инхалациска анестезија, Курс 2. Скопје, 22.5.2009.	

	44. 14-ta Internacionalnaletnjaskoladecjeanestezije (ISSPA), Beograd, Maj 20-23.2022. 45. Хемостаза – клиничка примена. Скопје, 17.12.2024. 46. 04 -09 Февруари: Salzburg, Hybrid Coagulation Empowerment Network - Patient Centric Interdisciplinary Team Approach Concepts (PCITAC) - Focus on Cardiac Surgery. Salzburg, 4 - 9 февруари, 2024. 47. Новости во третманот на инфекции и анестезија и DRG. Велес, 26.9.2008. 48. Анестезиолоски техники и мониторинг. Виница, 13 март 2009. 49. Работилница: 1. Резистенција на антибиотици; 2. Менаџмент на интра-абдоминални инфекции, 3. Невротраума и инсипиден дијабет, 4. Каудален блок во детска анестезија. Скопје, 1.2.2008. 50. Мајка, дете, несакани дејства на лекови. Дојран, 21.4.2002. 51. Неврохируршка анестезија и интензивно лекување. Дојран,20.04.2003. 52. Анестезија, респирација и торакс. Дојран, 24.4.2005 53. Срце, циркулација, анестезија. 14, 15 и 16 април 2006. 54. Интензивно лекување, итна медицина, крв и трансфузија на крв. Дојран, 20,21,22 април 2007. 55. Анестезија, организација, пациент и операција. Дојран, 31.10.2010. 56. CRRT Симпозиум. Скопје, 21.05.2008. 57. Употреба на НОАК во Анестезиолошката пракса.07.Јуни.2019,Скопје Македонија. 58. Мониторинг, дијагноза, клиничка одлука, школа за критично болни пациенти ЗЛКБП. 5-6.02.2010. 59. Исхрана на пациенти во ЕИЛ 04.11.2012, Скопје 60. .Неурологија, Локорегионална анестезија, терапија на болка.4-6.11. 2016.Дојран. 61. Торакс и респирација 28-30. 09.2018 62. .6th Rare diseases in see meeting, 11.11.2017, Skopje, Macedonia. 63. Срце и циркулација. Дојран, 13 – 15 септември 2019. 64. Американско-македонски стручен симпозиум: Акушерска анестезија и перипоративна безбедност. Скопје, 13 – 15 април 2018.	
	Вкупно	**1188.92**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник на национален научен проект:** 1.Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење Медицински факултет – Скопје – 2013. 1 x 3 = 3	**3**
2.	**Учесник во меѓународни научни проекти:** 1.„Мапирање на лимфни жлезди со компјутерски наочари кај пациенти со карцином на дојка”. Проект на Катедрата за хирургија, проект на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија – Медицински факултет, Универзитет „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign, во периодот 2025 – 2029. Проектот е одобрен од Етичкиот комитет при Медицинскиот факултет во Скопје, со Одлука бр. 03-6470/4 од 5.11.2025. 2. „Идентификација на паратироидните жлезди со помош на блиско инфрацрвена автофлуоресценција при тироидектомија”. Проект на Катедрата за хирургија, проект на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign, во периодот 2026 – 2030. Проектот е одобрен од Етичкиот комитет при Медицински факултет во Скопје, со Одлука бр. 02-2848/10 од 6.5.2026. 3. „Компарација на приказна жлезда стражар кај ран малигном на дојка, со радиоколоид, метиленско сино и indocijanin green (ICG), со користење на мултиспектрална камера”. Проект на Катедрата за хирургија, проект на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign, во периодот 2022-2025. Проектот е одобрен од: Етички комитет при Малмед при Министерство за здравство и Етички комитет при Медицински факултет, со Одлука бр. 03-5955/8 од 23.12.2022 (објавено на clinical trials.gov NCT 03619967). 4. „Детерминирање на фактори кои влијаат на позитивност на не-жлезда стражар во пазувната јама во услови кога жлездата стражар е позитивна”. Проект на Катедрата за хирургија, проект на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign, во периодот 2019 – 2023. Проектот е одобрен од Етичкиот комитет при Медицинскиот факултет во Скопје, со Одлука бр. 03-2134/2 од 18.6.2018. 5. “Интраоперативен приказ на тумор со примена на флуоросцентна боја Индоцијанин зелена (ICG) при малигноми на бел дроб, со користење на специјално дизајнирани камери кои детектираат инфрацрвени (NIR) сигнали со фреквенција од 650 до 800 nm споредено со приказ со обична колор камера и корелација со патохистолошки наод”. Проект на Катедрата за хирургија, проект на	**30**

	Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и University of Illinois at Urbana-Champaign, во периодот 2022 – 2025. Проектот е одобрен од Етичкиот комитет при Медицинскиот факултет во Скопје, со Одлука бр. 03-5955/3 од 23.12.2022. 6. Мултицентрична студија: NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. Lancet Vol 400 November, 2022.p.1607-1617. DOI 10.1016/S0140-6736(22)01846-3 6 x 5 =30	
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образовани.**	**16.47**
	3/1. Н. Тановска, Г. Новотни, С. Саздова-Бунеска, И. Кузмановски, Б. Бошковски, Г. Кондов, М.Јовановски-Срцева, **А. Кокарева**, Р. Исијановска.Myasthenia Gravis and Associated Diseases. Open Access Macedonian Journal of MedicalScience2018,6(3):472478.doi.org/10.3889/oamjms.2018.110 (IF/2018-0.57) http://hdl.handle.net/20.500.12188/9368 [8x0.6(60%] +IFo.2=4.8+0.57=**5.37**	
	3/2. Cholancheski, R; Tolevska, N; Qafjani, A; Vela, I; Kondov, B; Kondov, G; Jakupi, N; Dzikovski I; **Kokareva, A**; Srceva M; Tolevska, M; Kartalov, A; Arsovski, Z; Vitanova, A; Apostolovska, N. Evaluation of Total Thyreidectomy for Treatment of Benign Disease of Thyroid Gland. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. IF za 2020 0.9)(DOI:10.3889/oamjms.2020.3929. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9991 [8x0.6(60%] +IFo.9=4.8+0.9=**5.7** 3/3. Taleska G, Bozhinovska M, Gavrilovska-Brzanov A, **Kokareva A**, Popovska A, Trajkovska T, Sostaric M. Hypoxia during one lung ventilation in thoracic surgery. Signa vitae: journal for intesive care and emergency medicine. 2017 Dec 12;13(2):54-62. http://hdl.handle.net/20.50012188/8442 [8x0.6(60%] +IFo.6=4.8+0.6=**5.4**	
4.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of**	**16.5**

	Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik i Реферативный журнал “Matematika” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
	4/1. Н. Тановска, Г. Новотни, С. Саздова-Бунеска, И. Кузмановски, Б. Бошковски, Г. Кондов, М. Јовановски-Срцева, **А. Кокарева**, Р. Исијановска.Myasthenia Gravis and Associated Diseases. Open Access Macedonian Journal of Medical Science2018,6(3):472-478.doi.org/10.3889/oamjms.2018.110 (IF/2018-0.57) http://hdl.handle.net/20.500.12188/9368 **[5x0.6(60%] = 3** 4/2. Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A**. Myastenia gravis patient presented for thyroid surgery-what could go wrong. Indian J of Applied Research, Vol 7(2):809-811,2017. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9057 **[5x0.9(90%] = 4.5** 4/3. Marija Jovanovski - Srceva, Biljana Kuzmanovska, Maja Mojsova, Andrijan Kartalov, Mirjana Shosholcheva, Marina Temelkovska - Stevanoska, Aleksandra Gavrilovska, Sotir Stavridis, Zoran Spirovski, Borislav Kondov, **Anita Kokareva**, Risto Todorov, Tatjana Spirovska. Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients who had preoperative caloric load with amino acids. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVI 3, 2015: 61 – 70 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8394 **[5x0.6(60%] = 3** 4/4. Kondov G, Kondov B, Jovanovski Srceva M, Damjanovski G, Ferati I Karapetrov I tanevska N, **Kokareva A**. Giant Mediastinal Thymic Cyst. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017:139-145. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9367 **[5x0.6(60%] = 3** 4/5. Angjushev DL, Sholjakova MV, Kartalov A, Kuzmanovska B, Kishman A, Demjanski V, Srceva MJ, **Kokareva A**, Angjushev MK. Evaluation of the effects of the local anesthetics on immunity during mastectomy. Anaesth. pain intensive care 2024;28(1):108–114; DOI: 10.35975/apic.v28i1.2383 **[5x0.6(60%] = 3**	
5.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членовите од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.**	**86.5**
	5/1. 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., NevenaManevska, Stojanoski Sinisha. 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 issn:1857-8128 2021(12)34-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382 [**5x0.6(60%] = 3** 5/2. **Kokareva A**, Jovanovski- Srceva M, Stevic M, Nedxati J, Kondov G Ognjanova E. Occurance of perioperative hypoxemia during one lung ventilation. MJA 2022:6(1);13-19 http://hdl.handle.net/20.500.12188/2339 **[5x0.6(60%] = 3** 5/3. Srceva M. **Kokareva A**, Temenugova I, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Stevic M, Budic I, Vela I, Mojsova M, Stojanoski S. Steven-Johnson syndrome and anesthesia. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:23-28 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8480 **[5x0.6(60%] = 3** 5/4. Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, **Kokareva A**, Shosolceva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Stevic M, Jankulovski N. Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. Macedonian Journal of Anesthesia 2018(4):59-64. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7735 **[5x0.6(60%] = 3** 5/5. Micunovic Lj, Srceva M, **Kokareva A**, Donev Lj. Eight Years of hemodialysis with tunneled dialysis catheter placed in right ventricle. Maced. Journal of Anesthesia 2018;4::49-50 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23544 **[5x0.6(60%] = 3** 5/6. Burmuzovska M, Jovanovski -Srceva M, **Kokareva A**, Kuzmanovska B, Simeonova A, Josifov A. Ankle block an alternative of anesthetic management of myasthenia gravis. Macedonian Journal of Anesthesia 2018:5;36-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9077 **[5x0.6(60%] = 3** 5/7. Gavrilovska Brzanov A, Shosolceva B, Kartalov A, Mojsova M, Jovanovski- Srceva M, Petrusheva A, **Kokareva A**, Stavridis S. Arterial Blood gas alterations in retroperitoneal and transperitoneal laparoscopy. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:18-23. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8449 **[5x0.6(60%] = 3** 5/8. Trpovska-Popovska A, **Kokareva A**, Naumovski F, Stojanoski S, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management of patient with systemic scleroderma scheduled for right lower lobe resection in the lung. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(1):63-66 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9082 **[5x0.6(60%] = 3** 5/9. Gramatnikovski N, Kondov B, **Kokareva A**, Simeonova A, Josifov	

	A, Jovanovski-Srceva M. Evaluation and realibility of near-infrared spectroscopy monitoring during carotid endarectomy for the need of shunting. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(4):48-57 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10009 **[5x0.6(60%] = 3** 5/10. **Kokareva A**. Chest injuries. ISSN 2545-4366.Macedonian Journal of Anesthesia 2020(4):47-53. **5x1=5** 5/11. Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, **Kokareva A**, Shosholcheva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Temelkovska M, Stevic M, Durnev V, Pavlova N, Soljakova M, Nanceva J, Nikola- Todorova Z, Jankulovski N. MYASTHENIA GRAVIS AND GENERAL ANESTHESIA. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 1:44-53 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8396 [**5x0.6(60%] = 3** 5/12. Kondov B. Gramatnikovski N, Tomevski D, **Kokareva A**, Josifov A, Srceva M, Simeonaova A, Ristovska V, Kondov G. Intraoperative use of continuous neuromonitoring with NIRS (Near Infraread Spectroscopy) during carotid endarterectomy in awakened patients treated in cervicalplexus block: early results. Mak Med Pregled 2015;69(3):131-136. http://hdl.handle.net/20.500.12188/10664 **[5x0.6(60%] = 3** 5/13. Jovanovski Srceva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, **Kokareva A**, Mojsova M, Dzoleva R, Dzikovski I, Kondov B, Spirovski Z, Vela I, Chepreganova - Changovska T, Kuzmanovski I, Tanovska N, Cholancevski R, Jankulovski N, Mircevska E, Kondov G, Mirvecski V. Thymectomy for myasthenia gravis and anesthetic implications - a retrospective study. Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48:28 – 34. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9240 **[5x0.6(60%] = 3** 5/14. Gavrilovska Brzanov A, Mojsova M, **Kokareva A**, Srceva M, Durnev V, Slavevski D, Brzanov N. Does intra-abdominal pressure measurement increase the risk of urinary trackt infections in critically ill patients. Acta Morrphol.2016; 13(2):35-39. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8444 **[5x0.6(60%] = 3** 5/15. Kondov B, Karapetrov I, Ferati I, Ognenovska B, IvkovskiLj, Srceva M, **Kokareva A**, Milenkovikj Z, Crvenova S, Kondov G. PRESENCE OF THE SKIP METASTASIS IN THE AXILLARY PIT IN PATIENTS UNDERGOING SURGERY OF PRIMARY BREAST CARCINOMA WITH LYMPHADENECTOMY. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 2:55-63. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7698 **[5x0.6(60%)]= 3** 5/16. Jakupi N, Spirovski Z, Dzikovski I, **Kokareva A**, Maric N, Nikolov	

	S, Vela I, Jordanov D, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. PNEUMOTHORAX TREATMENT IN PATIENTS WITH EMPHYSEMATOUSLUNG DISEASE WITH TWO DIFFERENT SURGICAL TECHNIQUES.EVALUATION OF COMPLICATIONS, RISKS AND BENEFITS. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:21-27. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23729 **[5x0.6(60%)] = 3** 5/17. Ilir V, Jovanovski-Srceva M, Maneska M, Dzikovski I, **Kokareva A**, Nedzati J, Stevic M, Spirovski Z. ORO-MAXILOFACIAL METASTASES- REAR PRESENTATION OF THYROID FOLLICULAR CARCINOMA. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:41-44. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23547 **[5x0.6(60%) = 3** 5/18. Trposka A, Stojkovska A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A**, Naumovski F, Cholancheski R. CHALLENGES IN DIFFICULT AIRWAY MANAGEMENT - AIRWAY MANAGEMENT IN A CASE OF PROLONGED ENLARGED THYROID GLAND (STRUMA PERMAGNA) Macedonian Journal of Anesthesia 2018(5):18-22. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7735 **[5x0.6(60%) = 3** 5/19. Ivanov E, Karadjova D, Sivevski A, **Kokareva A**, Pop-Stefanija Corbeva V, Gjorgjevic A PHARMACODYNAMICS OF PROPOFOL INFLUENCE OF GABRE AND ABCB1 GENES. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2024;8:25-35. http://hdl.handle.net/ **[5x0.6(60%) = 3** 5/20. **Кокарева А**., Jovanovski Srceva M. Mechanical ventilation in newborns. ISSN 2545-4366.Macedonian Journal of Anesthesia 2024:7(3);84-90. **5x0.9(90%)=4.5** 5/21. Angjushev D, Srceva-Jovanovski M, Panovska-Petruseva A, Kotevska-Angjushev M, LeshiA,**Kokareva** A, Demjanski V, Trposka A, Peev I, Klisevska I. NOVEL INDICATION FOR ATORVASTATIN: CHRONIC SUBDURAL HEMATOMA. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2019;6:35-41. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23393 **[5x0.6(60%) = 3** 5/22. Angjushev D, Kotevska-Angjushev M, **Kokareva A**, MojsovaMiovska M, Peev I. THE PREDICTIVE VALUE OF SERUM LACTATE ON THE OUTCOME AFTER MAJOR ABDOMINAL SURGERY. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2019;6:16-26. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23368 **[5x0.6(60%) = 3** 5/23. Kondov G, Cholanceski R, Kondov B, Srceva M, Bogdanovska M, Ferati I, **Kokareva A**, Georgiev A, Atanasovski A. Modalities of surgical approach in the treatment of lung cancer. International Journal of Recent Research in Arts and Science ISSN:1857-8128 2024(3)34-43.	

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/ **[5x0.6(60%) = 3** 5/24. Jankovska A, Georgiev A, **Kokareva A**, Nedelkova I, Stojanoski S, Andov M, Jovanovski-Srceva M. Preoperative operative optimisation for surgery in a patient with thyrotoxicosis. International Journal of Recent Research in Arts and Science ISSN:1857-8128 2023(10)27-32. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28717 **[5x0.6(60%) = 3** 5/25. **Kokareva A**, Brzanov-Gavrilovska A, Kondov G, Jovanova S, Buntashevska B, Jovanovski-Srceva M. ONE-LUNG VENTILATION AND ITS ROLE IN POSTOPERATIVE PULMONARY MORBIDITY FOLLOWING LUNG SURGERY. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2024;4:35-44. http://hdl.handle.net/20.500.12188/ **[5x0.6(60%) = 3** 5/26. **Kokareva A**. Multimodal approach to post-thoracotomy pain management..ISSN 2545-4366.Macedonian Journal of Anesthesia 2026(10):22-27. **5x1=5** 5/27. Kolevska S, TrposkaPoposka A, Gavrilovska-Brzanov A, **Kokareva A**, Naumovski F, Moneska A. ANESTHESIA MANAGEMENT IN A PATIENT WITH ROCURONIUM ALLERGY. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2024;4:136-141. http://hdl.handle.net/20.500.12188/ **[5x0.6(60%) = 3**	
6.	**Трудови со оргинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји.**	**27**
	6/1.**Kokareva A**, Jovanovski- Srceva M, TemelkovskaStefanovska M, Kartalov A, Andonovska B, Temenugova I, Gavrilovska A. Rib Fractures evaluation in 37 patients. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book p.166-168. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23841 **[5x0.6(60%)] = 3** 6/2. Jovanovski-Srceva M., Dzambazoska V., Dzoleva R., Kuzmanovska B., Gavrilovska A., Kartalov A.,**Kokareva A.,** Stevic M., Kondov G., Vela I., Popski S. Evaluation of thoracic trauma injuries in patients admitted in the intensive care unit. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book p.174-178. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23841 **[5x0.6(60%)] = 3** 6/3. Kondov G, Spirovski Z, Kondova-Topuzovska I, **Kokareva A**, Colanceski R, Srceva M, Kondov B, Dzikovski I, Toleska-Dimitrovska N, Petrusevska-Marinkovic S. Surgical treatment of pleural empyema–our results. prilozi. 2017 Oct 7;38(2):99-105.	

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/10372 **[5x0.6(60%)] = 3** 6/4. Taleska G, Trajkovska T**, Kokareva A**, Popovska A, Naumoska M, Gavrilovska A, DzhambazovskaTrajkovska V, Toleska M, Dimov A. Preemptive Epidural Analgesia with Bupivacaine and Sufentanyl and the Effects of Epiduraly Added Epinephrine for Thoracic Surgery. Macedonian Journal of Medical Sciences 2010; 3(1):46-53. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9060 **[5x0.6(60%) = 3** 6/5. Kondov G, Colanceski R, KondovaTopuzovska I, SpirovskiZ, CaevaJovkovska B, **Kokareva A**, PopovskaA, Petrusevska Marinkovic S, Kondov B. ANALYSIS OF LUNG FUNCTION TEST IN PATIENTS WITH PLEURAL EMPYEMA TREATED WITH THORACOTOMY AND DECORTICATION. Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXII, 2, c. 259–271 (2011) Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 259–271 (2011) ISSN 0351–3254 UDK:616.25-002.3:616.712-089.87 http://hdl.handle.net/20.500.12188/11010 **[5x0.6(60%) = 3** 6/6.**Kokareva A** ; Jovanovski-Srceva M. Anesthesia for patient with myasthenia gravis and tracheal resection undergoing thyroid surgery – what could possibly go wrong? Acta ortopaedica et traumatologicamacedonica ISSN1409-881:2016; http://hdl.handle.net/20.500.12188/9050 **[5x0.6(60%) = 3** 6/7. M. Stević, M. Jovanovski Srceva, **A. Kokareva**, I. Budić, V. Marjanović. Novel Regional Nerve Blocks in Clinical Practice: Advancing Methods for Pain Control. 20th Belgrade International Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;276-363. **[5x0.6(60%) = 3** 6/8. Jovanovski-SrcevaM..**Kokareva A**., Stevic M. Enhanced Recovery After Surgery Pathways, Multimodal Pain Treatment in Children. 21th Belgrade International Symposium on Pain. May 16th, 2026, Belgrade, Serbia. 2026;168-72. **[5x0.6(60%) = 3** 6/9. Jovanovski-Srceva M, Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B Kartalov A, **Kokareva A**, Georgijev A, Nikolov I, Jakupi N, Stancev K Stevic M. Preoperative carbohydrate load and the level of postoperative pain, anxiety and nausea in patients undergoing brest surgery.15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;318-19. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23949 **[5x0.6(60%) = 3**	
7.	**Апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество**	**45**
	1. Jovanovski-Srceva M, Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A,**Kokareva A**, Georgijev A, Nikolov I, Jakupi N, Stancev K, Stevic M. Preoperative carbohydrate load and the level of postoperative pain, anxiety and nausea in patients undergoing brest surgery.15th &17th	

Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;318-19.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/23949

2. Jovanovski-Srceva M, Nikolov I, Jakupi N, **Kokareva A**, Kondov G, Tolevska N, Dzikovski I, Georgiev A, Gavrilovska-Brzanov A, Stojanoski S, Stancev K, Stevic M. Occurance of pain after Video assisted thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations. 15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;320-1.

3. Angjushev D, Kartalov A, Srceva M, **Kokareva A**, Kotevska-Angjushev M. Oglive syndrome after vascular surgery in elderly patients -a case report. Inovations in anesthesi , intensive care and pain during covid pandemic era. ARUD States Anesthesia days VII 30. April-2.may.2021.e-congress, book of abstracts 194p.rge burn

4. Jankovska A, Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A**, Shishkova M, Nedelkova I. preoperative optimization for surgery in patient with thyreotoxicosis. Symposium with international participation” Highlites in Cardiovascular Diseases” 1-3.10.2021 abstract book, P16, p47.

5. Angjushev D, Kartalov A, Srceva M, **Kokareva A**, Kotevska - angjusheva M. Non-intubated thoracoscopic foreign body removal under intercostal nerve block and sedation. A Case reports. VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.167

6. Bushinovska J, Lazareska M, Temenugova I, Srceva M, **Kokareva A**, OgnjenovicLj, Zupanoski A. Epidural blood patch- the final modality in nonsurgical treatment of spontaneous intracranial hypotension.VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.168-169.

7. Temenugova I, **Kokareva A**, Stevic M, Angjushev D, Kuzmanovska B, Kartalov A, Businovska J, vela I, Kondov B, Jakupi N, Jovanosvki-Srceva M. Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Sy undergoing thyroid surgery.VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.170.

8.**Kokareva A**, Businovska J, Angjushev D, Vela I, Stevic M, Stojanoski S, Temenugova I, Kuzmanovska B, Hristova -Kimovska M, Jankovska A Jovanovski-Srceva M. Anesthetic consideration in patients with Steven - Johnson Syndrome. VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.180-181.

9. Jovanovski-Srceva M., Kuzmanovska B., **Kokareva A.,**Gavrilovska A., Stevic M. S-T nonspecific changes during induction in anesthesia in hypertensive patients. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book pf procedings p:196

10.**Kokareva A**., Jovanovski-Srceva M., Kuzmanovska B., Stevic M. Systolic hypotension occurance and coefficient of variation of the systolic

	blood pressure in hypertensive patients. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book of procedings p:199 11.**Kokareva A**., Jovanovski-Srceva M., Angjusev D. ICU admissions, mechanical ventilation and mortality rate. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 274. 12. Jovanovski-Srceва M, Muminovic A, **Kokareva A**, Stavridis S, Angjushev D, Dzoleva R, Stevic M, Kuzmanovska B, Kartalov A. Three-month profile of patients in intensive care unit. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 277/8 13. Gramatnikovski N, Tomevski D, **Kokareva A**, Josifov A, Srceva M, Simeonova A, Popovska A, Kondov G. intraoperative use of continuous neuromonitoring with NIRSbin carotid endarectomy. The 65th international congress of the Europian Society of Cardiovascular and endovascular surgery. 21-24. April, Belgrade Abstract book p 132. 14.**Kokareva A**, Jovanovski Srceva M, Bushinovska J, Temenugova I, Spirovski Z, Kondov G, Cholancevski R. An evaluation of postoperative complications after thyroid surgery. Anali kancerološkesekcije SLD 2016; 13(06) 15.**Kokareva A**, Jovanovski-Srceva M, Angjusev D, Spirovski Z, Kondov G, Cholancheski R. PONV in women after surgery for thyroid and brest carcinoma. Anali kancerološkesekcije SLD 2016; 3(P9) 16. Jovanovski-Srceva M, Peneva M, **Kokareva A**, Kondov B, Spirovski Z, Mircevski V, Mircevska E, Vela I, Nedzati J Comparation of postoperative levels of inflamation markers in patients undergoing breast surgery . Anali kancerološkesekcije SLD 2016; 3(P10) 17**.** Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, **KokarevaA**.Tracheal traumatic injurie.11th Europian Congress on Emergency Medicine, 23-27th September 2017, Athens Greece (ID 10132) 18. Jovanovski-Srceva M., Stavridis S.,**KokarevaA**.,MojsovaMijovska M., KartalovA.,Dzambazovska V. POSTOPERATIVE VALUES OF ALBUMIN, CRP AND GLYCEMIA IN UROLOGY PATIENTS. Novinivourologijata 16-17 April.2016.Kniganaabstrakti. Str.38. 19. Темелковска М, Дурнев В, Мојсова М, Срцева М, **Кокарева А**. Perioperative analgestic effect of two continuous techniques in patients with hip fracture: epidural analgesia vs continuous femoral nerv block. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.196 20. Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A**, Mojsova M, Kondov G, Kuzmanovska B, stevic M, Kartalov A. anesthesia for patient with Louis Bar Sy.6th Rare diseases in SEE meeting, S 11 Nov. Skopje, abstract book p:65	

	21.Burmuzovska M, **Kokareva A**, Jovanovski-Srceva M. Rabdomyosarcoma in Mediastinum, is autopulmectomy indication for surgery. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA),2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted forpresentation ID0054.http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2/ 22.**Kokareva A**., Jovanovski Srceva M. POSTOPERATIVE VOMITING AND NAUSEA (PONV) IN CHILD Poster. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA),2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0081.http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2/ 23.**Kokareva A.,** Jovanovski-Srceva M. Thoracic interventions in children on the Clinic for thoracic surgery –Skopje. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA),2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0080.http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2 24. Lazareska M, Aliji V, DamjanoskiGj, Mihajloski D, Janevski P, Daskalov D, Jovanoska-Srceva M, Businovska J., **Kokareva A**., Temenugova I. Endovascular treatment of intracranial aneurysm -our eleven years' experience. 6TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceding p.43. 25.**Kokareva A**., Jovanovski-Srceva M., Lazarevska M., Temennugova I., Businovska J. What should anesthesiologist know –why radiologists need sedation for CT scan? 6TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceding p.43. 26.**Kokareva A**., Jovanovski-Srceva M., Lazarevska M. Acute contrast reactions.6TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceding p.65. 27. Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A**, Mojsova M, Gavrilovska A, Knezevic M, Simic D. Preemptive epidural analgesia for thoracic surgery. 12th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of prceeding p.172/173 28.**Kokareva A**, Jovanovski-Srceva M, Chepreganova- Changovska T, Spirovski Z, Kondov G, Gavrilovska A. Preoperative neurological therapy in patients for thymectomy and anethesia. 6th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September, 2016. Abstraact book p.53/4 29. Burmuzovska M, Jovanovski-Srceva M, Simeonova A, Josifov A, **Kokareva A**, Spirovski Z. Anesthetic manegment of myasthenia gravis, is anckle block an alternative. 6th Congress of Neurologists Of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September, 2016. Abstract book p.66.	

	30.Kondov B, Gramatnikovski N, Tomevski D, **Kokareva A**, Srceva M, Simeonova A, Kondov G, Near infrared spectroscopy during carotid endarectomy in patients with cervical block. 6th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstraact book p.77. 31. Jovanovski- Srceva M, **Kokareva A**, Gramatnikovski N, Durnev V, Spirovski Z, et al. Retrospective analysis of anesthesia profile in patients with myasthenia gravis. 6th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international participation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstraact book p.79. 32.Borislav Kondov, Risto Colanceski, Goran Kondov, MarijaJovanovskiSrceva, Magdalena Bogdanovska, Vlatko Cvetanovski, Imran Ferati, **Anita Kokareva**. OUR EXPERIENCES IN THE SURGICAL APPROACH TO THE TREATMENT OF LUNG CANCER.14-th Southeast European Conference Infections and Cancer Ohrid, North Macedonia 3-6 October 2024 33. Jovanovski-Srceva M, Nikolov I, Jakupi N, **Kokareva A**, Kondov G, Tolevska N, Dzikovski I, Georgiev A, Gavrilovska-Brzanov A, Stojanoski S, Stancev K, Stevic M. Occurance of pain after Video assisted thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations. 15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;320-1. 34. Taleska G, Trajkovska T, **Kokareva A**, Gavrilovska A, Sholjakova M, Suplinovski Z, MojsovaMijovska M, TemelkovskaStevanovska M, Popovska A, Naumovska M, Dzambazovska V, Toleska M, Dimov A, Brzanov N. Electrocardiograpic abnormalities in subaracnoidhaemorrhage. Book of abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 23-26 2010. 35. Darko Angjushev; Marija Jovanovski-Srceva; **Anita Kokareva**; Aneta Korunovska; MagdalenaDimovskaBogdanovska; Branka Buntasheska ; Perioperative Analgesia in Radical Mastectomy Using PECS I and II Blocks: A Clinical Evaluation. 20th Belgrade International Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;362-3. OW.9.BISOP.2025 36. Naumovski Filip, TrposkaPoposka Angela, **Kokareva Anita**, Violeta Ognjanova, Jovanovski-Srceva Marija. Ultrasound guided suprascapular nerve block for surgery related chronic shoulder pain. 20th Belgrade International Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;382-3. CR.10.BISOP.2025 37. TrposkaPoposka Angela, Naumovski Filip,**KokarevaAnita,** Jovanovski-Srceva Marija, V. Ognjanova. Combined transversus abdominis plane blocks (TAP) and ilioinguinal blocks in patients undergoing open abdominal aortic aneurysm repair. 20th Belgrade International Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;388-9. CR.13.BISOP.2025 38. Trposka-Poposka A, **Kokareva A**, Jovanovski-Srceva M, Naumovski F, Aleksijevic T. Ultrasound-guided erector spine plane block for thoracic	

	surgery. 19th Belgrade International Symposium on Pain. May 18th, 2024, Belgrade, Serbia. 2024;304-5. CR.10.BISOP.2024 39. Naumovski Filip, Jovanovski Srceva Marija, **Kokareva Anita**, Trposka Angela. Thoracic Erector Spinae Plane block related hypotension and VAS score relationships in patients undergoing thoracotomy. 19th Belgrade International Symposium on Pain. May 18th, 2024, Belgrade, Serbia. 2024;310-1. CR.13.BISOP.2024 40. Jakimovski A., Kuzmanovska B., Kartalov A., Popovski S., Spirovska T., **Kokareva A**., Pavlova Bogoevska N. Attempt of suicide with ACE inhibitors, benzodiazepines and antidepressives-case report. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 391. 41. Andonovska B., Andonovski A., Nanceva J., Kuzmanovska B., Kartalov A., Spirovska T., **Kokareva A**. Deep vein thrombosis and thromboprophylaxis in patients with arthroscopic knee surgery. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 220/1. 42. Taleska G, Trajkovska T**, Kokareva A**, Gavrilovska A, Sholjakova M, Suplinovski Z, MojsovaMijovska M, TemelkovskaStevanovska M, Popovska A, Naumovska M, Dzambazovska V, Toleska M, Dimov A, Brzanov N. Electrocardiograpic abnormalities in subaracnoidhaemorrhage. Book of abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 23-26, 2010. 43. **Nikolovska A**., Trajkovska T., Taleska G., Strumenikovska T., Popovska A. Isoflurane and Sevoflurane influence on homodynamic characteristic and time of extubation in carotid endarterectomy. Book of abstracts. III Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 14-18, 2005. 44. Taleska G, Trajkovska T, Arsovska A., **Nikolovska A**, Srceva Pavlovska M., Strumenikovska T., MomirovskaLj., Popovska A., Shuplinoski Z., Arsovski D. Comparative study for premedication with Ketamine and Midazolam during diagnostic procedures in children. Book of abstracts. III Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 14-18, 2005. 45. Trajkovska T., Taleska G., **Nikolovska A**., Mojsova M., Popovska A., Strumenikovska T. Per oral premedication with klonidin improves the postoperative analgesia with epidural given morphine. Book of abstracts. III Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 14-18, 2005.	
8.	**Пленарни предавања на научен-стручен собир**	**8**
	8/1. Кокарева А., Јовановски-Срцева М. Предоперативнапроценанакардијалниболнизанекардијалнахирургија - Континуиранапостдипломскаедукацијапоанестезија и реанимација, Дојран, 2019 8/2. Кокарева А. Поврединаградниоткош - Континуиранапостдипломскаедукацијапоанестезија и реанимација, Дојран, 2020	

	8/3. Кокарева А., ЈовановскиСрцева М. Механичкавентилацијакајдеца - Континуиранапостдипломскаедукацијапоанестезија и реанимација, Дојран, 2024 8/4. Кокарева А. Мултимодаленпристапвотретманотнаболкатапослеторакотомија- Континуиранапостдипломскаедукацијапоанестезија и реанимација, Дојран, 2025 4x2=8	
9.	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	**2**
	9/1. Стручен состанок на континуирана медицинска едукација: Анестезија при хирургија на абдоминална аневризма. Скопје, 10.05.2013. 9/2. Стручен состанок на континуирана медицинска едукација: Периоперативна и постоперативна примарна профилакса на длабоковенска тромбоза со нискомолекуларен хепарин. Скопје, 17.06.2026. 2x1=2	
	Вкупно	**234.47**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Книга од стручна област**	**35**
	Јовановски-Срцева М. **Кокарева А.**, Нанчева Ј..Анестезија за тироидна хирургија. Клиничка Анестезија. постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: медицински Факултет , Универзитет Св Кирил и и Методиј(616.1-089.5.,Дојран 2017,:28-36 стр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23800	7
	Јовановски-Срцева М. **Кокарева А.**, Нанчева Ј..Анестезија за паратироидна хирургија. Клиничка Анестезија. постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: медицински Факултет , Универзитет Св Кирил и и Методиј(616.1-089.5.,Дојран 2017,:37-41 стр http://hdl.handle.net/20.500.12188/23801	7
	Jovanovski-Srceva M, **Kokareva A.**, Kartalov A. Strategies for hipoxemia improvement during one lung ventilation. Торакс и респирација: Континуирана медицинска едукација по анестезиологија, ЦЕЕА, Дојран, 28/30 септември 2018.ISBN 978-608-4840-15-2 ;616.2-089.5;P:119-125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23811	7

	Jovanovski-Srceva M, Sosolceva M, Budic I, Kartalov A, **Kokareva A**. Stevic M. Hypertension and anesthesia, novel strategies. Срце и циркулација: постдипломска едукација по анестезиологија :Дојран, Р.Северна МАкедонија 13-15 Септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2;616.1:616-089.5;p:68-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23812	7
	Kokareva A, Jovanovski-Srceva M. Preoperative evaluation of cardiac patients for non-cardiac syrgery. Срце и циркулација: постдипломска едукација по анестезиологија :Дојран, Р.Северна МАкедонија 13-15 Септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2; 616.1:616-089.5;p:29-36 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23813	7
2.	**Воведување нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравство**	**24**
	Првпат во државата воведена метода –клиничка 2/1.ЦПАП вентилација на невентилираниот бел дроб во торакална хирургија 2/2.Примена на бронхоскоп при поставување на дволуменски тубус 2/3.Анестезиолошка метода за вентилација без интубација кај торакотомија 2/4.ЕСБ во торакална хирургија 2/5.Интеркостален блок кај торакотомија 2/6.Анестезија кај трахеа 6X4=24	
3.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	**2**
4.	**Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството**	**1**
5.		
	Вкупно	**62**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	**Студиски престој во странство**	**2**
	1/1 септември -15 септември 2005 година: Toronto General Hospital Thoracic Surgery	
	1/2.17.3.2004 – 17.4.2004 година: Soroka Medical Center, Ben Gurion University, Beer Sheva -Israel	
	1.3. 21 август – 29 август, 2023 година: Универзитетска дечја клиника, Белград	
	1/4. 4 – 9 февруари: Salzburg, Hybrid Coagulation Empowerment Network - Patient Centric Interdisciplinary Team Approach Concepts (PCITAC) - Focus on Cardiac Surgery 4x0.5=2	
2	**Меѓународна награда за научни постигнување**	**4**
	2/1. THE BEST POSTER PRESENTATION-THE THIRD PLACEDarko Angjushev; Marija Jovanovski-Srceva; **Anita Kokareva**; Aneta Korunovska; MagdalenaDimovskaBogdanovska; Branka Buntasheska ; Perioperative Analgesia in Radical Mastectomy Using PECS I and II Blocks: A Clinical Evaluation. 20th Belgrade International	

	Symposium on Pain. May 17th, 2025, Belgrade, Serbia. 2025;362-3. OW.9.BISOP.2025	
3.	**Раководител на внатрешна организациона единица**	**3**
4.	**Награда за достигнување од струковата организација** 1. Диплома за придонес и ангажирање во работата на МКД (2013) 2. Благодарница за покажаната професионалност и стручност при укажување на повредените во Куманово – ЛКМ (2015) 3. Плакета за значаен придонес во остварување на целите на МЛД (2016) 4. Плакета за нзачаен придонес во остварување на целите на МЛД (2018) 5. Диплома за благодарност од ТОАРИЛУЦ за справување во кризата со Кочани 6. Благодарница за хуманост во лекувањето на повредените во Кочани (2025) **6x3=18**	**18**
5.	**Учество во државни комисии и државни органи** 1.Член на државна комисија во Министерство за здравство, за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај лицето со иницијали П.С., со медицинско досие број 256/33/2026. 2. Член на државна комисија во Министерство за здравство, за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај лицето со иницијали М.Т., со медицинско досие број 151/1/25 3. Член на државна комисија во Министерство за здравство, за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај лицето со иницијали Б.Ѓ., со медицинско досие број 649/33/2025 3x1=3	**3**
	Вкупно	**30**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**1188,92**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**234,47**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**62**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**30**
Вкупно	**1515,39**

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

АС. Д-Р ФИЛИП НАУМОВСКИ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Филип Наумовски е роден на 26.2.1990 година во Скопје, каде што го завршил средното медицинско училиште, на Отсекот за медицински лабораториски техничар, во 2008 година, со одличен успех, а потоа дипломирал на Медицинскиот факултет при УКИМ, на 16.5.2014 година, со просечен среден успех 9,82. Во 2009 година е добитник на Државна стипендија, а во 2011 година е добитник на стипендија од Фондацијата „Трајче Мукаетов“, АД Алкалоид – Скопје. За време на додипломските студии остварил студиски престој при Универзитетот во Загреб, на Медицинскиот факултет во Загреб, успешно завршувајќи го Курсот по семејна медицина на англиски јазик. Во 2014 година започнал со волонтерска работа на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија и токсикологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како доктор по општа медицина при изведување на клинички студии за биоеквивалентност. Во 2015 година се вработил во фармацевтската компанија ЕЛБИЈОР ДОО. Истата година започнал работен однос во ПЗУ Неуромедика – Скопје, како матичен лекар, сè до октомври 2016 година. На 6.10.2016 година се вработил на УК за ТОАРИЛУЦ при Клиниката за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување во Скопје, каде што работи до денешен ден. Специјализацијата по анестезиологија со интензивно лекување успешно ја завршил на 1.4.2022 година на КАРИЛ, Скопје. Во 2022 година се запишал на трет циклус – докторски студии по клиничка медицина од областа анестезиологија со интензивно лекување со докторска теза од областа на интензивната медицина со наслов: „Евалуација на деснокоморната функција кај политраумтизирани пациенти со белодробни контузии со и без потреба од механичка вентилација и истите ги заврши во мај 2026 година. Од 2022 до 2024 година бил секретар на Македонското здружение на лекари анестезиолози и е дел од организациониот одбор на 7. Македонски конгрес по анестезиологија, реанимација и интензивна медицина. Од 2023 година е дел од Анестезиолошкиот тим за трансплантација на црн дроб со активно учество и во првата трансплантација на црн дроб по која добива неколку признанија од страна на МЛД и ЛКМ. Во 2023 година добил признание за придонес во работата на ЗЛАРИЛ од страна на МЛД.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во мај 2025 година, кандидатот е избран за асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа анестезиологија со реанимација. Кандидатот д-р Филип Наумовски изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, медицински сестри и техничари и радиолошки технолози, како и на специјализантите по анестезиологија со реанимација.

3. Научноистражувачка активност

Д-р Филип Наумовски учествувал на неколку домашни и меѓународни школи, семинари и конгреси со свои трудови и апстракти. Во 2017, 2018 и 2019 година земал активно учество со објавување на свои трудови на Европскиот анестезиолошки конгрес Euroanesthesia, каде што во сите години добива грантови за следење на конгресните активности и учество од страна на ESAIC, Getinge и WFSA. Кандидатот има добиено признание за најдобар труд, 3-то место на 6. Македонски анестезиолошки конгрес во 2019 година. Во својата кариера има земено активно учество како истражувач и главен истражувач во неколку светски и европски студии спроведени во изминатите години, претставувајќи ја Универзитетската клиника за ТОАРИЛУЦ во светската анестезиолошка јавност. Имено, кандидатот има учествувано во студијата PROBESE како истражувач, DecubICU како главен истражувач, во студијата POSE како главен

истражувач, во студијата EPIC III како истражувач и во студијата SQUEEZE како истражувач и како коавтор и дел од истражувачкиот тим на трудовите кои потекнуваат од горенаведените истражувачки проекти објавени во меѓународни списанија со висок импакт-фактор. Кандидатот во септември 2025 година има положено испит за добра клиничка пракса (GSP) и од тогаш е надворешен соработник на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија во Скопје, каде што има учествувано во 5 научноистражувачки проекти за биоеквиваленција на лекови со меѓународно учество. Кандидатот има објавено и 50 апстракти, од кои голем дел се објавени на интернационални конгреси и во European Journal of Anesthesia. Кандидатот има објавено 40 труда во домашни и меѓународни списанија од кои на повеќето е автор, а на останатите е коавтор. Во прилог ги доставува следниве трудови за рецензија објавени во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) или меѓународен уредувачки одбор.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Филип Наумовски е активен член на Европското здружение за анестезиологија и интензивна нега (ESAIC) и на Македонското анестезиолошко здружение (ЗЛАРИЛ). Во 2017 и 2018 година одржувал предавања и работилници од областа на реанимацијата на летните школи за ургентна медицина во Македонија. Во изминатите години зема активно учество како предавач на неколку симпозиуми и Македонскиот анестезиолошки конгрес во 2024 година, како и бил активен демонстратор во одржување на работилници за пренесување на вештини и знаења од областа на регионалната анестезија и периферни нервни блокови и ултразвук на бели дробови и срце. Во 2021 година, по 6-месечна обука се стекнува со сертификати за базична и напредната ехокардиографија од страна на Аргентинската асоцијација за примена на ултразвук кај критично болни пациенти. Во мај и октомври 2022 посетувал едукација поврзана со примена на ултразвукот во хемодинамски мониторинг и се стекнува со вештини од областа на напредната ехокардиографија, како и примена на ултразвукот за периферни нервни блокови во областа на регионалната анестезија. Во 2022 година посетувал тренинг за справување при терористички напад спроведен од страна на Американската амбасада и во април 2024 година посетувал Курс за едукација од областа на коагулација и хемостаза во Салцбург. Во октомври 2024 посетувал едукација за механичка вентилација во вид на неколкудневен курс во Дубровник, Хрватска, а од 1 до 17 ноември истата година остварил едукација во Р Германија, во Клиничката болница „St. Augustinus“ во Дурен, каде што ги доусовршил техниките за регионална анестезија водена под ултразвук, како и употреба на ултразвукот за канулација на централна вена и канулација на артерија, односно ултразвук на бели дробови кај критично болни пациенти. Кандидатот зема активно учество со свои предавања и работилници на Летната школа по ургентна медицина во 2024 и 2025 година, организирани од страна на МСА, како и на Хируршкиот симпозиум во 2025 година. Кандидатот има одржано свои предавања во Босна и Херцеговина и онлајн предавања во рамки на БАП-платформата со интернационално учество, наменети за балканската анестезиолошка фела.

5. Оценка од самоевалуација

Ас. д-р Филип Наумовски одржувал вежби по предметите: Анестезиологија со Реанимација (за општа медицина), здравствена нега (медицински сестри/ техничари) , прва медицинска помош и добил позитивна оценка. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања, од почетокот на кариерата, како и вкупните научни стручни педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, со сета поднесена документација која е од важност за изборот.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

ФИЛИП АЦО НАУМОВСКИ

Институција:

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ – Скопје, Клиника за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување – Скопје, Катедра за анестезиологија, реанимација со интензивно лекување

Научна област: ***АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,82. Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: анестезиологија со интензивно лекување; подрачје: интензивно лекување.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: European Journal of Anesthesiology (EJA) 2. Назив на електронската база на списанија:Medline- PubMed, Web od Sciece – SCIE, Scopus, Embase, Index Medicus, SJR 3. Наслов на трудот: POSE-Study group. **Peri-interventional outcome study in the elderly in Europe: A 30-day prospective cohort study**. Eur J Anaesthesiol. 2022 Mar 1;39(3):198-209. doi: 10.1097/EJA.0000000000001639. PMID: 34799496; PMCID: PMC8815832.	ДА

	4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F**1, Durnev V1, Kartalov A1, Kuzmanovska B1, Toleska M1, Trposka A1 **LUNG ULTRASOUND DERIVED INSIGHTS IN VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA** MJA Vol. 8 No 1, MArch 2024 doi.org/10.55302/MJA2481039n 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F,** Dimovska M.; **THE ROLE OF INTRAOPERATIVE ECHOCARDIOGRAPHY IN ANESTHETIC MANAGEMENT OF A COMPLEX ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM REPAIR** MJA Vol. 8 No 1, MArch 2024 doi.org/10.55302/MJA2481070n 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F,** Shosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Jovanovski-Srceva M, Trposka A. **RIGHT VENTRICULAR PERFORMANCE IN MECHANICALLY VENTILATED POLYTRAUMATIZED PATIENTS BASED ON ASSESSMENT OF TRICUSPID ANNULAR PLANE SYSTOLIC EXCURSION AND RIGHT VENTRICULAR FRACTIONAL AREA CHANGE,** MJA Vol. 9 No 1, March 2024 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA)	ДА

	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F,** Shosholcheva M, Jovanovski-Srceva M, Nancheva J, Durnev V, Ognjanova V. **BASIC ECHOCARDIOGRAPHY FOR ANESTHESIOLOGISTS: THE TANK, THE PUMP AND THE SURROUNDINGS,** MJA Vol. 8 No 3, September 2024 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F. GREENING THE OPERATING ROOM,** MJA Vol. 8 No 3, September 2024 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F.,** Trposka P.A., Ognjanova **S.V. CONTEMPORARY APPROACH IN BLEEDING AND TRAUMA COAGULOPATHY MANAGEMENT: FIBRINOGEN AS A MAGIC BULLET,** MJA Vol.9 No.3, Sept. 2025 UDK: 616-005.1-085.273.53 4. Година на објава: 2025 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesiology (MJA) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 40, РС Македонија (22), Србија (4), Велика Британија (1), Албанија (1), Израел (1), Италија (1), Латвија (1), Норвешка (1), Турција (5), Бугарија (1), Босна и Херцеговина (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: **Naumovski F.**[1]; Shosholcheva M.[2]; Cholanchevski R.[3]; Andonovska B.[1]; Trajkovska Dz.V.[1]; Jovanovski Srceva M.[1]**, ECHOCARDIOGRAPHIC ESTIMATION OF PULMONARY CAPILLARY WEDGE PRESSURE LEVELS IN MECHANICALLY VENTILATED VERSUS SPONTANEOUSLY BREATHING PATIENTS WITH PULMONARY CONTUSIONS,** MJA Vol.9. No.2. May 2025, UDK: 616.24-085.816.2:616.12-073.432.19 4. Година на објава: 2025	ДА

3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: SAGE Open Med Case Rep. 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Велика Британија 3. Наслов на трудот: 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 23;11:2050313X231220836. doi: 10.1177/2050313X231220836. PMID: 38144674; PMCID: PMC10748892. 4. Година на објава: 2023	ДА
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: **Contemporary methods in Bioinformatics and Biomedicine and Their Applications**. **Naumovski, F.**, Kuzmanovska, B. (2022). **Point of Care Lung Diagnostic in ICU – Our Experience with Bedside Lung Ultrasound**. In: Sotirov, S.S., Pencheva, T., Kacprzyk, J., Atanassov, K.T., Sotirova, E., Staneva, G. (eds) Contemporary Methods in Bioinformatics and Biomedicine and Their Applications. BioInfoMed 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 374. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96638-6_5 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Bulgaria 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer International Publishing, Springer, 2022	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings, Tuzla Days of Anesthesia, Resuscitation and Intensive Care 2. Назив на меѓународниот собир: Tuzla Days of Anesthesia, Resuscitation and Intensive Care 2026 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Хрватска, Србија, Црна гора, Албанија, Северна Македонија 4. Наслов на трудот: Genicular Nerve Blockade in treatment of knee pain 5. Година на објава: 2026 1. Назив на зборникот: Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024 2. Назив на меѓународниот собир: VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024	ДА

	3. Имиња на земјите: Словенија, Косово, Турција, Латвија, Израел, Норвешка, Романија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Србија, Црна Гора, Албанија, Северна Македонија 4. Наслов на трудот: PULMONARY CAPILARY WEDGE PESSURE LEVELS IN MECHANICALLY VENTILATED VERSUS SPONTANEOUSLY BREATHING PATIENTS WITH PULMONARY CONTUSIONS 5. Година на објава: 2024 1. Назив на зборникот: Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024 2. Назив на меѓународниот собир: VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024 3. Имиња на земјите: Словенија, Косово, Турција, Латвија, Израел, Норвешка, Романија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Србија, Црна Гора, Албанија, Северна Македонија 4. Наслов на трудот: PORTAL VEIN DOPPLER ASSESMENT IN LIVER TRANSPLANT PATIENTS. 5. Година на објава: 2024	ДА
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	НЕ
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 22.5.2026	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Филип Ацо Наумовски
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, УК за ТОАРИЛУЦ – Скопје, Клиника за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување
Научна област: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава од прв циклус студии**	
2.	**Одржување на клинички вежби и семинарски трудови**	**4.32**
	2.1. Одржување на вежби на студенти 2.2. Клиничка пракса на студенти по ОМ	64x0.03 =1.92 40x0.06 =2.4
3.	**Настава во школи и работилници – раководител**	**10,5**
	3.1 Одржување на работилница: Активно учество како едукатор и модератор на работилницата „Примена на ултразвукот во анестезија и интензивно лекување”, Скопје, 20 мај 2023 3.2. Одржување на работилница: учество како предавач и едукатор на работилницата на 9. Летна школа за ургентна медицина во Охрид, 5 – 9 јули 2018 3.3 Одржување на работилница: учество како предавач и едукатор на работилницата на EMCA Пролетно собрание, март 2018 3.4 Одржување на работилница: учество како предавач и едукатор на работилницата на 8. Летна школа за ургентна медицина во Охрид, 5 – 9 јули 2017 3.5 Одржување на работилница: учество како предавач и едукатор на работилницата на 14. Летна школа за ургентна медицина во Охрид, јули 2024 3.6 Одржување на работилница: учество како предавач и едукатор на работилницата “Mastering the lines” на Surgical symposium “Mastering surgical skills: a journey from precision to passion”, 30.11.2025, emsa, Скопје 3.7 Одржување на работилница: Учество како предавач и едукатор на работилница за изведување на ултразвучно водени периферни нервни блокови	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1.5

	на Balkan states anesthesia days ix at 24 April 2025, Skopje	
4.	**Настава во школи и работилници: учесник**	**69**
	4.1 Завршен тренинг од страна на Американската амбасада за прв одговор при теротистички напади во Скопје, 14 – 18 ноември 2022	1
	4.2 Учество на интернационална работилница: Периферни нервни блокови и поставување на катетри во Коџели, Турција, 7 – 8 октомври 2022	1
	4.3 Учество на 14. Интернационална школа за детска анестезија (ISSPA) во Србија, Белград, 20 – 21 мај 2022	1
	4.4 Учество на: Hybrid coagulation empowement network: Basic hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC – 29 April-3 May 2022, Istanbul, Turkey	1
	4.5 Учество на курсот: I Curso POCUS de Echographia Critica, September – Octomber 2020, Буенос Аирес, Аргентина - ASARUC (Association of Critical Care Ultrasound of Argentina)	1
	4.6 Учество на курсот: Curso POCUS avanzado July2021, Буенос Аирес, Аргентина - ASARUC (Association of Critical Care Ultrasound of Argentina)	1 1
	4.7 Учество на: CME “Euroanesthesia 2019, Vienna, Austria – 01-03.06.2019 ESA	1
	4.8 Учество на: тренинг за основно одржување во живот (BLS), Медицински симулациски центар – Скопје, 2018	1
	4.9 Учество на: тренинг за напреднато одржување во живот (ALS), Медицински симулациски центар – Скопје, 2018	1
	4.10 Учество на: тренинг за педијатриско одржување во живот (PALS), Медицински симулациски центар – Скопје, 2019	1
	4.11 Учество на: тренинг за напреднато траума одржување во живот (ATLS), Медицински симулациски центар – Скопје, 2020	1
	4.12 Учество на: XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 23-25,2018 Belgrade, Serbia	1
	4.13 Учество на: Symposium on Patient Safety and Critical incidents reporting, November 23, 2018, Belgrade, Serbia	1

	4.14 Учество на: CME Euroanesthesia 2018, Copenchagen, Denmark – 2 – 4.6.2018 (18 CME credits by eaccme)	1
	4.15 Учество на работилница на тема: „Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светски искуства од употребата на канабис за медицински цели” – Скопје 25.1.2018	1
	4.16 Учество на секциски состанок на тема: „Мониторинг и кардиопулмонална реанимација во операциона сала и интензивно лекување” – 29.11.2017. Скопје	1 1
	4.17 Учество на: CME 5-ти CEEA-курс: „Неврологија, локорегионална анестезија”, 4 – 6.11.2016, Дојран, Македонија	1
	4.18 Учество на: CME 6-ти CEEA-курс: „Клиничка анестезија”, 6 – 8.11.2017, Дојран, Македонија	1
	4.19 Учество на: CME Euroanesthesia 2017, Geneva, Swicerland – 03-05.06.2017	1
	4.20 Учество на: CME “ARUD 2017 Congress – Balcan States Anesthesia Days IV – Abdominal Anesthesia and intensive care” – Sarajevo, Bosnia and Hercegovina - 17-20.05.2017	1
	4.21 Учество на: CME “Anesthesiologic management of gynecologic and obstetric bleeding” – 18.04.2017, Skopje	1 1
	4.22 Учество на вториот симпозиум за антибиотици во примарна заштита – 18 – 19 ноември 2016, Скопје	1
	4.23 Учество на: CME “Angiotensin II antagonists – advantages of the new sartans” – скопје, 2016	1
	4.24 Учество на: CME “Iodine deficiency and thyroid diseases prevention” – 26.5.2016, Скопје	1
	4.25 Учество на: CME “Prevention and early diagnosis of colorectal and breast cancer”, 7.5.2016, Skopje	1
	4.26 Учество на: CME “Едукација за ретки болести” – 22.04.2016, Скопје	
	4.27 Учество на: CME “NSAID во третман на ревматолошки заболувања” – 6.11.2015, Скопје	1
	4.28 Учество на: Прв интерсекциски симпозиум на Македонската и Српската асоцијација за	1

	кардијална, торакална, васкуларна и ендоваскуларна хирургија – Скопје, 18.6.2022	
	4.29 Учество на стручен состанок на тема: Ново квалитетно решение за менопауза – 23.3.2017, Здружение на лекари – Битола	1
	4.30 Учество на: Октафарма едукација за критично болни пациенти: Bleeding management course. 26 – 27 февруари 2026, Скопје	1
	4.31 Учество на: Македонско-американски симпозиум за перипоративна медицина, технологија и едукација во анестезиологија, 19 – 20.4.2024 во Скопје	1 1
	4.32 Учество на: Стручен состанок за ентерална исхрана кај критично болни пациенти – 27.11.2024, Скопје	1
	4.33 Учество на: Стручен состанок за оптимизација на интравенска аналгезија: ефикасност и безбедност во пракса – 13.3.2026, Скопје	
	4.34 Потврда за учество како презентер на абстракт на постерот: “Postsplenectomy severe sepsis due to mycoplasma pneumoniae: Case report”CR14.2018, Белград, Србија	1 1
	4.35 Потврда за учество како презентер на абстракт на постерот: ICU management of water intoxication induced hyponatriemia in a patient with schizophrenia: Case report CR13.2018, Белград, Србија	1
	4.36 Учество во работилница за периферни нервни блокови на 7. Конгрес на анестезиолози со меѓународно учество , 4 – 7 април 2024, Охрид	1
	4.37 Учество во работилница за POCUS на 7-миот конгрес на анестезиолози со меѓународно учество, 4 – 7 април 2024, Охрид	
	4.38 Учество како предавач на: CEEA-курсот за неврологија, регионална анестезија и третман на болка во Дојран, ноември 2025	1
	4.39 Потврда за учество како презентер на апстракт на Euroanesthesia 2018 на апстрактот: “Tachycardia-bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia”, 11.6.2018	1 1
	4.40 Потврда за учество како презентер на апстракт на Euroanesthesia 2018 на апстрактот: “Opioid reduced anesthesia and continuous blood glucose	1

	monitoring during an insulinoma removal: a case report”, 11.6.2018	
	4.41 Учество на Првите средби за ехокардиографија на Југоисточна Европа, 13.2.2021, Софија, Бугарија	1
	4.42 Учество на: 17. Светски конгрес по анестезиологија, Прага, Р Чешка, 1 – 5 септември, 2021, Прага, WFSA	1
	4.43 Потврда за учество како презентер на абстракт на 17. Светски конгрес по анестезиологија во Прага, Чешка на апстрактот: “Lung ultrasound in septic neonates”, 2021	1
	4.44 Учество на: 8. Словенски конгрес по анестезиологија во Љубљана, Словенија, 2022	1
	4.45 Учество на: Европски конгрес „Еуроанестезија“, 2019, Виена, Австрија, јуни 2019	1
	4.46 Учество на: International congress ARUD 2025 at Balkan states anesthesia days IX на 24 – 27 април 2025, Скопје	1
	4.47 Признание за вреден придонес на: International congress ARUD 2025 at Balkan states anesthesia days IX на 24 – 27 април 2025, Скопје	1
	4.48 Учество на семинарот: Hybrid coagulation empowerment network: interdisciplinary meeting on major perioperative aspects of organ transplantation, Salzburg, 17 – 22 март 2024	1
	4.49 Учество во едукација за добра клиничка пракса: ICH E6 (R2) GCP Training, Alyson CPD, јули 2025	1
	4.50 Учество во едукација за Добра Клиничка Пракса: ICH E6 (R3) GCP training, version 4.0, CRA Academy, Belgrade, September 2025	1
	4.51 Учество на: Essential anesthesia course in: Equipement, 07 Feb 2019, e-learning healthcare, NHS health education England	1
	4.52 Учество на: Essential anesthesia course in: Pediatric anesthesia, 07 Feb 2019, e-learning healthcare, NHS health education, England	1
	4.53 Учество на: Essential anesthesia course of: Intravenous fluids, 11 Dec 2018, e-learning healthcare, NHS health education, England	1

	4.54 Учество на: essential anesthesia course in: Maintaining anesthesia, 11 Dec 2019, e-learning healthcare, NHS health education, England	1
	4.55 Учество на: Essential anesthesia course in: Airway and anesthesia, 03 Sept 2018, e-learning healthcare, NHS health education, England	1
	4.56 Учество на: Essential anesthesia course in: Preparation for anesthesia, June 2018, e-learning healthcare, NHS health education, England	1
	4.57 Учество на: Essential anesthesia course in: Teamwork and communication, June 2018, e-learning healthcare, NHS health education, England	1
	4.58 Учество на: Essential anesthesia course in:Introduction in essential anesthesia, May 2018, e-learning healthcare, NHS health education,England	1
	4.59 Учество на: Секциски состанокнатема: Дексмедетомидин и неговаклиничкаупотреба, 14.10.2022, ЗЛАРИЛ 2022	1
	4.60 Учество на 1. Македонски ХАЕ-симпозоиум, 5 април 2014, Скопје	1
	4.61 Учество во студии за биоеквивалентност на лекови при Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија и тоскокологија при УКИМ, Скопје, мај – јули 2014	1
	4.62 Учество на КМЕ-активноста на тема: Акутен коронарен синдром, 2013	1
	4.63 Учество на КМЕ-активноста на тема: Тераписки можности кај пациенти со акутно предозирање со опијати, 25.4.2014, Скопје	1
	4.64 Учество на: Guidelines-based approach in the treatment of patients with NSTEMI, Април 2014, Medscape, (Certificate number: 47166892)	1
	4.65 Учество на: Aspirin revisited: evaluating aspirin's role in primary prevention, април 2014 Medscape, (Certificate number: 47164026)	1
	4.66 Учество на: 20. Интернационален BISOP конгрес, Белград, Србија, 17.5.2025	
	4.67 Учество на: Euroanesthesia 2025, интернационален конгрес, EJAIC, Лисабон, Португалија, 2025	

	4.68 Потврда за положен прв дел на Европската диплома по анестезиологија и интензивно лекување, EDAIC I, Скопје, 2023 4.69 Потврда за завршен курс по „Mehanickarespiracija” во Дубровник, 11 – 14 октомври 2024	
	Вкупно	**83,73**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Учесник во меѓународни проекти**	**50**
	1.1 Учесник како локален истражувач во: international multicentrerandomised controlled trial of intraoperative mechanical ventilation in obese patients (PROBESE trial, final results published: JAMA 2019 Jun 18;321(23):2292-2305. doi: 10.1001/jama.2019.7505)	5
	1.2 Учесник како локален истражувач во: EPIC III study (The Extended Study on Prevalence of Infection in Intensive Care III) -2018	5
	1.3 Учесник како главен истражувач во: European multi-centre, prospective observational cohort study POSE, investigating the peri-interventional outcome of elderly patients - 2019	5
	1.4 Учесник како локален истражувач во: DecubICUs: A Multicenter International One-Day Prevalence Study on Pressure Injuries in Intensive Care Units, Prospective, observational, multi-centre, internationalstudy with data collection on 15 May 2018 and 3-months follow-up	5
	1.5 Учесник како локален истражувач во: Postoperative vasopressor usage: a prospective international observational study. Prospective international observational study (SQUEEZE Study) – 2025	5
	1.6 1.6.Учесник во: “A single dose, randomized, open-label, two way crossover, bioequivalence study of carbocisteine 750mg capsules in healthy adult volunteers under fasting conditions” Sponsor Study Code b6-25-RACc: CRO StudyCode: RAC-272-25 - 2021	5
	1.7 Учесник во: “Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavilability study of valsartan/amlodipine/indapamide 160mg/10mg/2.5mg formulations in healthy participants” Sponsor Study Code: 25-814; CRO Study Code: LNI-231-25 - 2022	5

	1.8 Учесник во: “A single dose, randomized, open-label, two way crossover, bioequivalence study of Metformine hydrochloride 1000mg prolonged-release tablets in healthy adult volunteers under fed conditions” Sponsor Study Code B9-25-TEMT: CRO StudyCode: TEM-210-25 – 2023	5
	1.9 1.9 Учесник во: “A single dose, randomized, open-label, two way crossover, bioequivalence study of Perindopril arginine 10mg film coated tablets in healthy adult volunteers under fasting conditions” Sponsor Study Code b4-25-REPt: CRO StudyCode: REP-245-25 - 2024	5
	1.10 Учесник во: “Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavilability study of valsartan/amlodipine/indapamide 160mg/10mg/2.5mg formulations in healthy participants” Sponsor Study Code: 25-818; CRO Study Code: OSE-276-25 - 2025	
2.	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	**4**
	2.1. Одржување на предавање – предавач на стручен состанок на тема: „Интердисциплинарен пристап во третман на шоковите состојби”, во организација на ЗЛАРИЛ и Катедрата за интерна медицина, под покровителство на Медицински факултет – Скопје, 2022	1
	2.1 Одржување на предавање – предавач на СЕЕА-курсот за неврологија, регионална анестезија и третамн на болка во Дојран, ноември 2025	1
	2.2 Одржување на предавање – предавач на секциски состанок на тема: „Хемостаза – клиничка примена”, ЗЛАРИЛ, 17.12.2024, Скопје	1
	2.3 Одржување на предавање – предавач на секциски состанок на тема: „Примена на ултразвукот во анестезија и интензивно лекување” – Скопје, 20 мај 2023, со предавање на тема: Basic Echocardiography for Anesthesiologists: The tank, the pump and the surroundings	1
3	**Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	**6**
	3.1 Учество на 7. Македонски конгрес за анестезиологија со меѓународно учество, предавач на тема: “Echocardiographic insight of weaning failure”, Охрид, 2024	2
	3.2 Учество на 1. Балкански вебинар во организиација на BAP (Balcan Anesthesia Platform) со интернационално учество “Breath for the future – Perioperative Sustainability” како предавач на тема: “Greening the OR”, 28.3.2024	2
		2

	3.3 Учество на “Tuzlanski dani Anestezije 2026” – Тузла, БиХ, како предаач на тема “Genicular nerve block in treatment of knee pain”, 15 – 16 мај 2026	
4.	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција**	**54**
	1. Anesthetic management of patient with transcatheter aortic valve implantation undergoing abdominal surgery: case report Burmuzoska M., **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B., Donev Lj. Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1
	2. Anesthetic implications for intensive monitoring during video assisted thoracoscopic surgery in children - a case report Donev Lj., Burmuzoska M., **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B. Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1
	3. Can clostridium difficile infection lead to colonic perforation? : case report - Burmuzoska M., **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B., Donev Lj.Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1 1
	4. Refractory bradycardia and hypothension during spinal anesthesia - a case report - **Naumovski F**., Burmuzoska M., Kartalov A., Kuzmanovska B.Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1
	5. Epidural analgesia and anesthesia for hernioplasty in ASAII/III patients - a case report - **Naumovski F**., Burmuzoska M., Kartalov A., Kuzmanovska B. Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1
	6. Laryngospsm during gastroendoscopy: case report DonevLj., Burmuzoska M., **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B. Abdominal anesthesia and intensive care Balkan states Anesthesia days IV: book of proceedings and abstracts, Sarajevo 2017	1
	7. Lung ultrasound in a septic neonates. **Naumovski F**., Trposka A., Kuzmanovska B., Kartalov A., Todorovikj L. Anesthesia & Analgesia | September 2021 • Volume 133 • Issue 3 •	1

	Supplement 2; Anesthesia & Analgesia 133(35):894	
	8. Interventional treatment of chronic pain in patient after thoracotomy approach case report - A Dimitrovski, M Toleska Doneska, B Kuzmanovska, N Toleska Dimitrovska, A Trajanovski, M Mojsova Mijovska, **F Naumovski**. Reg Anesth Pain Med 2022;47(Suppl 1)A 27510.1136/rapm-2022-ESRA.480	1 1
	9. Opioid free anesthesia and bilateral transversus abdominis plane block for major abdominal surgery: case series. Toleska M., Dimitrovski A., Kartalov A., Kuzmanovska B., Mikjunovikj-Derebanova Lj., **Naumovski F**. December 2021European Journal of Anaesthesiology 38(e-suplement 59):77-78 - 2021	1
	10. Point of care lung diagnostic in icu -our experience with bedside lungultrasound. **Naumovski F**., Kuzmanovska B. International Symposum of Bioinformatics and biomedicine 8 -10 Oct, Burgas Bulgaria. Bioinfomed Book of Abstracts p.48 - 2022	1
	11. Descending necrotizing mediastinitis following dental extraction :a case report. Ana STOJKOVSKA, Marija TOLESKA, Angela TRPOSKA, **Filip NAUMOVSKI**, Biljana LOZANOVSKA. ARUD 2021, Balkan Stated Anesthesia Days VII, Innovations in anesthesia, intensive care and pain during covid-19 pandemic era p.316-317	1
	12. Anesthesia managment in a patient with aff undergoing pertrochanteric fracture repair: a case report. TRPOSKA POPOSKA Angela., TOLESKA DONESKA Marija., **NAUMOVSKI Filip**.,STOJKOVSKA Ana., KUZMANOVSKA Biljana , KARTALOV Adrijan. ARUD 2021, Balkan Stated Anesthesia Days VII, Innovations in anesthesia, intensive care and pain during covid-19 pandemic era p.315	1 1
	13. Lipofundin induced anaphylactic reactiondue to parenteral nutrition. **Naumovski F**., Toleska M., Trposka A., Kartalov A., Kuzmanovska B.1,Durnev V.1 June 2020 European Journal of Anaesthesiology 37(58):296	1
	14. Unilateral erector spinae plane block combined with multimodal analgesia for treatment of chronic pain after open inguinal hernia repair: a	

	case report.Toleska M., **Naumovski F**., Dimitrovski A., Trposka A., Nedelkova I.,Lleshi A., June 2020, European Journal of Anaesthesiology 37(58):110	1
	15. Right ventricular myocardial performance index as a marker of right ventricular suffering in children with respiratory distress syndrome.**Naumovski F.,** Trposka A., Toleska M., Kuzmanovska B., Kartalov A.,Leshi A. June 2020, European Journal of Anaesthesiology 37(58):172	1
	16. Anaesthesia for pilonidal sinus surgery in a patient with dilated cardiomyopathy. a case report. Trposka Poposka A., Toleska Doneska M., **Naumovski F**., StojkovskaA., Durnev V., Dimitrovski A.. June 2020, European Journal of Anaesthesiology 37(58):399	1
	17. Bilateral quadratus lumborum block in patient with multiple sclerosis: case report.Toleska M., Naumovski F., Dimitrovski A., Kuzmanovska B., Kartalov A. October 2019, Conference: VI macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care, Macedonia	1
	18. Anesthetic management in patient with dilated cardiomyopathy for major abdominal surgery: a case report. Toleska M., Dimitrovski A., Kartalov A., Kuzmanovska B., PanovskaPetrusheva A., **Naumovski F**.August 2019, European Journal of Anaesthesiology 36(57):292	1 1
	19. Videolaringoscopy assisted urgent difficult airway management in a patient with a massive thyroid goiter: a case report. **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B., Trposka A., StojkovskaA., Toleska M., June 2019. European Journal of Anaesthesiology - Supplement 36(57):260	1
	20. Acute adrenal insufficiency management in a patient with pituitary apoplexy in intensive care unit:a case report. **Naumovski F**., Kuzmanovska B., Durnev V., Trposka A., PetrushevaA., Toleska M.. June 2019. European Journal of Anaesthesiology 36(57):218	1
	21. Opioid-free general anesthesia and pecs blocks for breast cancer surgery: a case report Toleska M.1, Dimitrovski A., Kuzmanovska B., Kartalov A., **Naumovski F**., Toleska N.. June 2019, European Journal of Anaesthesiology - Supplement 36(57):79	1

	22. Hanta hemorrhagic fever with renal syndrome: a case report. Stojkovska A., Trposka A., Kuzmanovska B., Kartalov A., **Naumoski F**., Lozanovski V. June 2019, European Journal of Anaesthesiology 36(57):228	1
	23. Challenges in difficult airway management – airway management in a case of prolonged enlarged thyroid gland (struma permagna). Trposka A. Stojkovska A., Kartalov A., Kuzmanovska B., Jovanovski– Srceva M., **Naumovski F**. August 2018, European Journal of Anaesthesiology 35(56):258	1
	24. Tachycardia-bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia. **Naumovski F.,** Kartalov A., Kuzmanovska B., Shosholcheva M.,Dimitrovski A., Toleska M.. August 2018, European Journal of Anaesthesiology 35(56):354	1
	25. Opioid reduced anesthesia and continuous blood glucose monitoring during an insulinoma removal: a case report. **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B., Trposka A., Gjorchevska E., Toleska M. August 2018, European Journal of Anaesthesiology 35(56):51	1
	26. Anesthetic management in the patient with giant retroperitoneal liposarcoma: a case report.Toleska Doneska M., Kartalov A., Kuzmanovska B., Dimitrovski A., Ognjanova V., **Naumovski F**. August 2018, European Journal of Anaesthesiology 35(56):7	1
	27. Thyroid storm-potentially life-threatening condition, a true medical emergency. Trposka A, Stojkovska A, Kartalov A, Kuzmanovska B, **Naumovski F** Arud 2018 Congress ‘’Balkan States Anesthesia Days-V: Geriatric Anesthesia and Intensive Care” held on May 9-12,2018 in Tugcan Hotel,Gaziantep,Turkey,	1
	28. Postsplenectomy severe sepsis due to mycoplasma pneumoniae: a case report. Trposka A, Stojkovska A, Kuzmanovska B, Kartalov A, **Naumovski F**, Angjusev D. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 23-25,2018, Belgrade, Serbia (Nov.2018; CR.14.2018)	1
	29. Critical care and early diagnosis of severe pneumocystis jiroveci infection –an emergin threat to patients with reumatoid arthritis.	

	Trposka A, Kuzmanovska B, Kartalov A, **Naumovski F**, Stojkovska A, Popovski S, Euroanaesthesia 2019-Vienna, Austria 01/06/2019-03/06/2019, Volume 36-e-Supplement 57-June 2019	1
	30. Anaesthetic management of an adult patient with scleroderma for right lobectomy. Trposka A, Kokareva A , **Naumovski F** , Stojanovski S , Kondov G, Spirovski Z, Jovanovski-Srceva M, VI Macedonian Congress of Anesthesiology,Reanimation and Intensive Care, 24-27-th of October, 2019, Ohrid, Macedonia	1
	31. Ultrasound-guided erector spine plane block for thoracic surgery Trposka-Poposka A, Kokareva A, Jovanovski-Srceva M, **Naumovski F.** CR.10.BISOP.2024, 19th Belgrade International Symposium on Pain proceedings May 18, 2024 Belgrade, Serbia	1
	32. Thoracic erector spinae plane block related hypotension and vas score relationships in patients undergoing thoracotomy **Naumovski Filip** , Jovanovski Srceva Marija , Kokareva Anita , Trposka Angela CR.13.BISOP.2024, 19th Belgrade International Symposium on Pain PROCEEDINGS May 18, 2024 Belgrade, Serbia	1 1
	33. Anesthetic management of a patient with dilated cardiomyopathy for inguinal hernia repair: a case report.Stojkovska A, Trposka A, Kartalov A, Kuzmanovska B, **Naumovski F.** ARUD 2018 Congress “Balkan States Anesthesia Days-V: Geriatric Anesthesia and Intensive Care” held on May 9-12,2018 in Tugcan Hotel,Gaziantep,Turkey	1
	34. Acute pain treatment in pediatric anesthesia. Donev Lj, Trposka A,Grncarevski M, Kartalov A, **Naumovski F**, Leshi A, ARUD 2018 Congress ‘’Balkan States Anesthesia Days-V: Geriatric Anesthesia and Intensive Care” held on May 9-12,2018 in Tugcan Hotel,Gaziantep,Turkey	1
	35. Icu management of a water intoxication induced acute hyponatriemia in a patient with scchizophrenia : a case report. **Naumovski F**, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kalcev G, Trposka A, Stojkovska A, Toleska M (Nov.2018; CR.13.2018) at the XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 23-25,2018, Belgrade, Serbia.	1 1
	36. Ultrasound guided suprascapular nerve block for surgery related chronic shoulder pain.	

	Naumovski Filip, Trposka Poposka Angela, Kokareva Anita, Jovanovski-Srceva Marija-CR.10.BISOP.2025	1
	37. Combined transversus abdominis plane blocks (tap) and ilioinguinal blocks in patients undergoing open abdominal aortic aneurysm repair. Trposka Poposka Angela, **Naumovski Filip**, Kokareva Anita, Jovanovs CR.13.BISOP.2025	1
	38. Right ventricular performance in polytramatized patients needing mechanical ventilation.**Naumovski F**, Shosholcheva M, Durnev V, Kartalov A, Kuzmanovska B, Trposka A -7th Macedonian congress of Anaesthesiology , Reanimation and Intesive Care Medicine - 2024	1
	39. Vasopressin in sepsis. Andrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, Ljupco Donev, Albert Leshi, Marija Toleska, Aleksandar Dimitrovski, Ljubica Micunovic, Angela Trposka, **Filip Naumovski**ARUD 2018 Congress ‘’Balkan States Anesthesia Days-V: Geriatric Anesthesia and Intensive Care” held on May 9-12,2018 in TugcanHotel,Gaziantep,Turkey	1
	40. Ultrasound in anesthesiology training. Durnev V., **Naumovski F**. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	41. Echocardiographic insights of weaning failure **Naumovski F**. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	42. Comparison of sevoflurane and desflurane on early recovery profiles.Ognjanova V., Vasilevski P. **Naumovski F**. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	43. Ultrasound guided bilateral rectus sheat block for awake umbilical hernia repair. Davitkovska T., **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	44. Bilateral ilioinguinal nerve block for crossover femoro femoral bypass surgery in a high risk patient Stojanovski P., **Naumovski F**., Jovanovski Srceva M. Book of Abstracts of VII	1

	Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	
	45. Cervical plexus block as an opioide alternative in paratiroidectomy for patients with impaired kidney function Monevska A. **Naumovski F.** Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	46. Low concentration high volume local anesthetic epidural in major abdominal surgery: case series Zimoska A., **Naumovski F.**, Kartalov A., Kiprijanova B., Panovska-PetrushevaA., Gavrilovska-Brzanov A. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	47. The role of scalp block in abolishing pain & enhanced recovery during anesthetic management in emergency surgical repair of cerebral aneurisms. Blazhevski A., **Naumovski F**., Durnev V. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	1
	48. Pulmonary capilary wedge pessure levels in mechanically ventilated versus spontaneously breathing patients with pulmonary contusions. **Naumovski F**., Shosholcheva M., Durnev V. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	
	49. Portal vein doppler assesment in liver transplant patients. **Naumovski F**., Ognjanova V., Licoska J.F., Curakova E. Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	
	50. The key role of vasopressors in the treatment of hepatorenal syndrome: a review Todorovska B., Curakova R.E., Lichoska J.F., Nikolovska T.E., Grivcheva S.K., **Naumovski F.** Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	
	51. Liver cirrhosis and hepatopulmonary syndrome: a challenge for the gasrtroenterologist and anesthesiologist. Lichoska J.F., Todorovska B., Curakova R.E., Nikolovska T.E., Grivcheva S.K., **Naumovski F.** Book of Abstracts of VII Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 2024.	

	52. The role of POCUS in diagnosis of internal jugular vein thrombosis. **Filip NAUMOVSKI**, Angela TRPOSKA, Andrijan KARTALOV, Biljana KUZMANOVSKA, Koreanesthesia 2021 Program Book, p 620, November 2021 53. POCUS as a diagnostic tool for deep vein thrombosis in a COVID 19 positive patient. **Filip NAUMOVSKI**, Angela TRPOSKA, Marjana BURMUZOSKA Koreanesthesia 2021 Program Book, p 622, November 2021 54. Iatrogenic membranous tracheal laceration: safe conservative management and multidisciplinary approach. Madjovski P., **Naumovski F**. 47th IMSC, MMSA Abstract ID 47-1/12 p 41-42 - 2026	
5.	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – автор**	**8**
	1. 1.**Naumovski F**., Kuzmanovska B. (2022). Point of Care Lung Diagnostic in ICU – Our Experience with Bedside Lung Ultrasound. In: Sotirov, S.S., Pencheva, T., Kacprzyk, J., Atanassov, K.T., Sotirova, E., Staneva, G. (eds) Contemporary Methods in Bioinformatics and Biomedicine and Their Applications. BioInfoMed 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 374. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96638-6_5	8
6.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да насминува две третини од вкупниот број на членови**	**115,5**
	2. 1.Demjanski V., Jovanovski Srceva M., Kuzmanovska B., Kartalov A, **Naumovski F**., Osmani B, “Incidents during laparoscopy – hemodynamic destabilization, coincidence or fact? –Macedonian Journal of Anesthesia 2017 (1), 102-106 3. **Naumovski F**., Kartalov A., Kuzmanovska B., Shosholcheva M., Dimitrovski A., Toleska M. - “Tachicardia-bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia”: ISSN 2545-4366 | UDC: 616.718.4-001.5-089.5-032:611.82]:616.12-008.311/.314 MJA Vol.5 2018 4. **Naumovski F**., Kuzmanovska B., Kartalov A., Kalchev G., Trposka A., Stojkovska A., Toleska M.;	3 3 3

	“Acute hyponatriemia in a patient with schizophrenia: case report” –SJAIT 2019/3-4 doi: 10.5937/sjait1904077T	3
	5. Toleksa M., Kartalov A., Kuzmanovska B., Trposka A., **Naumovski F**.; Practicing Opioid-Free Anesthesia for Laparoscopic Cholecystectomy. Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy V(5-6):107-111 DOI: 10.5937/sjait1906107T - 2024	3
	6. **Naumovski F**., Toleska M., Kuzmanovska B., Kartalov A., Donev Lj., Trposka A., Bedside Echocardiography in a Hemodynamically Unstable Child. MJA December 2019	3
	7. **Naumovski F**., Toleska M., Kuzmanovska B., Kartalov A., Trposka A.; Milky Lungs: Ultrasonographic Findings in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome - Central European Journal of Clinical Research 2(1):5 DOI: 10.35995/ceacr2010005 - 2024	3
	8. Marina Chavkoska , **Filip Naumovski**, Marija Cvetkova Mladenovska; The role of ultrasound-guided popliteal nerve block in opioid-free anesthesia for an osteosynthesis material extraction after bilateral calcaneal fracture - Acad Med J 2024;4(1):80-83 doi.org/10.53582/AMJ2441080ch	5 3
	9. **Naumovski F**.; Echocardiographic insights of weaning failure: prediction & perspectives - UDK: 616.12-073.432.19:616.24-085.816.2 MJA Supplement Vol. 8 No 2, May 2024	4,5
	10. **Naumovski F**, Durnev V, Kartalov A, Kuzmanovska B, Toleska M, Trposka A. Lung ultrasound derived insights in ventilator associated pneumonia MJA Vol. 8 No 1, March 2024 doi.org/10.55302/MJA2481039n	3
	11. **Naumovski F**, Dimovska M.; The role of intraoperative echocardiography in anesthetic management of a complex abdominal aortic aneurysm repair MJA Vol. 8 No 1, MArch 2024 doi.org/10.55302/MJA2481070n	5
	12. Nancheva J, Kiprijanovska B, Nancheva Bogoevska A, **Naumovski F**. Developmental hemostasis and pediatric surgery - UDK: 612.115.1:616-005.6 MJA Vol. 7 No 3, December 2023 MJA Vol. 7 No 3, December 2023	4 3

	13. **Naumovski F.** Contemporary approach in treatment of hypovolemic shock - UDK: 616.1-005.1-008.811.4-085.451.1 MJA Vol. 7 No 3, December 2023	3
	14. Ognjanova Simjanovska V, Shirgoska B, **Naumovski F**.; Use of desflurane: considerations and controversies; UDK 615.211.03 doi.org/10.55302/MJA24821140s MJA Vol. 8 No 2, May 2024	3
	15. **Naumovski F**, Chavkoska M, Ognjanova V, Savevski A, Gjorgjijeska K, Nikolovski N. Unlocking tensions: the synergy of point of care ultrasound and fasciotomy, MJA Vol. 9 No 1, March 2025	4
	16. 15.. Kavazović A, Mojosova-Mijovska M, Naumovski F, Dimitrovski A, Trenchevska S, Gavrilovska Brzanov A., Challenges with covid-19 patients in intensive care units, MJA Vol. 8 No 4, December 2024	3
	17. Kolevska S, Trposka Poposka A, Gavrilovska-Brzanov A, Kokareva A, **Naumovski F**, Moneska A. Anesthesia management in a patient with rocuronium allergy, MJA Vol. 8 No 4, December 2024	3
	18. Sarachevikj S, Mojsova-Mijovska M, **Naumovski F**. Brain death detection, MJA Vol. 8 No 4, December 2024	3
	19. **Naumovski F**, Shosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Jovanovski-Srceva M, Trposka A. Right ventricular performance in mechanically ventilated polytraumatized patients based on assessment of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular fractional area change, MJA Vol. 9 No 1, March 2025	5 4
	20. Chavkoska M, Shosholcheva M, Zimoska A, **Naumovski F**, Gavrilovska Brzanov A. Unveiling the advantages: reduced opioid requirement with continuous epidural analgesia - pilot study, MJA Vol. 8 No 4, December 2024	3
	21. **Naumovski F,** Shosholcheva M, Jovanovski-Srceva M, Nancheva J, Durnev V, Ognjanova V. BASIC echocardiography for anesthesiologists: the tank, the pump and the surroundings, MJA Vol. 8 No 3, September 2024	3
	22. **Naumovski F**. Greening the operating room, MJA Vol. 8 No 3, September 2024	

	23. **Naumovski F**., Trposka P.A., Ognjanova S.V. Contemporary approach in bleeding and trauma coagulopathy management: fibrinogen as a magic bullet, MJA Vol.9 No.3, Sept. 2025 UDK: 616-005.1-085.273.53	3
	24. **Naumovski F.**; Shosholcheva M.; Cholanchevski R.; Andonovska B.; Trajkovska Dz.V.; Jovanovski Srceva M., Echocardiographic estimation of pulmonary capillary wedge pressure levels in mechanically ventilated versus spontaneously breathing patients with pulmonary contusions, MJA Vol.9. No.2. May 2025, UDK: 616.24-085.816.2:616.12-073.432.19	3 3
	25. OgnjanovaSimjanovska V., Andonovska B., Trajkovska V., MojsovaMijovska M., PetrushevaPanovska A., **Naumovski F**. A CRITICAL CARE PERSPECTIVE ON FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER: CASE REPORT MJA Vol.9 No.2 May 2025. UDK: 616-056.7-06-008.857-036.81	5
	26. OgnjanovaSimjanovska V, Shirgoska B, Kiprijanovska B, Trposka A, **Naumovski F**. A comparative study between desflurane and sevoflurane inhalational anesthesia in rocuronium consumption during generalanesthesia with fentanyl and remifentanil. MJA Vol. 8 No 4, December 2024 UDK: 616-089.5:615.216.5	3 3
	27. Trposka-Poposka A, Kuzmanovska B, Kokareva A, **Naumovski F**, Stojanoski S, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management of patient with systemic scleroderma scheduled for right lower lobe resection of the lung UDK : 616.5-004-053.9:617.541-089.5 MJA Vol 4No1 2020 p65	3
	28. TrposkaPoposka A, Chavkoska M, **Naumovski F**, Kokareva A, Jovanovski Srceva M, Andov M Perioperative anesthetic management of a patient undergoing carotid body tumor removal: focus on hemodynamics. MJA Vol.9 No.4; UDK: 616.47-006.48-089.853 – 2025	
	29. **Naumovski F**. Application of scalp block as a regional anesthetic technique for elective and emergency craniotomy MJA Supplement Vol. 10No.1; UDK: 616.714.1-089.85-009.7-089.5 - 2026	4
	30. TrposkaPoposka A., Naumovski F., StojkovskaLozanovskaA.,KokarevaA.,Andov M.,	

	Anastasov M Application of ultrasound-guided femoral nerve block in a patient with severely impaired left ventricular function undergoing femoro-popliteal bypass reconstructive surgery; MJA Vol.10 No.1; UDK: 616.13-089.5- 2026	3
	31. Trposka A, Stojkovska A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, **Naumovski F**, Cholancheski R. Challenges in difficult airway management - airway management in a case of prolonged enlarged thyroid gland (struma permagna) ISSN 2545-4366 | UDC: 616-089.163:616.24-037 MJA No 5 2018 p19	3
	32. Kartalov A., Jankulovski N., Kuzmanovska B., Zdravkovska M. Shosholcheva M., Toleska M., **Naumovski F**., Srceva M., Petrusheva AP, Selmani R.,Sivevski A.; “The effect of rectus sheat block as a supplement of general anesthesia on postoperative analgesia in adult patient undergoing umbilical hernia repair” –Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Dec 1;38(3):135-142. doi: 10.2478/prilozi-2018-0014.	
	33. Toleska M, **Naumovski F**, Dimitrovski A. Accidental injection of succinylcholine into epidural space as a test dose. Saudi J Anaesth. 2020 Apr-Jun;14(2):238-240. doi: 10.4103/sja.SJA_646_19. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32317884; PMCID: PMC7164469.	
	34. Marija Toleska , Aleksandar Dimitrovski, **Filip Naumovski**, Angela Trposka, Aleksandra Panoska Avramovska, Natasha Toleska Dimitrovska Effect of bilateral erector spinae plane (esp) block on pain after laparoscopic ventral hernia repair: a case series - Acad Med J 2023;3(1):124-127UDC:616.381-007.43-089.819 doi.org/10.53582/AMJ2331124t	
	35. 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 23;11:2050313X231220836. doi: 10.1177/2050313X231220836. PMID: 38144674; PMCID: PMC10748892.	
7.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во**	**176,6**

	кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	1. 1.Labeau SO, Afonso E, Benbenishty J, Blackwood B, Boulanger C, Brett SJ, Calvino-Gunther S, Chaboyer W, Coyer F, Deschepper M, François G, Honore PM, Jankovic R, Khanna AK, Llaurado-Serra M, Lin F, Rose L, Rubulotta F, Saager L, Williams G, Blot SI; **DecubICUs Study Team;European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Trials Group Collaborators**. Prevalence, associated factors and outcomes of pressure injuries in adult intensive care unit patients: the DecubICUs study. Intensive Care Med. 2021 Feb;47(2):160-169. doi: 10.1007/s00134-020-06234-9. Epub 2020 Oct 9. Erratum in: Intensive Care Med. 2021 Apr;47(4):503-520. doi: 10.1007/s00134-020-06327-5. PMID: 33034686; PMCID: PMC7880913.	4,8+41,7 =46,5
	2. Campos NS, Bluth T, Hemmes SNT, Librero J, Pozo N, Ferrando C, Ball L, Mazzinari G, Pelosi P, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Serpa Neto A; REPEAT; investigators for the PROVHILO study; iPROVE study; **PROBESE study investigators**; PROVE Network. Intraoperative positive end-expiratory pressure and postoperative pulmonary complications: a patient-level meta-analysis of three randomised clinical trials. Br J Anaesth. 2022 Jun;128(6):1040-1051. doi: 10.1016/j.bja.2022.02.039. Epub 2022 Apr 15. PMID: 35431038.	4,8+9,8 =14,6 4,8+3,6 =8,4
	3. Kowark A, Berger M, Rossaint R, Schmid M, Coburn M; **POSE-Study group**. Association between benzodiazepine premedication and 30-day mortality rate: A propensity-score weighted analysis of the Peri-interventional Outcome Study in the Elderly (POSE). Eur J Anaesthesiol. 2022 Mar 1;39(3):210-218. doi: 10.1097/EJA.0000000000001638. PMID: 34817420; PMCID: PMC8815825.	4,8+3,6 =8,4
	4. **POSE-Study group**. Peri-interventional outcome study in the elderly in Europe: A 30-day prospective cohort study. Eur J Anaesthesiol. 2022 Mar 1;39(3):198-209. doi:	4,8+10,3 =15,1

	10.1097/EJA.0000000000001639. PMID: 34799496; PMCID: PMC8815832. 5. Jammer I, Martin P, Wunsch H, Debouche S, Harlet P, Moonesinghe R, Forni L, Creagh-Brown B; **Writing committee for the Squeeze investigators**. Vasopressor use after noncardiac surgery: an international observational study. Br J Anaesth. 2025 Dec;135(6):1609-1617. doi: 10.1016/j.bja.2025.07.034. Epub 2025 Aug 11. PMID: 40796492; PMCID: PMC12799376. 6. Mazzinari G, Zampieri FG, Ball L, Campos NS, Bluth T, Hemmes SNT, Ferrando C, Librero J, Soro M, Pelosi P, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Serpa Neto A; for REPEAT on behalf of the PROVHILO, iPROVE, and **PROBESE investigators** and the PROVE Network investigators. High Positive End-expiratory Pressure (PEEP) with Recruitment Maneuvers versus Low PEEP during General Anesthesia for Surgery: A Bayesian Individual Patient Data Meta-analysis of Three Randomized Clinical Trials. Anesthesiology. 2025 Jan 1;142(1):72-97. doi: 10.1097/ALN.0000000000005170. PMID: 39042027. 7. Müller-Wirtz LM, Lilien TA, Patterson WM, Ott S, Francis RCE, Gama de Abreu M, Serpa Neto A, Bem RA, van Meenen DMP, Schultz MJ; **REPEAT investigators**. Individual and combined effects of chemical and mechanical power on postoperative pulmonary complications: a secondary analysis of the REPEAT study. Anaesthesia. 2025 Dec;80(12):1510-1518. doi: 10.1111/anae.16725. Epub 2025 Aug 19. PMID: 40827607; PMCID: PMC12614417. 8. Grüßer L, Coburn M, Schmid M, Rossaint R, Ziemann S, Kowark A; POSE Study group. Characteristics and outcomes of older patients undergoing out- versus inpatient surgery in Europe. A secondary analysis of the Peri-interventional Outcome Study in the Elderly (POSE). Acta Anaesthesiol Scand. 2025 Apr;69(4):e70021. doi: 10.1111/aas.70021. PMID: 40126142; PMCID: PMC11932067. 9. 9. Vincent JL, Sakr Y, Singer M, Martin-Loeches I, Machado FR, Marshall JC, Finfer S, Pelosi P, Brazzi L, Aditianingsih D, Timsit JF, Du B, Wittebole X, Máca J, Kannan S, Gorordo-Delsol LA, De Waele JJ, Mehta Y, Bonten MJM, Khanna AK, Kollef M, Human M, Angus DC; **EPIC III**	4,8+10,2 =15 4,8+6,8 =11,6 4,8+1,9 =6,7 4,8+45,5 =50,3

	Investigators. Prevalence and Outcomes of Infection Among Patients in Intensive Care Units in 2017. JAMA. 2020 Apr 21;323(15):1478-1487. doi: 10.1001/jama.2020.2717. PMID: 32207816; PMCID: PMC7093816.	
	Вкупно	**414,1**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Клиничка практика од соодветната област (дијагностички и терапеврски процедури): прв пат во државата воведена процедура**	**10**
	1.1 Примена на Lumbar Erector Spinae Plane Block (ESPB) за третман на акутна и хронична лумбалгија и лумбоишијалгија	2
	1.2 Примена на блок на n. suprascapularisза третман на акутна и хронична болка во рамото	2
	1.3 Примена на блок на геникуларните нерви за третман на хронична болка во коленото	2
	1.4 Примена на блок на n. zygomaticusза периоперативна анлгезија на деца изложени на хирургија на уста, меко и тврдо непце	2
	1.5 Примена на SCALP-блок за периоперативна аналгезија кај елективни и итни краниотомии кај возрасни и деца	2
2.	**Клиничка практика од соодветната област (дијагностички и терапеврски процедури): прв пат во институцијата воведена процедура**	**3**
	1.1 Белодробен ултразвук кај критично болни пациенти на и без механичка вентилација	1
	1.1 Базична ехокардиографија во склоп на POCUS прегледот кај критично болни пациенти на и без потреба од механичка вентилација	1
	1.2 Напреднат неинванзивен мониторинг на пулмоналната хемодинамика со помош на ехокардиографски мерења	1
3.	**Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството**	**2**
	1.1 Завршена специјалзиација по анестезиологија, реанимација со интензивно лекување во 2022 година	2
Дејности од поширок интерес		**16,8**
1.	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир**	**0,5**
	1.1 Член на огранизационен одбор на VII конгрес на анестезиолози во Македонија, одржан во Охрид, 2024	0,5

2.	**Студиски престој во странство до три месеци**	**1**
	2.1 Едукација за семејна медицина на англиски јазик на Универзитетот во Загреб, Медицински факултет, Загреб, 2014	0,5
	2.2 Едукација за регионална анестезија во Дурен, Германија, при Клиничката болница во Дурен, како дел од Универзитетот во Ахен, Германија, ноември 2024	0,5
3.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	**5**
	3.1 Работна група за евалуација на пациенти повредени во трагедијата во Дискотеката ПУЛС – Кочани издадена од страна на Министерство за здравство со број 17-10107/1 - 2025	1
	3.2 Претседател на Комисија за попис на материјали/лекови медицински и други материјали на залихи како претседател на пописната комисија за попис на главните магацини на ЈЗУ ТОАРИЛУЦ за 2025 година со Одлука број 02-3669/1	1
	3.3 Претседател на Комисија за попис на материјали/лекови медицински и други материјали на залихи како претседател на пописната комисија за попис на главните магацини на ЈЗУ ТОАРИЛУЦ за 2024 година со Одлука број 02-3397/1	1
	3.4 Работна група за евалуација на пациенти повредени во трагедијата во Дискотеката ПУЛС – Кочани формирана од страна на Министерство за здравство со број на Одлука 10-5418/1 на 9.5.2025	1
	3.5 Заменик-претседател и член на Комисија за следење на интрахоспитални инфекции на УК за ТОАРИЛУЦ со број на Решение 02-2372/1 од 17.9.2024	1
4.	**Член на управен одбор на здружение поврзано со струката**	**0,3**
	4.1 Член на уравниот одбор на ЗЛАРИЛ и секретар на ЗЛАРИЛ од 2022 до 2024 година	0,3
5.	**Учество во изработка на национална програма од доредена област**	**3**
	5.1 Член на Работна група за подготовка на Национален протокол за изгореници согласно со решение издадено од страна на Министерство за здравство со број 17-2330/1	3
6.	**Награди за научни постигнувања во струковната организација**	**7**
	6.1 Благодарница за покажаната пожртвуваност и посветеност во згрижувањето на повредените од сообраќајната несреќа на 13 февруари 2019	1

	6.2 Признание за успешно изведен проект во Р Македонија – Пресадување на црн дроб – 7.4.2023	1
	6.3 Благодарница за активно извршувањето на целите и задачите на МЛД – 7.4.2023	3
	6.4 Благодарница за особен придонес во унапредување на трансплантација и органодарителство – ЛКМ, 5.6.2023	1
7	6.5 Благодарница за исклучителна стручност, пожртвуваност и хуманост во лекувањето на повредените во пожарот во Кочани	1
	Вкупно –	16.8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	83,01
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	414,1
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	16,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15
Вкупно	**528,91**

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

Д-Р ДАРКО АНЃУШЕВ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Дарко Анѓушев е роден 1978 година во Скопје. Основно и средно училиште завршил во Скопје. Во 1996 година се запишал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а го завршил во 2002 година со просечна оценка 9,32. Во 2004 година се запишал на постдипломски студии на истиот факултет. Постдипломските студии ги завршил во 2018 година, со просечна оценка 9,8. Во 2018 се запишал на докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршил во 2025 година. Од 2008 година е вработен на Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ), Клинички центар, Скопје. Од 2004 до 2009 година специјализирал анестезија со реанимација и интензивно лекување на Катедрата за анестезија со реанимација при Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2024 година завршил супспецијализација по педијатриска анестезиологија.

Моментално работи како раководител на Оддел за анестезија и реанимација во пластична и реконструктивна хирургија при ЈЗУ Универзитетска клиника за трауматологија, ортопедија, анестезија, интензивно лекување и Ургентен Центар (ТОАРИЛУЦ), Медицински факултет, Скопје, УКИМ. Активно се служи со англискиот јазик (ниво Ц1).

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

На 10.5.2019 година е избран за асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа анестезиологија со реанимација. Кандидатот д-р Дарко Анѓушев активно изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, медицински сестри и техничари и радиолошки технолози, како и настава и едукација на специјализантите по анестезиологија со реанимација, специјализантите по ургентна медицина и специјализантите по семејна медицина. Бил ментор на 3 специјализанти по анестезиологија и реанимација и едукатор на 81 специјализант по анестезиологија и реанимација. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата.

3. Научноистражувачка активност

Дарко Анѓушев, на 10.7.2018 година, го одбранил својот магистерски труд со наслов: „Компаративна анализа помеѓу стандарден режим на апликација на течности и целно насочен режим на давање на мали волумени во однос на исходот на колоректална хирургија”. На 12.3.2025 година ја одбранил докторската дисертација на тема: „Евалуација на ефектот на перооперативната комбинирана анестезија со пекторалис блок и континуирана инфузија со лидокаин врз имуната функција и прогнозата кај болни подложени на мастектомија”.

Од 2025 година работи како соработник истражувач на меѓународниот истражувачки проект: „Мапирање на лимфни жлезди со компјутерски наочари кај пациенти со карцином на дојка“, на Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ и University of Illinois at Urbana-Campaign, САД. Од 2026 година работи како соработник истражувач на меѓународниот истражувачки проект: „Идентификација на паратироидните жлезди со помош на блиско-инфрацрвена автофлуоресценција при тироидектомија“, на Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ и University of Illinois at Urbana-Campaign, САД.

Дарко Анѓушев е коавтор на прирачниците кои излегуваат како помагала во состав на континуираната медицинска едукација од областа на анестезиологијата

(ЦЕЕА) под покровителство на Европското здружение на анестезиолози. Во 2013 година остварил стручен престој на Институтот за кардиоваскуларни болести – Дедиње во Белград. Во 2014 и 2017 година, во два наврата, остварил стручни и работни престои во Кувајт, во траење од по 3 месеци. Во 2024 година остварил студиски престој во траење од 30 дена на Институт за здравствена заштита на мајка и дете „Д-р Вукан Чупиќ”, Клинички центар, Белград, Србија. Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Дарко Анѓушев е член на Македонското здружение на анестезиолози од 2009 година. Член е на Лекарската комора на Македонија од 2007 година. Во 2013 година добил диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво. Во 2018 година добил диплома од страна на Комисијата за спортски активности при Лекарската комора на Македонија, за организација и активно учество на турнирот во кошарка организиран по повод 7 Април, Светскиот ден на здравјето. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Комората. Член е на Kuwait association of anesthesiologists и на Arab Society of Nephrology and Renal Transplantation (ASNRT).

Во 2018 година е член на Работна група при Министерството за здравство на Р Македонија за проценка на условите за вршење на здравствена дејност во: ЈЗУ Клиничка болница – Битола, ЈЗУ Клиничка болница – Штип и ЈЗУ Клиничка болница – Тетово. Од 2023 година е член на Првостепена комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија. Дарко Анѓушев активно учествува во процесот на кадаверична трасплантација на органи и ткива како член на Комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при Министерство за здравство на Република Северна Македонија.

Дарко Анѓушев организирал Работилница за напреднато одржување на живот (НОЖ) во рамките на 44. Интернационален конгрес на студенти по медицина и млади доктори одржан во Охрид во 2023 година. Организирал Работилница за интравенска терапија со течности, во рамките на 13. Летна школа по итна медицина, организирана од страна на Европската медицинска студентска организација (EMCA). Во 2024 година организирал Работилница за напреднато одржување на живот (НОЖ), во рамките на 45. Интернационален конгрес на студенти по медицина и млади доктори, организиран во Охрид. Дарко Анѓушев организирал повеќе тематски работилници за потребите на Џудо-федерацијата на Македонија во периодот од 2021 до 2026 година. Во периодот од 2020 до 2025 година, одржал 10 едукативни предавања за ученици од 1. до 5. одделение во ООУ „Браќа Миладиновци“ во Аеродром, Скопје, РС Македонија.

Активно учествува на симпозиуми, конгреси, работилници организирани на национално и интернационално ниво. Со свои предавања активно учествува во организацијата на 6. и 7. Македонски конгрес за анестезија, реанимација и интензивно лекување во 2019 година и 2024 година. Со свое предавање, активно учествувал во организацијата наARUD Balkan States Anesthesia Days VII Anesthesiology and reanimation Specialists Society Virtual Congress во 2021 година. Одржал предавање и зел активно учество во организацијата на КМЕ-школата за континуирана едукација од областа на анестезиологијата и интензивното лекување (ЦЕЕА) во Дојран, во 2019, 2020, 2023 и во 2025 година. Со свои предавања учествувал на работилници и секциски состаноци организирани од страна на МСА. Стручните трудови во кои Дарко Анѓушев е автор и коавтор ги освојуваат првите 3 награди (1., 2. и 3. место) за BEST POSTER AWARD на 20. БИШОП-интернационален симпозиум за болка во Белград на 17.5.2025 година. Активно учествувал на 3., 4., 5., 6. и 7. Македонски конгрес за анестезија, реанимација и интензивно лекување со интернационално учество, на конгреси и работилници во земјава и во регионот.

5. Оценка од самоевалуација

Д-р Дарко Анѓушев одржувал вежби по предметите: Анестезиологија со реанимација (за општа медицина), Здравствена нега (медицински сестри/техничари), Ургентна медицина со анестезија и реанимација (медицински сестри/техничари) и Прва медицинска помош.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор за асистент до денот на пријавата, со сета поднесена документација која е од важност за изборот.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ***д-р Дарко Лазар Ани́ушев***
Институција: ***УК за ТОАРИЛУЦ, Медицински факултет, Скопје, УКИМ***
Научна област: ***АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВОНАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,32. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: клиничка медицина, подрачје: анестезиологија со интензивно лекување.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 5. Називнанаучнотосписание: Anesthesia, Pain and Intensive Care 6. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 7. Наслов на трудот: Evaluation of the effects of the local anesthetics on immunity during mastectomy 8. Годинанаобјава: 2024 година	ДА
3.2	Научносписаниевокоетрудовитештосеобјавуваатподлежатнарецензија и кое е индексирановонајмалкуеднаелектронскабазанасписанијасотруд овидостапнанаинтернет, какошто се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank илидругабазанасписанијакојаќејаутврдиНационалниотсоветзав исокообразование 1. Називнанаучнотосписание: Ultrasound 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Web of science, Scopus 3. Наслов на трудот: Mastering the technique of inferior vena cava ultrasound from transhepatic view in intensive care unit: a practical approach to the ultrasound technique, tips and pitfalls. 4. Годинанаобјава: 2025 година	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. 1. Назив на научното списание: Macedonian journal of anesthesiology 2. Меѓународен уредувачки одбор: 41 Editors, Macedonia 22, Italy 1, Serbia 3, Latvia 1, Turkey 4, Bulgaria 1, Bosna and Herzegovina 1, Israel 1, Kosovo 1, Albania 3, Canada 1, Portugal 1, Romania 1. 3. Наслов на трудот: Specific anesthetic approaches in patients with breast cancer. 4. Година на објава: 2023 година	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian journal of anesthesiology 2. Меѓународен уредувачки одбор: 41 Editors, Macedonia 22, Italy 1, Serbia 3, Latvia 1, Turkey 4, Bulgaria 1, Bosna and Herzegovina 1, Israel 1, Kosovo 1, Albania 3, Canada 1, Portugal 1, Romania 1. 3. Наслов на трудот: Natural killer cells a primary defense against tumor spread: Can we help with the choice of anesthesiology technique. 4. Година на објава: 2024 година	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 13. Странски јазик: англиски јазик. 14. Називнадокументот: Уверение за познавање на англиски јазик ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 15. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, УКИМ. 16. Датум на издавање на документот: 27.3.2026 год.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Дарко Лазар Анѓушев
Институција: УК ТОАРИЛУЦ, Скопје, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
Научна област: анестезиологија со интензивно лекување и клиничко-болничка и општа здравствена нега

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)**	
1.1	Одржување вежби на студенти по ОМ IX семестар (182 часа)	182*0.03=5.46
2	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)**	
2.1	Одржување на вежби на СМС по предметот Анестезија и реанимација (7 часа)	7*0.03=0.21
3	**Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика**	
3.1	Одржување на клиничка пракса на студенти по ОМ XI семестар (160 часа)	160*0.06=9.6
4	**Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика**	
4.1	Консултации со студенти (80 часа)	80*0.2=16
5	**Ментор на специјалистичка работа**	
5.1	Ментор на 3 специјализанти по Анестезиологија и реанимација	3*1=3
6	**Ментор на здравствена едукација**	
6.1	Ментор на здравствена едукација на 3 специјализанти по Анестезиологија и реанимација (вкупно 180 месеци – 720 недели)	720*4*0.08=230.4
7	**Едукатор на здравствена едукација**	
7.1	Едукација на 81специјализанти по Анестезиологија и реанимација (вкупно 145.5 месеци – 582 недели)	582*7*0.08=325.92
8	**Одржување на настава за втор циклус студии –**	
8.1	Предавања за специјализанти (10)	
9	**Настава во школи и работилници – раководител**	
9.1	Leader of workshop “Advanced life support” on 45th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors (24-27 May 2004, Ohrid, R.N. Macedonia)	1.5
9.2	Leader of workshop “Advanced life support” on 44th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors (12-15 May, Struga, R.N. Macedonia) - 2023	1.5
9.3	Leader of workshop “Advanced life support” and “The Use of Intravenous Therapy” on 13th Annual	1.5

	Emergency Medicine Summer School organized by The European Medical Students Association of N. Macedonia (12-16 July, Ohrid, R.N. Macedonia) - 2024	
9.4	Одржана работилница во организација на European Medical Students Association of N. Macedonia (EMSA)на тема “Менаџмент и терапија на болка кај пациенти со историја на употреба на супстанци” (17.10.2023, Скопје, РС Македонија)	1.5
9.5	Одржана работилница во рамките на годишниот план и програма на Џудо федерацијата на Македонија за подготовка на џудо тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2021 год на тема “Методи на психофизичка подготовка”, мај 2021 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.6	Одржана работилница на тема “Режими на исхрана на спортистите во периодот на мирување” како дел од годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2021 год., декември 2021 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.7	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2022 год одржано предавање и работилница на тема: „Новини во методите на психофизичко опоравување по тренинг”, април 2022 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.8	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2022 год одржано предавање и работилница на тема “Принципи на подготовка на тренажен модус два пати на ден”, декември 2022 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.9	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2023 год одржана работилница на тема: „Подготовка на годишен календар на натпреварување за 2023 год со цел намалено оптоварување на џудистите”, мај 2023 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.10	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2023 год. одржано предавање и работилница на тема: „Повреди на рамениот појас”, декември 2023 (Потврда бр. 012/26)	1.5

9.11	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2024 год одржана работилница на тема: „План на опоравување по натпревар”, април 2024 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.12	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо репрезентација за 2024 год одржано предавање и работилница на тема: „Програма за подготовки пред Европско првенство за јуниори“, ноември 2024 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.13	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо-репрезентација за 2025 год., одржано предавање на тема: „Како да се подготви програма за најмалата категорија на џудисти од 5 до 7 години“, април 2025 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.14	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо-репрезентација за 2025 год., одржана работилница на тема: „Подготовка на оброци во режим на натпревар“, декември 2025 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.15	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо-репрезентација за 2026 год., одржано предавање и работилница на тема: „Принципи на психолошка поддршка на спортистот при победа и при пораз“, декември 2025 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.16	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на џудо-тренерите на Македонската џудо-репрезентација за 2026 год., одржана работилница на тема: „Опоравување по повеќечасовно патување пред натпревар”, април 2026 (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.17	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2021 год., одржана работилница на тема: „Како психофизички да се подготовиме за турнир” (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.18	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за	1.5

	подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2021 год., одржана работилница на тема: (Потврда бр. 012/26)	
9.19	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2022 год., одржана работилница на тема: „Планирање на оброци кога сме во фаза на подготовки за првенство” (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.20	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2022 год., одржана работилница на тема: „Важноста на редивниот начин на живот и добриот сон“ (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.21	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2023 год., одржана работилница на тема: „Тренинг кој вклучува тренирање со отпор – теретана“ (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.22	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2023 год., одржана работилница на тема: „Опоравување по повреди на рамениот појас и клучната коска“ (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.23	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2024 год., одржана работилница на тема: „Вежби за загревање на горниот и долниот дел од телото со практичен приказ” (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.24	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2024 год., одржана работилница на тема: „Програма на подготвки за Балкански куп за јуниори и кадети во Скопје, јуни 2024” (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.25	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2025 год., одржана работилница на тема: „Како психички да се справиме со пораз и повреда“ (Потврда бр. 012/26)	1.5

9.26	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2025 год., одржана работилница на тема: „Кое е значењето на тим билдинг дружењето во успехот на големи натпревари и првенства“ (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.27	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2026 год., одржана работилница на тема: „Калорски внес по денови во режим на тренинзи со два тренинга на ден” (Потврда бр. 012/26)	1.5
9.28	Во рамките на годишниот план и програма на Џудо-федерацијата на Македонија за подготовка на репрезентативците на Македонската џудо-репрезентација за 2026 год., одржана работилница на тема: „Програма за припреми на јуниорска и кадетска репрезентација за Европско првенство во Р Турција, септември 2026” (Потврда бр. 012/26)	1.5
10	**Настава во школи и работилници – учесник**	
10.1	Hospital medical review workshop, HMR 2026 Internal medicine review week 2, delegate – **Darko Angjushev** Reg.No.008364 13-14 April 2026	1
10.2	Hospital medical review workshop, HMR 2026 Internal medicine review week 7 part 1, delegate – **Darko Angjushev** Reg.No.008568, 18-19 May 2026	1
10.3	Hospital medical review workshop, HMR 2026 Internal medicine review week 7 part 2, delegate – **Darko Angjushev** Reg.No.008568, 20-21 May 2026	1
10.4	7Th Al-Amiri Medical Scientific Day Webinar (AMSD), Al-Amiri Hospital, Ministry of Health Kuwait and KIMS, 09-10 October 2021 Reg.No.: 003497/IME1/Oct21	1
10.5	9th Amiri Diabetes Virtual Conference Category 1, Al-Amiri Hospital, Ministry of Health Kuwait and KIMS, 20-21 May 2022 Reg.No.: 003856/IME7/May22	1
10.6	Balkan States Anesthesia Days – VII ARUD 2021, Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society Virtual Congress 30April-02May 2021	1
10.7	15th Congress of Arab Society of Nephrology and renal Transplantation (ASNRT), Hashemi ballroom, Radison Blu Hotel, 16-19 March 2022, MOH Kuwait Reg.No.: 003666/IME2/Mar22	1
10.8	Здружение на лекари по анестезија, реанимација и	1

	интензивно лекување – ЗЛАРИЛ, МЛД и ЛКРСМ, Примена на автоматизираниот аспиратор Берамнос кај критично болни пациенти, 22.12.2022 год (Сертификат 2022-046-002)	
10.9	8th Slovenian Congress of Anesthesiology Virtual Conference, SZAIM, 30 Sept – 02 Oct 2022 Ljubljana Slovenia	1
10.10	Chronic Kidney Disease Awareness Campaign, Diabetes Chronic Kidney Disease / Hypertensive Chronic Kidney Disease / Approach to Chronic Kidney Disease, KIMS Registration Number 003831/IME2/Dec21 Category 1	1
10.11	Катедра по Анестезиологија и Интензивно лекување, Европска Фондација за Едукација по Анестезиологија, СЕЕА и ЗЛАРИЛ. Циклус МАЈКА и ДЕТЕ, 29.9 – 1.10 2023, Дојран, Р Македонија	1
10.12	Farwania Hospital 2022 Conference: COVID-19 Basics and Beyond, MOH Kuwait, KIMS 18-19 February 2022 Reg.No.: 003698/IME9/Feb22	1
10.13	1st Kuwait Immunodermatology Update, Asad Al Ahmad Dermatology Center, MOH Kuwait, 27-28 September 2022 Reg.No.: 4019DER1/Sep22	1
10.14	Kuwait Scientific Influenza Day, Ministry of Health Kuwait, Radison Blu Hotel, 12 December 2021 Reg.No.: 003651/PUH1/Dec21	1
10.15	1st STOP Pressure Day, First Jaber Al Ahmed Hospital Stop Pressure Ulcer Day, Jaber Al Ahmad Al Sabah Hospital MOH Kuwait 18 November 2021, Reg.No.: 003542/SUR1/Nov21	1
10.16	VATS Balkan Project for Advanced VATS PROCEDURES. 1st Masterclass for VATS Techniques and surgery, UC of Thoracic and Vascular Surgery, UC Mother Theressa Skopje, N Macedonia, February 2019	1
10.17	1. Работилница за трансплантација на солидни ткива/органи и коскена срцевина во Република Северна Македонија: достигнувања и идни перспективи. Здружение за хематологија на Македонија, хотел „Лимак“, 10 – 11.12.2021 (КМЕ 2022-002-13)	1
10.18	Мултимодален третман на болка – работилница, Катедра за анестезиологија и реанимација, МЛД и ЛКМ, Медицински факултет, Скопје, УКИМ, 16.12.2021	1
10.19	ARUD 2018 Congress “Balkan States Anesthesia Days V: Geriatric Anesthesia and Intensive Care” Gaziantep Turkey 09-12 May.2018	1
10.20	Ultrasound Guided Peripheral Nerve Blocks Workshop held on May 10 2018 during Balkan States Anesthesia Days V in Tugchan Hotel, Gaziantep, Turkey.	1
10.21	„Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светски	1

	искуства од употребата на канабис за медицински цели“ – работилница ЗЛАРИЛ и Македонска асоцијација на пластични хирурзи, Скопје, 25.1.2018 (mld-2018-016-0097)	
10.22	„Антикогуланти, хирургија и анестезија” – работилница, УК за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет – Скопје, УКИМ, Скопје, 23.12.2013	1
10.23	Симпозиум за Базична Ехокардиографија – Македонско здружение по кардиологија и МЛД, Медицински факултет – Скопје, УКИМ – Скопје, Скопје, 3.3.2012	1
10.24	Интернационална Школа Дечје Анестезије – Центар за континуирану медицинску едукацију, Универзитет у Београду , Медицински Факултет, Београд, 07-08 Мај 2010	1
10.25	Катедра за анестезиологија и интензивно лекување, Европска фондација за едукација по анестезиологија, СЕЕА и ЗЛАРИЛ. Циклус: НЕВРОЛОГИЈА, РЕГИОНАЛНА АНЕСТЕЗИЈА И ТРЕТМАН НА БОЛКА, 14 – 16.11.2025, Дојран, Р Македонија (mld 2025-28-17)	1
10.26	Катедра за анестезиологија и интензивно лекување, Европска фондација за едукација по анестезиологија, СЕЕА и ЗЛАРИЛ. Постдипломска едукација по анестезиологија, 4. циклус, 2. курс: СРЦЕ И ЦИРКУЛАЦИЈА, 13 – 15.9.2019, Дојран, Р Македонија (mld 2019-034-0013)	1
10.27	Шести конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 24 – 27 октомври 2019, Охрид, Македонија	1
10.28	7. Македонски конгрес за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување, 4 – 7 април 2024, Охрид, Македонија	1
10.29	5th Congress of Macedonian anesthesiologists witxinternational participation, 02-05 October 2014, Ohrid, Macedonia	
10.30	IV конгрес на анестезиолози на Македонија, ЗЛАРИЛ и МСА, октомври 2010, Охрид, Македонија	1
10.31	Committee for European Education in Anesthesiology, Катедра за анестезиологија и интензивно лекување, Постдипломска едукација по анестезиологија, 4. циклус, 1. курс ТОРАКС И РЕСПИРАЦИЈА, 28 – 30 септември 2018, Дојран, Р Македонија	1
10.32	44th International Medical Scientific Congress for students and young doctors, Macedonian Medical Students Association – MMSA 12-15.05.2023 Struga, North Macedonia	1
10.33	45th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors, Macedonian	1

	Medical Students Association – MMSA 24-27.05.2023 Ohrid, North Macedonia	
10.34	13th Annual Emergency Medicine Summer School, the European Medical Students' Association of N Macedonia 12-16 July 2024 Ohrid, N Macedonia	1
10.35	20th BISOP Belgrade International Symposium, on Pain 17 May Belgrade Serbia	1
10.36	13th Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 23-25 November 2018 Belgrade Serbia	1
10.37	CRA Academy Belgrade – GCP training Version 4.0, 18/19.09.2025 Belgrade Serbia	1
10.38	CRA Academy Belgrade – GCP training Version 3.0, 28.01.2022 Belgrade Serbia	1
10.39	Comac Medical – Training on ICH GCP guidelines (Main Course) Version 3.0, 10 Oct 2019 Skopje, Macedonia	1
10.40	Bleeding Management Course – from theory to clinical practice, 23-24 May 2019, Ljubljana, Slovenia	1
10.41	Teach the teachers course – European society of anesthesiologists (ESA) November 2014 Athens Greece – May 2015, Mechelen, Belgium	1
10.42	ESA autumn meeting 2013 Timisoara, Romania 08-09 November 2013	1
10.43	4ti Kongres Preventivne kardiovaskularne medicine, Udruzenje Kaediologa Srbije, 11.08.2025 Beograd Srbija	1
10.44	Здружение на лекари Охрид – Работилница “Сартаните лекови од прв избор – ДА или НЕ?” 2018 год Охрид Македонија	1
10.45	Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија КМЕ “Време е за индивидуализација на лекувањето на дијабетес мелитус тип 2”, 31.3,205 Скопје	1
10.46	Balkan States Anesthesia Days III (ARUD 2016) “Orthopedic Anesthesia and Intensive care” 18-21 May 2016 Skopje Macedonia (mld 2016-029-0104)	1
10.47	6th Anesthesia and Critical Care Conference 20-22 November 2014 Council of anesthesia and intensive care and MOH Kuwait KIMS Reg.No.: 78/An0/Nov14	1
10.48	19th National Congress of the Cardiology Society of Serbia 17-20 October 2013 Zlatibor Serbia	1
10.49	2nd Joint Turkish-Macedonian Cardiology meeting and 4th Istanbul ACC Consortium Chapter, 04-06 May 2012 Skopje Macedonia	1
10.50	XXI Kongres Udruzenja Kardiologa Srbije sa megjunarodnim ucescem, Zlatibor, Srbija, 19-22 October 2017	1
10.51	Udruzenje Kardiologa Srbije “Bijenale iNOVAcija znanja” Kontinuirana medicinska edukacija sa megjunarodnim ucescem 18.08.2016 Beograd Srbija	1

10.52	1st Macedonian Conference on Transfusion Alternatives in Critically Ill Patients, MCSS, MSA and MSTM, 16-17.11.2012, Skopje Macedonia	1
10.53	Македонско кардиолошко здружение – Стручен состанок и работилница „Новини во третманот на кардиоваскуларните заболувања”, 29.9.2011, Скопје	1
10.54	5th Macedonian Congress of Cardiology, Macedonian Medical Association, Skopje Macedonia 04-07 June 2014	1
10.55	Македонско друштво на ортопеди и трауматолози. Стручен состанок и работилница „Модерна антикогулантна терапија во превенција на венски тромбемболизам“, 25.4.2014, Скопје	1
10.56	“Протромбин концентрат комплекс и антитромбин 3 концентрат – од теорија до клиничка пракса”, Здружение на лекари по анестезија, реанимација и интензивно лекување ЗЛАРИЛ, Скопје, 21.3.2014	1
10.57	Национална фондација за трансплантација – работилница „Насоки за спроведување на инспекција во банките за ткива, здравствените установи и центрите за трансплантација“, Скопје, 21 мај 2012	1
10.58	„Дијабетска невропатија“, работилница – ГОБ „8-ми Септември“, МЛД и Лекарска комора на Македонија, 16 март 2012, Скопје, Македонија	1
10.59	ЗЛАРИЛ и МЛД – работилница „Механичка вентилација во операциона сала”, 17.5.2013, Скопје, Македонија	1
10.60	ЗЛАРИЛ и МЛД – работилница “Примена на периферни регионални блокови”, 28.6.2013, Скопје, Македонија	1
10.61	Здружение на кардиолози на Република Македонија – работилница „Статините и нивната улога во остварување на нови предизвици во третманот на дислипидемијата“, 13 март 2012, Скопје	1
10.62	ЗЛАРИЛ КМЕ-работилница – „Превентива во настанокот на катетер сепса и спречување на несакана хипотермија”, 7.11.2012, Скопје	1
10.63	ЗЛАРИЛ КМЕ-секциски состанок на тема „Анестезија во неврохирургијата“, 4.4.2013, Скопје	1
10.64	Македонска школа за инструктори по анестезиологија (Македонска ISIA2) продолжение на Intenational school for intrsuctors in anesthesiology. Катедра за анестезиологија и реанимација, Медицински факултет, Скопје, 11 – 12 март 2011, Скопје	1
10.65	МЛД и Здружение на лекари по анестезија, реанимација и интензивно лекување – работилница на тема „Low-flow анестезија со Dr. Paul Zilberman“, 21.12.2012, Скопје	1

10.66	ЗЛАРИЛ и Здружение на хирурзите на Македонија Медицински факултет Скопје – Стручен состанок на тема “Анестезија во Васкуларна Хирургија” 10.05.2013 Скопје	1
10.67	5th Kuwait Neurology Conference (Online conference) 21 and 22 May 2021 KIMS Reg. No.: 003191/NEU1/May21	1
10.68	8th Amiri Diabetes Webinar “Diabetes and COVID-19” 05-06-07 April 2021 KIMS Reg.No.:003205/IME7/Apr21	1
10.69	Институт за медицина на трудот, Колаборативен центар на СЗО и Колаборативен центар на GALEN – Школа “Дали ринитот води кон астма? Улогата на Матичниот лекар” 18.09.2009 Скопје	1
10.70	1st Symposium of Anesthesiologists and reanimation in FB and H with International Participation, UDMAR 01-03 November 2019 Tuzla Bosnia and Herzegovina	1
10.71	“Skola Ultrazvuka” 4 nedelje, Klinicki Centar Srbija, Klinika za Gastroenterologiju i Hepatologiju, Maj 2014 Beograd, Srbija	1
10.72	“Хемостаза – клиничка примена” – Работилница ЛКМРСМ и МСА, 17.12.2024 Скопје	1
10.73	“Treci Kongres Preventivne kardiologije” Udruzenje Kardiologa Srbije, 12.08.2024	1
10.74	“Ентерална исхрана кај критично болни пациенти” – Стручен состанок ЛКМРСМ и МСА 27.11.2024 Скопје	1
10.75	XXVI Nacionalni Kongres Udruzenja Kardiologa Srbije, 23-26. Oktobar. 2025, Zlatibor, Srbija	1
10.76	Konferencija Srpske Medicinske Dijaspore 2023 „Medicina u svetu i u Srbiji“ 14-17 Jun 2023, Beograd Srbija	1
10.77	European Accreditations Council for Continuous Medical Education (EACVI) – Best of Imaging 2020, 11-12. December.2020	1
10.78	Serbian Conference on Interventional Cardiology, Cardiovascular imaging and drug therapy, Department of cardiology, University clinical center of Serbia, 08-09. September.2022 Belgrade Serbia	1
10.79	European Accreditations Council for Continuing Medical Education (EACCME), ESC Congress 2020 – The Digital Experience, 29 August – 01 September. 2020	1
10.80	Срцево Белодробно Оживување – курс Медицински факултет Скопје, УКИМ Скопје 2002 год.	1
10.81	6th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists plus, EBAC, Belgrade Serbia 10-13 April.2010	1
10.82	1st Congress on Cardiovascular Imaging of Serbia with International participation, The European	1

	board for Accreditation in cardiology (EBAC) 01-03 March 2015 Belgrade, Serbia	
10.83	Национални конгрес Здравственог Савета Србије “Практични савети и компаративна анализа ACC/AHA и ESC препорука у Србији 2017 (PRACSIS 2017)” 03-04.03.2017	1
10.84	“OMI visiting professorship in cardio diabetes”, Open medical Institute and Macedonian society of Cardiology, June 04, 2014 Skopje, Macedonia	1
10.85	ESC European society of Cardiology – ESC Congress 2020 – The digital experience	1
10.86	“Drugi kongres kardiiovaskularnog imidzinga Srbije KIS 2017”, KME, Klinicki centar Srbije 25-27.02.2017 Beograd	1
10.87	European Resuscitation Council (ESC) ALS provider course 11-13 May 2012, Skopje Macedonia	1
10.88	Работилница „Физикална терапија и рекреативна масажа” со завршен испит. 15.10.2002, Скопје	
10.89	Udruzenje Kardiologa Srbije I Radna Grupa za Kardiovaskularni imidzing – “Peti Kongres kardiovaskulanog imidzinga Srbije KIS 2023” 21.04.2023 Beograd	1
10.90	Македонско здружение за нефрологија, дијализа и трансплантација – Работилница “Чувајќи го срцето и бубрегот да ги контролираме факторите на ризик за КВ заболувања” Скопје, 7.4.2019	1
10.91	Македонско-американски симпозиум „Перипоративна медицина, технологија и едукација во анестезиологијата“, 19 – 20.9.2024, Скопје, Македонија	1
10.92	“XXV Nacionalni Kongres udruzenja kardiologa Srbije” KME Udruzenja Kardiologa Srbije 24-26 Oktobar 2024 Beograd Srbija (A-1-11621/24)	1
	Вкупно	724.59

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Учесник во меѓународни проекти**	
1.1	Идентификација на паратироидните жлезди со помош на блиско инфрацрвена автофлуоресценција при тироидектомија. ЈЗУ УК за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет, УКИМ и University of Illinois at Urbana-Campaign (период 2026 – 2030 год). Главен истражувач – проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска, Институт за патологија, Медицински факултет, УКИМ, коглавен истражувач – д-р Игорче Џиковски, ЈЗУ УК за торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет, УКИМ, 02-2848/10 (6.5.2026).	5
1.2	Мапирање на лимфни жлезди со компјутерски наочари кај пациенти со карцином на дојка. ЈЗУ УК за торакална	

	и васкуларна хирургија, Медицински факултет, УКИМ и University of Illinois at Urbana-Campaign (период 2025-2029год). Главен истражувач: проф. д-р Борислав Кондов. 03-6470/4 (05.11.2025).	5
1.3	Comparative, randomized, multiple-dose, crossover bioavailability study of two Naproxen sodium 660mg modified release tablet in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 25-815; CRO Study Code: PAN-36-26). - 2021	5
1.4	A single-dose, randomized, open-label, two-way crossover, bioequivalence study ofCarbocisteine 750mg capsules in healthy adult volunteers under fasting conditions. (Study Code: b6-25-RACc; CRO Study Code: RAC-272-25).- 2021	5
1.5	Comparative, randomized, two-treatment, three-sequence, three-period, single-dose, partial replicate crossover bioavailability study of Telmisartan/Indapamide 80mg/2.5mg formulation in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 25-816; CRO Study Code: LNI-271-25). - 2021	5
1.6	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Valsartan/Amlodipine/Indapamide 160mg/10mg/2.5mg formulations in healthy participants (Study Code: 25-814; CRO Study Code: LNI-231-25). - 2021	5
1.7	A single-dose, open-label, randomized, two-way crossover, pivotal, bioequivalence study of Sitaglipin100mg film-coated tablets in healthy adult subject under fasting conditions. (Study Code: b3-22-TISt; CRO Study Code: TIS-275-22). – 205 2022	5
1.8	Comparative, randomized, two-treatment, three-sequence, three-period, single oral dose, semi-replicate crossover bioavailability study of Telmisartan/Amlodipine/Indapamide 80mg/10mg/2.5mg formulation in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 24-779; CRO Study Code: LMI-52-24). - 2022	5
1.9	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of two Naproxen Sodium 660mg modified-release tablets in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 24-786; CRO Study Code: PAN-151-24). - 2022	5
1.10	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of two Naproxen Sodium 660mg modified-release tablets in healthy participants under fed conditions. (Study Code: 24-787; CRO Study Code: PAN-152-24). - 2022	5
1.11	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Rosuvastatin/Ezetimibe 10mg/10mg formulations in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 23-44_CN; CRO Study Code: SZE-334-23). - 2023	5
1.12	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Rosuvastatin/Ezetimibe 10mg/10mg formulations in healthy participants under fed conditions. (Study Code: 23-45_CN; CRO Study Code: SZE-335-23). – 2023	5

1.13	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Telmisartan/Hydrochlorothiazide 80mg/25mg formulations in healthy participants under fasting conditions. (Study Code: 23-771; CRO Study Code: LYH-305-23). - 2023	5
1.14	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Telmisartan/Amlodipine/Indapamide 80mg/10mg/2.5mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions. (Study Code: 22-749; CRO Study Code: LMI-325-22). - 2023	5
1.15	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Doxazosin 4mg formulations in healthy volunteers under fasting and fed conditions. (Study Code: 23-32_CN; CRO Study Code: SZE-123-23). - 2024	5
1.16	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Ezetimibe/Atorvastatin 10mg/10mg formulations in healthy volunteers under fasting and fed conditions. (Study Code: 23-35_CN; CRO Study Code: ETA-130-23). - 2024	5
1.17	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Doxazosin 4mg formulations in healthy volunteers under fasting and fed conditions. (Study Code: 23-30_CN; CRO Study Code: XOD-32-23). - 2024	5
1.18	Comparative, randomized, single-dose, crossover bioavailability study of Candesartan/Indapamide 16mg/2.5mg tablets as fixed dose combination formulation versus coadministration of Candesartan 16mg and Indapamide2.5mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions. (Study Code: 22-747; CRO Study Code: NNI-267-22). - 2024	5
1.19	Comparative, randomized, cross-over bioavailability study in healthy volunteers with full replicate single-dose treatments of two Dabigatran 75mg formulations under fasting conditions. (Study Code: 22-734; CRO Study Code: BAD-66-22). - 2025	5
1.20	An open label randomized three-treatment, three-period, three-sequence single oral dose, crossover, bioequivalence pilot study of Tadalafil 20mg Oro dispersible tablet and Cialis 20mg film coated tablet in healthy, adult male subjects under fed conditions. (Study Code: b2-22-DATt; CRO Study Code: DAT-221-22). - 2025	5
1.21	Comparative, randomized, single-dose, parallel bioavailability study of Enzalutamide formulations in healthy male participants under fed conditions. (Study Code: 26-822; CRO Study Code: ZNE-104-26). - 2025	5
1.22	An open label randomized two-treatment, two-period, two-sequence single oral dose, crossover, bioavailability pivotal study of Tadalafil 20mg oro-dispersible tablets and Cialis 20mg film coated tablet in healthy, adult male participants under fasting conditions. (Study Code: b2-26-DATt; CRO Study Code: DAT-62/26).- 2025	5
1.23	An open label randomized two-treatment, two-period, two-sequence single oral dose, crossover, bioavailability pivotal study of Levodropropizine 60mg tablets and Levopront	5

	60mg tablets in healthy, adult human participants under fasting conditions. (Study Code: b1-26-VELt; CRO Study Code: VEL-74/26)- 2025	
1.24	Comparative, randomized, single-dose, parallel bioavailability study of Enzalutamide formulations in healthy male participants under fasting conditions. (Study Code: 26-832; CRO Study Code: ZNE-107-26). - 2025	5
2	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
2.1	**Angjushev D.**, Kotevska-Angjushev M, Lazarevski M. A Giant Eustachian valve protruding into the right ventricle: A Case Report. Arch Cardiovasc Imaging. 2014 August; 2(3): e18786.DOI:10.5812/acvi.18786. http://repository.ukim.mk/entities/publication/09df14fc-2e02-431c-9997-abd67045de37	(5*0.8)=4
3	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
3.1	**Angjushev D.**, Sholjakova M, Kartalov A, Kuzmanovska B, Kishman A, Demjanski V, Jovanovski Srceva M, Kokareva A, KotevskaAngjushev M. Evaluation of the effects of the local anesthetics on immunity during mastectomy. Anaesthesia, Pain & Intensive Care Vol 28(1); February 2024 DOI: 10.35975/apic. v28i1.2383 ISSN: 1607-8322, e-ISSN:2220-5799 http://repository.ukim.mk/entities/publication/5e8ba5a1-458e-43fc-9c61-17c73840bcca	4.8+0.28=5.08
3.2	**Angjushev D.**, KotevskaAngjushev M, Jovanovski Srceva M, Kartalov A. The Value of Different Electrocardiographic Patterns at Hospital Admission in Predicting Clinical Outcome in Pulmonary Embolism. Arch MedVol.13; No.7:31(2021).ISSN1989-5216 http://repository.ukim.mk/entities/publication/43a8455c-ff58-4548-919a-03e88a4a8abb	4.8+1.0=5.8
3.3	Angjushev MK, **Angjushev D.**, Dikic AD. Prominent transverse sinus of pericardium is uncommon diagnostic pitfall on echocardiography: Clues to diagnosis. J Indian	6.4+0.07=6.47

	AcadEchocardiogr Cardiovasc Imaging 2024; 8:66-8 http://repository.ukim.mk/entities/publication/8d5609db-79a3-4fa2-9077-2745008e91e2	
3.4	KotevskaAngjushev M, **Angjushev D.**, Djordjevic Dikic A. Mastering the technique of inferior vena cava ultrasound from transhepatic view in intensive care unit: A practical approach to the ultrasound technique, tips and pitfalls. Ultrasound. 2025 Sep 11;34(1): 1742271X251353722. Doi:10.1177/174221X251353722. PMID:40951908 http://repository.ukim.mk/entities/publication/6f331cec-96d7-43d4-9247-46466b58754f	6.4+0.93=7.33
3.5	GavrilovskaBrzanov A, Nikolova Z, Jankulovski N, Sosolceva M, Taleska G, MojsovaMijovska M, Jovanovski Srceva M, **Angusev A.**, Sazdov D, Brzanov N. Evaluation of the effects of elevated intra-abdominal pressure on the respiratory mechanics in mechanically ventilated patients. Macedon J of Med Sci 2013 Sep 15:6(3): 261-265 http://dx.doi.org/10.3889MJMS.1857-5773.2013.0306 http://repository.ukim.mk/entities/publication/b70c955b-e171-41fb-9254-875766abe402	4.8+0.41=5.21
3.6	Demjanski V, Soljakova M, Mikjunovikj Deribanova L, Kuzmanovska B, Kisman A, **Angjushev D**. Postoperative emergent agitation on children anesthetized with sevoflurane. EJA Vol 40 | e-Supplement 61 | June 2023: 16205AP01-07 http://repository.ukim.mk/entities/publication/efde0674-b2a9-4a48-9525-29b914ca5ae6	4.8+3.15=7.95
4	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
4.1	**Angjushev D.**, Srceva Jovanovski M, PanovskaPetruseva A, Kotevska-Angjushev M, Kokareva A, MojsovaMiovska M, Peev I.The predictive value of serum lactate on the outcome after major abdominal surgery. Macedon J Anesth May 2019 No6;16-27. ISSN 2545-4366 | UDK: 616.153.472.3:617.55 http://repository.ukim.mk/entities/publication/189b3d64-0d28-4a91-a123-765ed746aea5	(5*0.6)=3
4.2	**Angjushev D.**, Srceva-Jovanovski M, Panovska-Petruseva A, Kotevska-Angjushev M, Leshi A, Kokareva A, Demjanski, Trposka A, Peev I, Klisevska I. Novel indication for Atorvastatin: Chronic subdural hematoma. Macedon J Anesth May 2019 No6;35-42.ISSN 2545-4366 UDK:616.831.957-003.215-085.272.4 http://repository.ukim.mk/entities/publication/b6402a26-f586-4cdd-9fc9-9080d733917d	3
4.3	**Angjushev D.**, Kokareva A, Donev Lj, Jakupi N, Sholjakova M, Kotevska-Angjushev M. Specific anesthetic approaches in patients with breast cancer. Macedon J Anesth April 2023 7(1), 21-28 UDK:618.19-006.6-089.5	3

	http://repository.ukim.mk/entities/publication/73bfc508-438d-4d13-9ee6-7e3dd7048245	
4.4	**Angjushev D**. Natural killer cells a primary natural defence against tumor spread: Can we help with the choice of anaesthesiology technique? Macedon J Anesth March 2024:8(1), 65-70 UDK 612.112.94:616-066.089.05 http://repository.ukim.mk/entities/publication/12da0ecb-754f-4ebf-8a36-1c08c0942499	5
4.5	**Angjushev D**. Hemostasis and hemorrhage. Macedon J Anesth (2020) 4(3) Supplement 1; 89-100. UDK: 616-005.1 612.115 http://repository.ukim.mk/entities/publication/a9eb3f6d-c709-4d8b-8e4b-bcb957abf0fe	5
4.6	Peneva M, Trencev V, Toleska N, Daskalov D, **Angjushev D**. Management of a giant lipoma in the axilla. Acad Med J 2023;3(1):134-138 UDC:616-006.441-089.853 http://repository.ukim.mk/entities/publication/b872b8d7-fcac-40b1-86f8-8585a805f818	3
4.7	Kishman A, Sholjakova M, Kartalov A, Kuzmanovska B, **Angjushev D.**, Demjanski V, Durnev V. Comparative study of the effects of dexmedetomidine and midazolam on respiration and hemodynamics used during facial surgery. J Anesth Crit Care Open Access. 2023;15(6):167–170 http://repository.ukim.mk/entities/publication/5f68f100-3445-47f7-973b-c7db71827ba7	3
4.8	Lleshi A, Brzanov-Gavrilovska A, **Angjushev D.**, Ognjanova V, Trposka A, Mladenovska Cvetkova M. A Comparative Analysis between TIVA - TCI and Sevoflurane Inhalational Anesthesia – a Pilot Study. Macedon J Anesth September 2024 8(3):16-25 UDK:616-089.5-032:611.14 http://repository.ukim.mk/entities/publication/d3cdc4f6-2157-493d-9d01-2277a680f773	3
4.9	OgnjanovaSimjanovska V, Donev Lj, Golubic Nichevska S, **Angjusev D.**, Leshi A. Airway management in 7-week-old infant with Pierre Robin Syndrome and Congenital Pyloric Stenosis. Macedon J Anesth Juni 2024 8(2): 84-89 UDK:616-056.7:616.22-072.1-053.31 http://repository.ukim.mk/entities/publication/457a9b44-795b-4cb7-8274-9eabbc1da887	3
4.10	**Angjushev D.**, Kartalov A. Anesthesia for peripheral vascular surgery.Postgraduate education in anesthesiology 4th cycle 2nd course CEEA Hearth and circulation 2019: 77-85EDK616.13/14-089.5 http://repository.ukim.mk/workflowitems/39749/view	5
4.11	Demjanski V, Donev Lj, **Angjusev D.**, Kisman A, Sholjakova M. Challenges in postoperative paediatric analgesia. Macedon J Anesth October 2021 5(3): 27-37 EDK616-089.5-098.168 http://repository.ukim.mk/entities/publication/16f035c6-b8fa-41c6-ad7c-17db6144daac	3
4.12	Donev Lj, Lleshi A, **Angjushev D.**, Litajkovska S, Demjanski V, Mikjunovikj-DerebanovaLj. Evaluation of early complications during placement of long-term central venous catheters in paediatric oncology patients. Macedon J	3

	Anesth October 2021 7(2): 11-22 UDK:616-006.6-085.277-089.819.1-06-053.2 http://repository.ukim.mk/entities/publication/2395e8e8-f5f9-40ab-983a-212fe79141e2	
4.13	Kondov B, Pemovska G, Shukarova E, Stavric K, Srceva M, Majstorov V, Stojanovski S, Ilic Miladinova D, **Angjushev D.**, Tolevska N, Jovanovska AM, Kondov G. Primary hyperparathyroidism in pregnancy. Macedon J Anesth May 2018 4(1): 65-70 ISSN 2545-4366 UDC:616.447-008.61:618.3 http://repository.ukim.mk/entities/publication/d82aa993-4763-4370-9aab-58ade6bbf8af	3
4.14	**Angjushev D**. Anesthesia for newborns and infants. Macedon J Anesth (2024) 7(3) Supplement 1; 91-98. UDK:616-089.5-053.31 http://repository.ukim.mk/entities/publication/e9962c97-349e-4b85-b2b9-de62b5fc6ba2	5
4.15	GavrilovskaBrzanov A, Tasevski L, Talevska G, MojsovaMijovska M, Jovanovski Srceva M, **Angjushev D**. Awareness during general anesthesia in patient with β blocker therapy: A case report. Macedon Med Rev. 2013; 67(1): 56-58. UDK:61+061.231=866=20 ISSN:0025-1097 http://repository.ukim.mk/entities/publication/2738dd8e-6e1b-428d-bf83-78a39dfd152b	3
4.16	**Angjushev D**. The impact of regional anesthesia on inflammatory and stress response to surgery. Macedon J Anesth (2026) 10(1) Supplement 1. UDK:616-089.5-031.3 http://repository.ukim.mk/entities/publication/195a714b-32fc-4f7f-9e05-1b844a60d35a	5
4.17	OgnjanovaSimjanovska V, Shirgoska B, Donev Lj, **Angjusev D**, Leshi A. Comparison of the effects of desflurane and sevoflurane in awakening and cognitive function after a general anesthesia. Macedon J Anesth Juni 2024 8(2): 38-45 UDK:616-089.168.1-085.211.015 http://repository.ukim.mk/entities/publication/21175f64-9de2-408c-afc0-fee45be214df	3
5	**Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна**	
5.1	**Darko Angjushev**, Andrijan Kartalov, Marija Srceva, Anita Kokareva, Marija Kotevska-Angjushev. Ogilvie Syndrome after Vascular Surgery in Elderly Patient. A Case Report. ARUD e-congress 2021 Balkan states Anesthesia 7, Anesthesiology Reanimation Specialists Society – Innovations in Anesthesia, Intensive Care and Pain During Covid-19 Pandemic Era (30 April-02 May 2021). Book of Proceedings and Abstracts	1
5.2	**Darko Angjushev**, Andrijan Kartalov, Teodora Stojanovska, Marija Kotevska-Angjushev. A Case of Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome Associated with Late Pregnancy. ARUD e-congress 2021 Balkan states Anesthesia 7, Anesthesiology Reanimation Specialists Society – Innovations in Anesthesia, Intensive Care and Pain During Covid-19 Pandemic Era (30 April-02 May 2021). Book of Proceedings and Abstracts	1

5.3	Trajkovska E, **Angjushev D.**, Kartalov A, Dimitrova M, Trpovska-Popovska A. A Case of Guillain-Barre Syndrome Associated with Covid-19 Infection. ARUD e-congress 2021 Balkan states Anesthesia 7, Anesthesiology Reanimation Specialists Society – Innovations in Anesthesia, Intensive Care and Pain During Covid-19 Pandemic Era (30 April-02 May 2021). Book of Proceedings and Abstracts	1
5.4	Trposka A, Stojkovska A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Naumovski F, **Angjushev D**. Post splenectomy Severe Sepsis due to Mycoplasma Pneumonia. A Case report. XIII Serbian Congress of Anesthesiologist and Intensivists, November 23-25.2018, Belgrade Serbia. Book of Proceedings and Abstracts No CR.14.2018.	1
5.5	**Darko Angjushev**. Tracheostomy as a Safe Airway Management During Thyroid Surgery in a Severely Obese Man. A Case report. ARUD 2018 Balkan States Anesthesia, Anesthesiology and Reanimation Specialists Society Congress – V, (Gaziantep, Turkey, May 09-12 2018) Book of Proceedings and Abstracts PP-64	1
5.6	Kokareva A, Jovanovski Srceva M, **Angjushev D**, Spirovski Z, KondovG,Cholanchevski R. PONV in women after surgery for thyroid and breast carcinoma. Anali kanceroloskesekjcije SLD 2016; 3(P9).	1
6	**Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација**	
6.1	B. Kuzmanovska, T. Spirovska, J. Hristova, **D. Angusev**. Transdermal fentanyl in the Treatment of Chronic Malignant Pain. III Congress of the Macedonian Anesthesiologists with International Participation, MSA – Macedonian Society of Anesthesia, reanimation and Intensive Care, (Ohrid, Macedonia September 14-18, 2005) Book of Abstracts (Oral Presentation)	1
6.2	Kokareva A, Srceva J.M, **Angjushev D**. ICU Admissions, Mechanical Ventilation and Mortality Rate. ARUD 2016 Balkan States Anesthesia – III, Anesthesiology and Reanimation Specialists, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care, Book of Proceedings and Abstracts (Skopje, 18-21 May 2016)	1
6.3	Маја Мојсова Мијовска, Марија Срцева Јовановски, **Дарко Анѓушев.** Анестезиолошки пристап при уролошки крварења. I македонска конференција за алтернативи во трансфузијата кај критично болни пациенти. Соопштенија и куси извадоци од предавањата (Скопје, 16 – 17 ноември 2012) ISBN 978-608-4596-38-7.	1
6.4	**Darko Angjushev**, Magdalena Dimovska, Marina Chavkovska. Radical Mastectomy performed Under PEC Block and sedation in a High-Risk Patient. A Case Report. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.5	**Darko Angjushev**, Toni Risteski, Marija Kotevska-Angjushev. A Rare Case of Borderline Mucinosis tumor of the Right Ovary in Young female Child. A case report. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and	1

	Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) Abstract Book (Oral Presentation)	
6.6	Branka Buntasheska, Marija Jovanovski Srceva, **Darko Angjushev**, Anita Kokareva, Simona Trencheska, Magdalena Dimovska. Perioperative Management of a Thrombocytopenic Patient with a Leriche Syndrome Scheduled for Aorto-Bifemoral Bypass Surgery. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.7	Branka Buntasheska, Aleksandra Gavrilovska Brzanov, **Darko Angjushev**, Simona Trencheska, Magdalena Dimovska, Aneta Krsteska. Management of Pulmonary Aspiration in Intensive Care Unit. Comparative Analysis of Cases. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.8	Magdalena Dimovska, **Darko Angjushev**, Marina Chavkovska, Simona Trencheska, Branka Buntasheska, Aneta Krsteska. Perioperative Airway Management in Patient with Massive Retrosternal Goiter. A Case report. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.9	Temenugova I, Kokareva A, Stevic M, **Angjushev D.**, Stojanovski S, Gavrilovska Brzanov A, Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Businovska J, vela I, Kondov B, Jakupi N, Srceva-Jovanovski M. ARS Anesthetic Management in a Patient with Steven Johnson Sy Undergoing Thyroid Surgery. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 24-27.10.2019) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.10	**Angjushev D.**, Kartalov A, Srceva M, Kokareva A, Kotevska-Angjushev M. ARS Non-Intubated Thoracoscopic Foreign Body removal Under Intercostal Nerve Block and Sedation. A Case Report. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 24-27.10.2019) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.11	Kokareva A, Businovska J, **Angjushev D.**, Vela I, Stevic M, Stojanovski S, Temenugova I. Kuzmanovska B, Hristova-Kimovska M, Jankovska A, Jovanovski-Srceva M. Anetshetic Consideration in Patients with Syeven Johnson Syndrome – Literature review. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 24-27.10.2019) Abstract Book (Oral Presentation)	1
6.12	A. Gavrilovska-Brzanov, D. Slavevski, L. Boshnacka, G. Talevska, M. Mojsova-Mijovska, M. Srceva-Jovanovski, **D. Angjushev**, A. Dimov, N. Brzanov. Evaluation of Tracheal Intubation Using AIRTRAQ® Macintosh Laryngoscope in Patients undergoing Coronary Artery Bypass Grafting	

	Surgery (CABG). V Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA, ESA (Ohrid, Macedonia 02-05 October 2014) Book of proceedings (Oral Presentation)	1
6.13	M Jovanovski Srceva, M. Mojsova, A. Arsova, V. durnev, **D. Angjushev**. Hemodynamic Response to Induction in Normo and Hypertensive Patients. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, MSA, ESA (Ohrid, Macedonia September 23-26, 2010) Book of Abstracts (Oral Presentation)	1
6.14	T. Spirovska, B. Kuzmanovska, M. Srceva, **D. Angusev**. Post operational Analgetic Effect of Ketamin Intraoperatively Applied. III Congress of the Macedonian Anesthesiologists with International Participation, MSA – Macedonian Society of Anesthesia, reanimation and Intensive Care, (Ohrid, Macedonia September 14-18, 2005) Book of Abstracts (Oral Presentation)	1
7	**Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
7.1	**Darko Angjushev.** One Lung Ventilation: Complications and Problem Solving. VII Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 04-07.04.2024) (Scientific program and Certificate as **Invited Lecturer**)	3
7.2	**Darko Angjushev.** Prothrombin Concentrate Complex Usage in Perioperative Bleedings. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, reanimation and Intensive Care, MSA (Ohrid, R.N. Macedonia 24-27.10.2019) (Scientific program and Certificate as **Invited Lecturer**)	3
7.3	**Darko Angjushev.** ARUD Balkan States Anesthesia Days VII 2021, Anesthesiology and reanimation Specialists Society Congress – Virtual Congress from 30 April to 02 May 2021 (Certificate of Appreciation to Darko Angjushev for Scientific Contribution as **Invited speaker**)	3
8	**Пленарни предавања на научен/стручен собир**	
8.1	**Angjushev Darko** “Anesthesia for peripheral vascular surgery” Postgraduate education in anesthesiology 4th cycle 2nd course CEEA and MSA Hearth and circulation Dojran 13-15 September 2019: 77-85 EDK 616.13/14-089.5 (сертификат за **поканет предавач**)	2
8.2	**Angjushev Darko** “Hemostasis and hemorrhage” Postgraduate education in anesthesiology CEEA and MSA 2nd course Dojran 2020	2
8.3	**Angjushev Darko “**Anesthesia for newborns and infants” Postgraduate education in anesthesiologyCEEA and MSA “Mother and child” 29.09-01.10.2023 Dojran (сертификат за **поканет предавач**)	2
8.4	**Angjushev Darko** “The impact of regional anesthesia on inflammatory and stress response to surgery” Postgraduate education in anesthesiologyCEEA and MSA “Neurology, regional anesthesia and pain treatment”, 14-16.11.2025 Dojran (сертификат за **поканет предавач**)	2
8.5	**Дарко Анѓушев** Примена на автоматизираниот аспиратор Beramos кај критично болни пациенти.	

	Здружение на лекари по анестезија, реанимација и интензивно лекување – ЗЛАРИЛ и Macedonian society of anesthesiologists and intensive care medicine – MSA (сертификат за **поканет предавач,** бр. 2022-046-002, 22.12.2022)	2
8.6	**Дарко Анѓушев** “Улогата на антиедематозната терапија и терапијата со Манитол во неврохируршкото интензивно лекување” ЗЛАРИЛ и УК за неврохирургија. Работилница: Анестезија во неврохирургијата, Скопје, октомври 2017	2
9	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од 3 земји.**	
9.1	Magdalena Dimovska Bogdanovska, **Darko Angjushev**, Simona Trenchevska Stojanova, Branka Buntashevska, Goran Kolevski, Marija Jovanovski Srceva. Intravenous Lidocaine as an Adjunct in General Anesthesia: Effect on Opioid Consumption and Postoperative Pain in Mastectomy Patients. 20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	(5*0.6)=3
9.2	Aleksandar Blazhevski, Kristijan Koskarov Malinkov, **Darko Angjushev**, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Marija Jovanovski Srceva, Marija Stevic. Analgesia in Radical Mastectomy: Standard Anesthesia techniques versus ChatGPT. 20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	3
9.3	**Darko Angjushev**, Marija Jovanovski Srceva, Anita Kokareva, Aneta Korunovska, Magdalena Dimovska Bogdanovska, Branka Buntashevska. Perioperative Analgesia in Radical Mastectomy Using PECS 1 and 2 Block: A Clinical Evaluation. 20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	3
9.4	Jovanovski-Srceva M, Muminovic A, Kokareva A, Stavridis S, **Angjushev D**, Dzoleva R, Mojsova M, Stevic M, Kuzmanovska B. Three Month Profile of Patients in the Intensive Care Unit. ARUD Balkan States Anesthesia III, Anesthesiology and Reanimation Specialists, Orthopaedic Anesthesia and Intensive Care, Book of Proceedings and Abstracts (Skopje, 18-21 May 2016)	3
	Вкупно	275.84

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	
1.1	Уверение за положен специјалистички испит по специјалноста АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ и стекнување на звање – СПЕЦИЈАЛИСТ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ (бр. 07-02-4767, 16.12.2009)	2

2	**Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството**	
2.1	Уверение за положен супспецијалистички испит по специјалноста ПЕДИЈАТРИСКА АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА и стекнување на звање – СУПСПЕЦИЈАЛИСТ ПО ПЕДИЈАТРИСКА АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА (бр. 1003-362/3, 29.1.2024)	1
3	**Воведување на нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството – за првпат во државата воведена клиничка метода**	
3.1	Пекторалис блок 1 и 2 како адјуванс на општа анестезија при операции на дојки (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.2	Пекторалис блок 1 и 2 како адјуванс на општа анестезија при операции на предниот и латералниот sид на градниот кош (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.3	Пекторалис блок 1 и 2 како адјуванс на општа анестезија при ВАТС торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.4	Пекторалис блок 1 и 2 како аналгетски постоперативен третман при операции на дојки (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.5	Пекторалис блок 1 и 2 како постоперативен аналгетски третман при операции на предниот и латералниот sид на градниот кош (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.6	Пекторалис блок 1 и 2 како постоперативен аналгетски третман при ВАТС торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.7	Пекторалис блок 1 и 2 во ЕИЛ како аналгетски третман при третман на сериски фрактури на ребра и повреди на граден кош (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.8	Интеркостален блок како дел од комбинирана анестезија при отворени торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.05.2026)	4
3.9	Интеркостален блок како дел од комбинирана анестезија при ВАТС торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.10	Интеркостален блок како аналгетски постоперативен третман при отворени торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026	4
3.11	Интеркостален блок како постоперативен аналгетски третман при ВАТС торакотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.12	Интеркостален блок во ЕИЛ како аналгетски третман при сериски фрактури на ребра (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.13	Интеркостален блок во ЕИЛ како аналгетски третман при поставување и вадење на торакални дренови (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.14	Суперфицијален парастернален блок како дел од комбинирана анестезија при стернотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.15	Суперфицијален парастернален блок како постоперативен аналгетски третман при стернотомии (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4
3.16	Суперфицијален парастернален блок во ЕИЛ како аналгетски третман при фрактури на стернум (потврда бр. 02-1556/1, 26.5.2026)	4

4	**Предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри**	
4.1	Едукативни предавања за ученици од 1. до 5. одделение во ООУ „Браќа Миладиновци“, Аеродром, Скопје, РС Македонија, во периодот 2020 – 2025 год. (потврда 03-180/1, 1.6.2026) „Улогата на вакцинацијата во детското здравје“	0.5
4.2	„Значењето на здравите животни навики и редовните превентивни прегледи за здравјето на децата” – 2020	0.5
4.3	„Здрави животни навики – миење на рацете и забите” – 2020	0.5
4.4	„Како да се заштитме од вируси” – 2021	0.5
4.5	„Која храна е здрава за јадење, а која не е” – 2022	0.5
4.6	„Физичката активност ни помага да растеме” – 2023	0.5
4.7	„Значењето на превентивните систематски прегледи” – 2024	0.5
4.8	„Како да дадеме прва помош кога некој е повреден” – 2024	0.5
4.9	„Мобилните телефони создаваат зависност” – 2025	0.5
4.10	„Дали треба да одиме на доктор доколку сме здрави” – 2025	0.5
5	**Книга од стручна област – коавтор**	
5.1	**Angjushev D.**, Kartalov A. Anesthesia for peripheral vascular surgery. Срце и циркулација: Постдипломска едукација по анестезиологија, Дојран, Р Македонија 13 – 15 септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2;616.1:616-089.5; p:77-85.	7
	Вкупно	79
Дејности од поширок интерес		
1	**Раководител на внатрешна организациона единица**	
1.1	Раководител на Оддел за анестезија и реанимација во пластична и реконструктивна хирургија при ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ, Медицински факултет, УКИМ (Договор за вработување бр. 04-10/19, 6.2.2024)	3
2	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
2.1	Член на Работна група при Министерство за здравство на Р Македонија за проценка на условите за вршење на здравствена дејност во: ЈЗУ Клиничка болница – Битола, ЈЗУ Клиничка болница – Штип и ЈЗУ Клиничка болница – Тетово (решение бр. 17-2617/1, 23.3.2018)	1
2.2	Член на Првостепена комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија (решение од 2023 година)	1
2.3	Член на комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при Министерство за здравство на Република Северна Македонија (решение 17-8615/1, 7.12.2021)	1
2.4	Член на комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при Министерство за здравство на Република Северна Македонија (решение 385/33/2023, 19.7.2023)	1
2.5	Член на комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при Министерство за здравство на Република Северна Македонија (решение 17-8879/1, 17.12.2021)	1
2.6	Член на комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при	1

	Министерство за здравство на Република Северна Македонија (решение 22-1448/2, 6.2.2019)	
2.7	Член на комисија за утврдување на смртта на лицето од кое може да се земат делови од телото за пресадување при Министерство за здравство на Република Северна Македонија (решение 17-6576/1, 31.8.2021)	1
3	**Студиски престој во странство – до три месеци**	
3.1	Clerkship on the Department of Traumatology, Faculty of Medicine, UNIRI Rijeka, Croatia (certificate 06-31.07.2001)	0.5
3.2	Студиски престој и обука за: 1. Мониторинг на коагулација и хемостаза со “Point of care” методите ROTEM и Multiplate; 2. Употреба на апарат за интраоперативно спасување на крв (Cell saver) и 3. Примена на фармаколошки хемостатици (протромбински концентрат комплекс, транексамична киселина и дезмопресин), Институт за кардиоваскуларне болести Дедиње, Медицински факултет Београд (сертификат, 14.2.2014)	0.5
3.3	Octapharma academy – Critical care education – Bleeding management course (from theory to clinical practice) Ljubljana, Slovenija (diploma 2019)	0.5
3.4	Working and study scientific locum stay as a Senior Registrar Anesthesiologist at the Department of anesthesia, intensive care and pain management, Farwania hospital, Ministry of health, Kuwait (26.10.2014-25.01.2015) (certificate and recommendation letter 20.01.2015 MOH, Kuwait)	0.5
3.5	Teach the teachers course (part 1) European Society of Anesthesiology (ESA) Autumn meeting Timisoara, Romania, November 2013 (certificate)	0.5
3.6	Teach the teachers course (part 2) European Society of Anesthesiology (ESA) November 2014, Athens Greece – May 2015, Mechelen, Belgium (certificate)	0.5
3.7	Advanced GCP training course Version 3.0 ICH E6 (R2) January 2022 CRA Academy, Belgrade, Serbia (certificate)	0.5
3.8	GCP training course Version 4.0 ICH E6 (R3) February 2025 CRA academy, Belgrade, Serbia (certificate)	0.5
3.9	Ultrasound guided peripheral nerve blocks workshop, Balkan States Anesthesia Days – 5, May 2018, Gaziantep, Turkey (certification of attendance)	0.5
3.10	Institut za zdravstvenuzastitumajkeidetetaSrbije „dr Vukan Cupic“ Klinickicentar Beograd, Obaven klinickistudiskiprestoj u trajanju od 30 dana od 01.02.2024 do 02.03.2024 god(п+отврда)	0.5
4	**Награда за научно достигнувања од струкова организација (самостојно)**	
4.1	Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво – МЛД (7.4.2013)	3
4.2	Благодарница за несебичност, посветеност и хуманост и за учество во згрижувањето на повредените при пожарот во Кочани што претставува чин на храброст, солидарност и професионализам што се памети (МЗ, 12.5.2025)	3
4.3	Благодарница за учество и придонес во организацијата на проектот „Летна школа по ургентна медицина“,	3

	организирана од страна на Европската медицинска студентска асоцијација на Македонија – EMCA	
4.4	Диплома од страна на Комисијата за спортски активности на АКМ при ЛКМРСМ, за активно учество на турнирот во кошарка организиран по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 3.6.2018	3
5	**Член на орган на професионална комора**	
5.1	Член на Лекарска комора на Република Северна Македонија	0,3
5.2	Член на Македонско лекарско друштво (МЛД)	0,3
5.3	Член на Македонска асоцијација на анестезиолози и интензивно лекување (МСА)	0,3
5.4	Kuwait association of Anesthesiologists and Intensivists	0.3
5.5	Arab Society of Nephrology and Renal Transplantation (ASNRT)	0.3
6	**Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања – учесник во тим**	
6.1	20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – **BEST POSTER AWARD First place** to: Magdalena Dimovska Bogdanovska, **Darko Angjushev**, Simona Trenchevska Stojanova, Branka Buntashevska, Goran Kolevski, Marija Jovanovski Srceva. Intravenous Lidocaine as an Adjunct in General Anesthesia: Effect on Opioid Consumption and Postoperative Pain in Mastectomy Patients (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	4
6.2	20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – **BEST POSTER AWARD Second place** to: Aleksandar Blazhevski, Kristijan Koskarov Malinkov, **Darko Angjushev**, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Marija Jovanovski Srceva, Marija Stevic. Analgesia in Radical Mastectomy: Standard Anesthesia techniques versus ChatGPT. (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	4
6.3	20th BISOP Belgrade International Symposium on Pain – **BEST POSTER AWARD Third place** to: **Darko Angjushev**, Marija Jovanovski Srceva, Anita Kokareva, Aneta Korunovska, Magdalena Dimovska Bogdanovska, Branka Buntashevska. Perioperative Analgesia in Radical Mastectomy Using PECS 1 and 2 Block: A Clinical Evaluation. (Congress 20th BISOP 17.05.2025)	4
	СПОРТСКА ДЕЈНОСТ	
7	**Претседател или член на стручно-организационен одбор за организација на меѓународен натпревар од највисок рејтинг**	
7.1	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 9 – 11 ноември 2018 год. (Потврда бр. 012/26)	3
7.2	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 15 – 17 ноември 2019 год (Потврда бр. 012/26)	3
7.3	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 6 – 8 ноември 2020 год. (Потврда бр. 012/26)	3
7.4	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“,	3

	одржан во Скопје, Р Македонија, 9 – 11 ноември 2021 год (Потврда бр. 012/26)	
7.5	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 12 – 14 ноември 2022 год. (Потврда бр. 012/26)	3
7.6	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 9 – 11 ноември 2023 год. (Потврда бр. 012/26)	3
7.7	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 8 – 10 ноември 2024 год. (Потврда бр. 012/26)	3
7.8	Иницијативен и организационен одбор при организација на традиционален Меѓународен турнир „МИОКИ опен“, одржан во Скопје, Р Македонија, 7 – 9 ноември 2025 год. (Потврда бр. 012/26)	3
8	**Награди и признанија добиени на државна официјална спортска манифестација**	
8.1	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски – WORLD JUDO DAY“, одржан во Скопје, 10.6.2018 год.	5
8.2	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски”, одржан во Скопје, 9.6.2019 год.	5
8.3	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски- WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје, 14.6.2020 год.	5
8.4	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски- WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје 13.6.2021 год.	5
8.5	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски- WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје 12.6.2022 год.	5
8.6	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје 11.6.2023 год.	5
8.7	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален Џудо турнир „Меморијал Панче Момировски- WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје 9.6.2024 год.	5

8.8	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир „Меморијал Панче Момировски- WORLD JUDO DAY”, одржан во Скопје 8.6.2025 год.	5
8.9	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир “МИОКИ ОПЕН” одржан во Скопје, 25.11.2023 год.	5
8.10	Благодарница за учество во организацијата и успешно реализирана соработка при одржување на официјален Државен и Интернационален џудо-турнир “МИОКИ ОПЕН”, одржан во Скопје, 6.11.2022 год.	5
9	**Ментор на државна репрезентација**	
9.1	Доктор на Државна сениорска машка џудо-репрезентација при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.2	Доктор на Државна сениорска женска џудо-репрезентација при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.3	Доктор на Државна јуниорска машка џудо-репрезентација при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.4	Доктор на Државна јуниорска женска џудо-репрезентација при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.5	Доктор на Државна џудо-репрезентација за кадети при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.6	Доктор на Државна џудо-репрезентација за кадетки при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.7	Доктор на Државна џудо-репрезентација за пионери при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.8	Доктор на Државна џудо-репрезентација за пионерки при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год	2
9.9	Доктор на Државна џудо-репрезентација за помлади пионери при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.04.2026 год (Потврда бр. 012/26)	2
9.10	Доктор на Државна џудо-репрезентација за помлади пионерки при одржување на рандори тренинзи во салата за џудо на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на 18.4.2026 год. (Потврда бр. 012/26)	2

9.11	Професионален ангажман како официјално пријавен лекар на Годишен државен меѓународен турнир „Миоки опен 2022“ (Потврда бр. 012/26)	2
9.12	Професионален ангажман како официјално пријавен лекар на Годишен државен меѓународен турнир „Миоки опен 2023“ (Потврда бр. 012/26)	2
9.13	Професионален ангажман како официјално пријавен лекар на Годишен државен меѓународен турнир „Миоки опен 2024“ (Потврда бр. 012/26)	2
9.14	Професионален ангажман како официјално пријавен лекар на Годишен државен меѓународен турнир „Миоки опен 2025“ (Потврда бр. 012/26)	2
	Вкупно	102.00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	724,59
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	275,84
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	79
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	40,50
СПОРТСКА ДЕЈНОСТ	102,00
Вкупно	1221,93

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Анита Кокарева, ас. д-р Филип Наумовски и ас. д-р Дарко Анѓушев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Анита Кокарева, ас. д-р Филип Наумовски и ас. д-р Дарко Анѓушев поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во научно звање по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Дарко Анѓушев да биде избран во звањето **научен соработник** по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена нега.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Билјана Ширгоска, с.р.
Проф. д-р Атанас Сивевски, с.р.
Проф. д-р Марија Јовановски-Срцева, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВЕ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: СУДСКА МЕДИЦИНА И МЕДИЦИНСКА ЕТИКА И ДЕОНТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/34 донесена на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Станков, редовен професор на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Златко Јаќовски, редовен професор на Катедрата за судска медина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Горан Павловски, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Наташа Битољану, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Викторија Белакапоска Српанова, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија, во предвидениот рок се пријавија д-р Ана Ивчева и ас. д-р Љупчо Чакар.

Д-Р АНА ИВЧЕВА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ана Ивчева е родена 1989 година, во Велес. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишала во 2008/2009 година и дипломирала на 31.10.2014 година со просечен успех 8,42.

Во октомври 2014 година започнала да волонтира на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, каде што била активно вклучена во работата на Институтот.

Во ноември 2015 година е вработена на неопределено време на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во март 2016 година ја започнала специјализацијата по судска медицина, која ја завршила во 2020 година. Во 2019 година, избрана е за асистент на Катедрата за судска медицина, а реизбрана во 2021 година. Рефератите за избор и реизбор за асистент се објавени во Билтен бр.1183 и Билтен бр.1247.

Во 2019 година, кандидатката д-р Ана Ивчева се запишала на Школата за докторски студии при УКИМ. На 3.10.2025 година ја одбранила докторска дисертација на тема: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“ и се стекнала со научниот назив доктор на медицински науки.

Своето познавање на англискиот јазик го потврдува со уверение за познавање на англиски јазик со ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет во Скопје, кандидатката д-р Ана Ивчева изведува практична настава по предметот Судска медицина на интегрираните прв циклус студии на студиските програми на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет во Скопје, како и практична настава по предметот Форензична стоматологија на студентите од Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Кандидатката е коавтор на рецензиран практикум под наслов: „Практикум за судска медицина“, Медицински факултет – Скопје, 2019 година (група автори).

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Ивчева се јавува како автор и коавтор на вкупно 15 научни труда од областа на судската медицина и базичната медицина.

Д-р Ана Ивчева учествувала како член во три проекти при Медицинскиот факултет во Скопје.

Учесник е на повеќе конгреси од областа на судската медицина и работилници. Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Ивчева учествува во експертски активности во рамките на работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, од сферата на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, полицијата и други правни и физички лица.

Кандидатката д-р Ана Ивчева има остварено студиски престои на Националниот и каподистриски универзитет во Атина и на Институтот за судска медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Ниш.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ана Јован Ивчева
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ – Медицински факултет – Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: СУДСКА МЕДИЦИНА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. Број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,42	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: базична медицина, подрачје: судска медицина.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование I 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија:_EBSCO Host – Academic Search 3. Наслов на трудот: Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being’s existence 4. Година на објава: 2023 II 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 70 (2) 57 – 60 (2024) 2. Назив на електронската база на списанија:_Ebsco 3. Наслов на трудот: Sudden death after ethyl alcohol intoxication in chronic alcoholics: two case reports 4. Година на објава: 2024	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови **I** 1. Назив на научното списание: Medical Journal Medicus 2023 Vol. 28 (1), 95-99. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 член; Северна Македонија – 10 членови, САД – 5 членови, Косово – 6 членови, Албанија – 3 членови, Германија – 2 членови, Австрија – 1 член, Белгија – 1 член, Израел – 1 член, Турција – 1 член, Бугарија – 1 член, Црна Гора – 1 член. 3. Наслов на трудот: Форензичка епидемиолошка анализа на самоубиствата во Република Северна Македонија во периодот пред и за време на епидемијата со Ковид-19 вирусот 4. Година на објава: 2023 **II** 1. Назив на научното списание: Medical Journal Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (1) · 2024 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 член; Северна Македонија – 10 членови, САД – 5 членови, Косово – 6 членови, Албанија – 3 членови, Германија – 2 членови, Австрија – 1 член, Белгија – 1 член, Израел – 1 член, Турција – 1 член, Бугарија – 1 член, Црна Гора – 1 член. 3. Наслов на трудот: Forensic comparative analysis of etiological factors of medical malpractice. 4. Година на објава: 2024 **III** 1. Назив на научното списание: Medical Journal Medicus ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (3) · 2024 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 член; Северна Македонија – 10 членови, САД – 5 членови, Косово – 6 членови, Албанија – 3 членови, Германија – 2 членови, Австрија – 1 член, Белгија – 1 член, Израел – 1 член, Турција – 1 член, Бугарија – 1 член, Црна Гора – 1 член. 3. Наслов на трудот: Утврдување на лекарска грешка преку најчесто користените методи при судско медицинските вештачења. 4. Година на објава: 2024 **IV** 1. Назив на научното списание: Acad Med J 2023; 3(2): 107-116 UDC: 340.66: [616-001-056.7:575.22 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена; Македонија – 16, Србија – 4, Словенија 3, САД – 1, Хрватска – 1, Грција -1,	

Ред. Број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	Австрија – 3, Норвешка – 1, Турција – 1, Германија – 2, Обединето Кралство-1, 3. Наслов на трудот: A new method to determine wound age in human skin injuries 4. Година на објава: 2023 **V** 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological SciencesVol 6(1):121 126 UDC: 616-001.4-037 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3, САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: Time-dependent mRNA IL-1β expression – a preliminary study for possible wound age marker 4. Година на објава: 2023 **VI** 1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија 11, Србија-7, Босна и Херцеговина-3, САД-2, Црна Гора-2, Украина-1, Ерменија-1, Хрватска-1, Полска-1, Бугарија-1. 3. Наслов на трудот: Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and and selection of cases for post mortem genetic testing – 5 year retrospective study. 4. Година на објава: 2023 **VII** 1. Назив на научното списание: Acad Med J 2023; 3(2): 117-127. UDC: 340.66: [604.2:577.213.7] 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена; Македонија – 16, Србија – 4, Словенија 3, САД – 1, Хрватска – 1, Грција -1, Австрија – 3, Норвешка – 1, Турција – 1, Германија – 2, Обединето Кралство-1, 3. Наслов на трудот: DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ION S5tm Next Generation Sequencing System. 4. Година на објава: 2023	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	6. Назив на зборникот: Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1):365 – 366, 2022 7. Назив на меѓународниот собир: Macedonian Pharmaceutical Association Congress 8. Имиња на земјите: Северна Македонија, Грција, Србија, Албанија, Бугарија 9. Наслов на трудот: Retrospective study of intoxication-related deaths in Republic of North Macedonia, 2010-2020 10. Година на објава: 2022 1. Назив на зборникот: Thematic conference proceedings of international significance 2. Назив на меѓународниот собир: Traffic, criminality and urban safety 3. Имиња на земјите: Русија, Словенија, Србија, Босна и Херцеговина, Р.Северна Македонија и Романија 4. Наслов на трудот: Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle 5. Година на објава: 2023	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 17. Странски јазик: англиски јазик 18. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 19. Издавач на документот: Филолошки факултет ,,Блаже Конески“ – Скопје 20. Датум на издавање на документот: 13.2.2026	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Станков, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Викторија Белакапоска Српанова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ана Јован Ивчева
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: судска медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава**	
1.1	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Судска медицина за студенти на Медицинскиот факултет 2019-2024 година, 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/ 5 асистенти	26,4
1.2	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Форензична медицина за студенти на Стоматолошкиот факултет 15 недели x 9 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2019 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2020 година 15 недели x 8 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти	0,8 0,5 0,7
1.3	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Судска медицина за студенти на Стоматолошкиот факултет 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2021 година 15 недели x 7 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2022 година 15 недели x 5 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти	0,5 0,6 0,4
2	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Практикум по судска медицина, 2019 година – коавтор	3
3	Настава во школи и работилници Учесник во следниве работилници: - Training Course for Clinical Managemen of rape in Crisis, UNFPA, 11 – 13 септември 2017, Скопје - „Key human rights principles in Biomedicine“. European Union and Council of Europe, 18 November 2022 - „Важност на обезбедувањето квалитет во процедурите за идентификација во судската	5

	медицина“, Здружение за судска медицина, 31.10.2019 година - „Quality Assurance in Forensic Laboratories“, November 01,2019, Skopje, N.Macedonia - „Heart dissection“, Macedonian society for forensic medicine, 25.9.2025, Skopje	
	Вкупно	37,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Учесник на национален научен проект	
1.1	Применливоста на очната водичка како биолошки материјал во форензичната токсикологија – април 2018	3
1.2	Развој на нова аналитичка метода за определување на опијати со примена на ултра брза LC-MS-MS техника и нејзина примена во одредување на потеклото на опијати во биолошки материјал – април 2018	3
1.3	Standardization and harmonization according to ISO17025 standard of the laboratories within the Institute for forensic medicine, criminalistics and medical deontology – 1.11.2019	3
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet, Zentralbatt fur Mathematik и Реферативни журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
2.1	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakovski. Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (2) 3 – 7 (2023) ISSN: 1857-8969 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.001	3
2.2	Zorica Bozhinovska, **Ana Ivcheva**, Zlatko Jakovski, Marija Bujaroska Perkovikj, Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandar Stankov. Sudden death after ethyl alcohol intoxication in chronic alcoholics: two case reports. Macedonian pharmaceutical bulletin, 70 (2) 57-60 (2024). ISSN: 1857-8969 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.02.008	3
2.3	Natasha Davceva; **Ana Ivceva**; Katerina Tosevska-Trajkovska; Jasar Dzengis. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. 2021. Bulgarian Academy of Sciences, "Prof. Marin Drinov" Publishing House. Acta morphologica et anthropologica. .	3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/13709. ISSN: ISSN 2535-0811 (online)	
3	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
3.1	**Ivceva A.**, Pavlovski, G., Cakar Lj., Bitoljanu N., Belakaposka Srpanova V.: „Форензичка епидемиолошка анализа на самоубиствата во Република Северна Македонија во периодот пред и за време на епидемијата со Ковид-19 вирусот“, Medical Journal Medicus 2023 Vol. 28 (1), 95-99.	3
3.2	**Ivcheva Ana**, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Cakar Ljupcho, Janeska Biljana. FORENSIC COMPARATIVE ANALYSIS OF ETIOLOGICAL FACTORS OF MEDICAL MALPRACTICE. Medical Journal – Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (1) · 2024	3
3.3	**Ивчева Ана**, Битољану Наташа, Белакапоска Српанова Викторија, Чакар Љупчо, Јанеска Биљана. Утврдување на лекарска грешка преку најчесто користените методи при судско медицинските вештачења. Medical Journal – Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (3) · 2024	3
3.4	Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Ljupco Cakar, Rosica Siamkouri, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Time-dependent mRNA IL-1β expression – a preliminary study for possible wound age marker. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6 (1) 121-126. UDC: 616-001.4-037	3
3.5	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. Acad. Med J 2023; 3(2): 107-116. UDC:340.66: [616-001-056.7:575.22	3
3.6	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 S5tm Next Generation Sequencing System. Acad Med J 2023; 3(2): 117-127. UDC: 340.66: [604.2:577.213.7]	3
3.7	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, **Ana Ivcheva**, Ljupco Cakar, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post-mortem genetic testing – 5 year retrospective	3

	study. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6 (1):75-86. UDC: 616.12-036.886	
3.8	Chakar, Ljupcho; Stankov, Aleksandar; Pavlovski, Goran; Bitoljanu, Natasha; Belakaposka Srpanova, Viktorija; **Ivcheva, Ana**; Siamkouri, Rosica; Jakjovski, Zlatko, INFORMED CONSENT IN GENETIC REASEARCH. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6(3):129-134. UDC:608	3
3.9	Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakjovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, **Ivcheva Ana**, Poposka Verica. Fall from height injuries. Acad Med J 2022; 2(2): 119-127. UDC: 616-001.3:614.821	3
3.10	Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Verica Poposka. Suicidal injuries from heigh falls. Journal of Morphological Sciences. JMS 2022: Vol 5(3):129-138. UDC:614.821.069:616.89-008.441.44	3
3.11	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu,Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Zlatko Jakovski. Ethical considerations in genetic research: Contributions towards a strategy for personalized medicine. Macedonian pharmaceutical bulletin, 71 (1) 3 – 9 (2025). ISSN: 1857-8969 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2025.71.01.001	3
4	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји-5**	
4.1	Renata Jankova, **Ana Ivcheva**. „Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle “. Tematski zbornik radova megjunarodnog znachaja, ISBN: 978 86-80756-55-4, DOI:10.47152/Palić, 2023	4,5
4.2	Poposka V., Bitoljanu N., Pavlovski G., Belakaposka V., **Ivcheva A**., Chakar Z., Janeska B. Age identification in children and youngsters. Folia Socientatis Medicinae Legalis Slovacae. Volume 7. May 2017	3
4.3	Zorica Bozhinoska, Marija Bujaroska, Stefanija Ubavkova, **Ana Ivcheva**, Ljupco Cakar, Zlatko Jakovski, Verica Poposka. Retrospective study of intoxication-related deaths in Republic of North Macedonia, 2010-2020. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1):365 – 366, 2022. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.176	3
4.4	N. Davceva, **A. Ivceva**, K. Tosevska-Trajkovska, J. Dzengis. Unusual Case of Death in a Patient with COVID-19 Acta Morphologica Et Anthropologica. Sofia, Bulgaria 2021 Acta Morphologica Et Anthropologica, 28(1-2), 48-56.	3
5	**Учество на научен/стручен собир со реферат Усна презентација – 1, постер – 0,5**	

5.1	**Ivcheva A.**, Stankov A, Belakaposka Srpanova V, Poposka V, Ramadani A, Ivanovska V.S, Veljanovska F, Chakar Z, Trepanation case found on bone material exhumed from cave “Skull”, 25 th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, November 2017, Bratislava.	1
5.2	**Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Slavica Kostadinova – Kunovska, Marija Bujaroska, Ljupcho Chakar, Zlatko Jakovski. Child asphyxiation caused by aspirated vitamin C tablet. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia 2019, Belgrade, Serbia	1
5.3	**Ivcheva A.**, Jankova A.R, Belakaposka Srpanova V, Davceva N, Bitoljanu N, Chakar Lj, Rakipi A, Janeska B, An autopsy finding in mechanical ileus caused by ingestion of foreign body, 97. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, 2018, Halle/Saale.	0,5
5.4	**Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova. Forensic epidemiological analysis of suicides in the Republic of North Macedonia in the period before and during the COVID-19 pandemic. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy 2023	0,5
5.5	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Rosica Siamkouri, Janeska Biljana. Case report of medical malpraxis during intubation. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	0,5
5.6	Natasha Bitoljanu, Renata Jankova Ajanovska, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Verica Poposka. A rare case of Cryptococcus neoformans: Case report. The 27 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
5.7	Natasha Bitoljanu, **Ana Ivcheva**, Zlatko Jakovski, Verica Poposka. The last selfie – case report. 20th Congress of MMA, Skopje, R N Macedonia, 10 – 20.11.2020	1
5.8	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Carbon monoxide intoxication from a water heater. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
5.9	Rosica Siamkouri, Ljupcho Chakar, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva**,Viktoria Belakaposka Srpanova, Verica Poposka. Forensic analyses of fatalities in a fire incident at a modular Covid 19 hospital: a case report. The 28 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	0,5

5.10	Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Unvelling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanisam of injury. The 28 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	0,5
5.11	Belakaposka, Viktorija; Bitoljanu, Natasha; **Ivcheva, Ana**; Davcheva, Natasha; Jankova Ajanovska, Renata; Stankov, Aleksandar; Chakar, Zdravko; Janeska, Biljana. Forensic perspective of sudden death due to pancreatitis: Case report. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, 12-15.09.2018.	0,5
5.12	Viktorija Belakaposka Srpanova, Aleksandar Stankov, **Ana Ivcheva**, Marija Bujaroska, Verica Poposka, Biljana Janeska, First case of fatal intoxications in cocaine body packers in Macedonia: Case report, The 27 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019.	0,5
5.13	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri Accidental falls from heights: analysing the injury pattern 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
5.14	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar,Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. An unusual way of suicide with hammeran nail in an 84 -year old woman 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
5.15	Ljupcho Chakar, Goran Pavlovski, Zlatko Jakjovski, **Ana Ivcheva**, Marija Bujaroska, Biljana Janeska, Toxic substances as a cause of bolus death-case report. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia, Belgrade, Serbia	0,5
5.16	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva,** Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. Ethical, legal and social challenges in genetic practice: insights from North Macedonia. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	0,5
5.17	Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Zoran Mitrevski. Unusual case of suicidal hanging with tied hands. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	0,5
5.18	Ljupco Chakar, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding a forensic exploration of a complex medical	0,5

	problem. The 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	
5.19	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. A case report of an ethical dilemma during a forensic autopsy. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
5.20	Zlatko Jakjovski, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov. Ethical and moral aspects of the misuse of prenatal genetic tests for sex selection among healthcare professionals. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
5.21	Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Respect of ones dignity as a core aspect of the ethical nature of ones existence. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
5.22	Ljupco Chakar, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Ethical Challenges and Considerations of Informed Consent in Genetic Research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
5.23	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Sudden cardiac death – Ethical aspects of post mortem research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
5.24	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri. Sudden unexpected death in epilepsy-forensic aspect. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
5.25	Zoran Mitrevski, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Sasho Ristevski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Aleksandar Stankov. Double challenge identification procedure in carbonized body. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
5.26	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Artificial intelligence – Bioethical reflections. XXI Congress of the	0,5

	Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	
5.27	Aleksandar Stankov, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Renata Jankova, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Natasha Davceva, Ariton Rakipi, Zoran Mitrevski, Kristijan Kotevski. Autopsy and identification of the victims of the mass disaster caused by fire in Kochani. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
5.28	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva,** Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinovska, Aleksandar Stankov. The financial impact of early diagnosis: eighing costs against benefits in preventing sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
5.29	Viktorija Belakaposka Srpanova, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva,** Ljupco Chakar, Aleksandar Stankov.Novel genetic markers in the diagnosis and prevention of sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
5.30	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva,** Ljupco Chakar, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski.Wound Age estimation. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
6	**Апстракти објавени во зборник на конференција** **Меѓународна – 1, национална – 0,5**	
6.1	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. A case report of an ethical dilemma during a forensic autopsy. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
6.2	Jakovski Z, Janeska B, Davceva N, Jankova A R, Chakar Lju, Bitoljanu N, Belakaposka V, **Ivcheva A.**, Risteski S, Jovanovic H, Bujaroska M, Trajkova K, Duma A, DNA identification of the victims from the Italian aircraft crush near Skopje, 2016, Florence.	1
6.3	Ljupco Chakar, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding a forensic exploration of a complec medical problem 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	1

6.4	Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Unvelling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanisam of injury. The 28 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	1
6.5	Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Aleksandar Stankov. Sensorineural hearing loss after temporal bone fracture – case report 12th Balkan congress of 231torhinolaryngology Head and neck surgery. Ohrid 1-5 June 2022	1
6.6	Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Cakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri, Viktorija belakaposka Srpanova, Verica Poposka Forensic autopsy and identification of deceased migrants in North Macedonia in the period from 2015-2023 IALM, Athens May 21-23 2024	1
6.7	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Saso Risteski, **Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Rosica Sijamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski Estimation of wound ageusing regression modelling of MRNA expression of IL-1, IL-6, VEGF and HMGB1 IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
6.8	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Saso Risteski, Robert Janevski, **Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Rosica Sijamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski The dual role of Molecular autopsy in Sudden cardiac death cases IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
6.9	Marija Bujarovska Perkovikj, Stefanija Ubavkova, Zorica Bozhinoska, **Ana Ivcheva**, Viktorija Belakaposka Srpanova, Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov. The importance of comprehensive toxicological analyses in addressing false positive amphetamine screening results: a case study approach. The 7th International congress of the Croatian Society of Toxicology. Rab, Croatia, 5-8 October 2025	1
6.10	Davceva N; **Ivceva A.**; Tosevska-Trajkovska K; Jasar Dz. Unusual cause of death in a patient with COVID-19. VIII National conference with international participation „Morphological days “, Sofia, June 12 2022. Abstract book p. 12	1
6.11	**Ivcheva A.**, Stankov A, Belakaposka Srpanova V, Poposka V, Ramadani A, Ivanovska V.S, Veljanovska F, Chakar Z, Trepanation case found on bone material exhumed from cave “Skull”, 25 th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, November 2017, Bratislava.	1
6.12	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar,Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov An unusual way of suicide with hammeran nail in an 84 -year old woman 29th International of forensic	1

	medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	
6.13	**Ivceva A.**; Davceva N; Jakovski Z; Chakar Lj; Bitoljanu N. The impact of hyperkalemia od death due to extensive trauma in limbs. 96th Annual conference German Society of Legal Medicine, Dusseldorf, 2017	1
6.14	**Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Slavica Kostadinova-Kunovska, Marija Bujaroska, Ljupco Chakar, Zlatko Jakovski. Child asphyxiation caused by aspirated vitamin C tablet. The 27 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
6.15	**A. Ivcheva**, R. Jankova –Ajanovska, V. Belakaposka Srpanova, N. Davceva, N. Bitoljanu, Lj. Chakar, A. Rakipi, B. Janeska, An autopsy finding in mechanical ileus caused by ingestion of foreign body, German forensic society, 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, Halle 12-15.09.2018	1
6.16	Aleksandar Stankov, Biljana Janeska, Verica Poposka, Renata Jankova-Ajanovsa, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, **Ana Ivcheva**, Zdravko Chakar. Acupuncture induced haematopneumothorax – Case Report. The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018	1
6.17	Aleksandar Stankov, Verica Poposka, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Natasha Davcheva, Rosica Sijamkouri, Ariton Rakipi, Zoran Mitrevski, Kristijan Kotevski. Autopsy and identification of the victims of the mass disaster caused by fire in Kochani. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	1
6.18	6.50 Zlatko Jakovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Sasho Ristovski, Aleksandar Stankov. Integrated Software for Monitoring, Diagnosis and Prevention of Sudden Cardiac Death in the Balkan Region. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	1
6.19	Natasha Bitoljanu, Renata Jankova Ajanovska, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Verica Poposka. A rare case of Cryptococcus neoformans: Case report. The 27 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
6.20	Natasha Bitoljanu, **Ana Ivcheva**, Zlatko Jakovski, Verica Poposka. The Last Selfie – Case Report 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, 10 – 20.11.2020	0,5
6.21	Viktorija Belakaposka Srpanova, Aleksandar Stankov, **Ana Ivcheva**, Marija Bujaroska, Verica Poposka, Biljana Janeska, First cases of fatal intoxication in cocaine body packers in Macedonia: case report, The 27 th	1

	International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	
6.22	V Belakaposka Srpanova, N Bitoljanu, **A Ivcheva**, N Davcheva, R Jankova Ajanovska, A Stankov, Z Chakar, B janeska, Forensic perspective of sudden death due to pancreatitis-case report. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, Halle 12-15.09.2018	1
6.23	Jankova R., Chakar LJ., Ivcheva A., Risteski S., Jovanovikj H, Veljanovski Z, Kotevski K, Poposka V, Chakar Z, Janeska B, Stankov A. Antropology study complemented with DNA analysis of decomposed body remains – case report. Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacae. May 2019	1
6.24	Natasha Davceva; **Ana Ivceva**; Katerina Tosevska-Trajkovska; Jasar Dzengis. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. 100 Jahrestagung der DGRM, Munchen, 2021	1
6.25	Ljupco Chakar, Verica Poposka, Natasha Davceva, Zlatko Jakovski, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Biljana Janeska: „Forensic Medicine in Crimes Against the Physical and Sexual Integrity of People “, The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018.	1
6.26	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Siamkouri Accidental falls from heights: analysing the injury pattern 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	1
6.27	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Renata Jankova-Ajanovska, Ljupco Cakar, **Ana Ivcheva**, Biljana Janeska, Zdravko Cakar: „Fatal falls form height“, The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018.	1
6.28	Ljupco Chakar, Goran Pavlovski, Zlatko Jakjovski, **Ana Ivcheva**, Marija Bujaroska, Biljana Janeska. Toxic substances as a cause of bolus death-case report, The 27 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
6.29	**Ana Ivcheva**, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova. Forensic epidemiological analysis of suicides in the Republic of North Macedonia in the period before and during the COVID-19 pandemic. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy 2023	1
6.30	Rosica Siamkouri, Ljupcho Chakar, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva**,Viktoria Belakaposka Srpanova, Verica Poposka. Forensic analyses of fatalities in a fire incident at a modular Covid 19 hospital: a case report. The 28 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	1

6.31	Jankova A R, Jakovski Z, Risteski S, **Ivcheva A**, Jovanovikj H, Janeska B, Duma A, Application of rapidly mutating Y STRs in solving case of family violence, 2016, Berlin.	1
6.32	Zlatko Jakjovski, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov. Ethical and moral aspects of the misuse of prenatal genetic tests for sex selection among healthcare professionals. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
6.33	Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Respect of ones dignity as a core aspect of the ethical nature of ones existence. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
6.34	Ljupco Chakar, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Ethical Challenges and Considerations of Informed Consent in Genetic Research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
6.35	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Sudden cardiac death – Ethical aspects of post mortem research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
6.36	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Rosica Siamkouri, Janeska Biljana. Case report of medical malpraxis during intubation. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	1
6.37	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. Ethical, legal and social challenges in genetic practice: insights from North Macedonia. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	1
6.38	Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Zoran Mitrevski. Unusual case of suicidal hanging with tied hands. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Sibenik, Croatia 2025	1
6.39	**Ana Ivcheva**, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Carbon monoxide	0,5

	intoxication from a water heater. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	
6.40	**Goran Pavlovski,** Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri. Sudden unexpected death in epilepsy-forensic aspect. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.41	Zoran Mitrevski, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva**, Sasho Ristevski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Aleksandar Stankov. Double challenge identification procedure in carbonized body. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.42	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva,** Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Artificial intelligence – Bioethical reflections. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.43	Aleksandar Stankov, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Renata Jankova, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ana Ivcheva,** Natasha Davceva, Ariton Rakipi, Zoran Mitrevski, Kristijan Kotevski. Autopsy and identification of the victims of the mass disaster caused by fire in Kochani. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.44	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinovska, Aleksandar Stankov. The financial impact of early diagnosis: eighing costs against benefits in preventing sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.45	Viktorija Belakaposka Srpanova, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva,** Ljupco Chakar, Aleksandar Stankov.Novel genetic markers in the diagnosis and prevention of sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
6.46	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Goran Pavlovski, **Ana Ivcheva,** Ljupco Chakar, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski.Wound Age estimation. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5

6.47	Zorica Bozhinoska, Marija Bujarovska Perkovikj, Stefanija Ubavkova, Ljupco Chakar, **Ana Ivcheva**, Zlatko Jakjovski, Verica Poposka. Unusual fatal cases of carbon monoxide poisoning exposed toa a leaking gas cylinder from Republic of North Macedonia in the period between 2020-2023. 61st Annual meeting Tiaft 2024 St.Gallen, September 2-6th Olma Messen	1
6.48	Viktorija Belakaposka Srpanova, Slavica Kostadinova Kunovska, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, **Ana Ivcheva,** Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Forensic case report: Fatal fat embolism following aesthetic correction of mandibular prognathism. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	1
7	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД**	
7.1	Zorica Bozhinoska, Marija Bujaroska, Stefanija Ubavkova, **Ana Ivcheva**, Ljupco Cakar, Zlatko Jakovski, Verica Poposka. Retrospective study of intoxication-related deaths in Republic of North Macedonia, 2010-2020. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1):365 – 366, 2022. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.176.	3
8	**Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
8.1	Развивање и унифицирање на препораки и насоки за евалуација на комплексни ДНК-профили, Здружение по судска медицина, 9 – 10.10.2023, Скопје	2
8.2	Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov, Verica Poposka, Renata Jankova Ajanovska, Goran Pavlovski, Ljupco Cakar, Viktorija Belakaposka, Natasa Bitoljanu, Ana Ivceva, Natasa Davceva, Zdravko Cakar, Biljana Janeska, Forensic identification procedure of the victims in mass disasters. ELSA Ohrid 23.03.2018	2
	Вкупно	135

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење**	
1.1	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети, вештачење против здравствени работници и здравствени установи за потребите на судот како член на комисија од вешти лица од Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Предмети со број: 1. 24/1301-148/15 2. 24/1301- 421/15	151

	3. 24/1301-505/15 4. 24/1301-528-15 5. 24/1302-533/15 6. 24/1301-553/15 7. 24/1301-615/15 8. 24/1301-1/16 9. 24/1302-32/16 10. 24/1301-42/16 11. 24/1301-95/16 12. 24/1301-134/16 13. 24/1301-153/16 14. 24/1301-155/16 15. 24/1301-161/16 16. 24/1301-160/16 17. 24/1301-179/16 18. 24/1301-235/16 19. 24/1301-232/16 20. 24/1302-278/16 21. 24/1301-311/16 22. 24/1301-340/16 23. 24/1301-155/16 24. 24/1301-99/17 25. 24/1301-133/17 26. 24/1301-152/17 27. 24/1301-155/17 28. 24/1301-181/17 29. 24/1301-229/17 30. 24/1301-253/17 31. 24/1301-265/17 32. 24/1302-289/17 33. 24/1301-296/17 34. 24/1301-393/17 35. 24/1302-131/17 36. 24/1301- 477/17 37. 24/1302-496/17 38. 24/1301-525/17 39. 24/1305-99/18 40. 24/1301-145/18 41. 24/1301-156/18 42. 24/1301-176/18 43. 24/1301-266/18 44. 24/1301-273/18 45. 24/1301-390/18 46. 24/1301-389/18 47. 24/1301-401/18 48. 24/1301-432/18 49. 24/1301-445/18 50. 24/1301-453/18 51. 24/1301-471/18 52. 24/1301-510/18 53. 24/1302-536/18 54. 24/1302-563/18 55. 24/1301-569/18 56. 24/1301-474/18 57. 24/1302-579/18	

	58. 24/1301-5/19 59. 24/1301-6/19 60. 24/1301-12/19 61. 24/1301-41/19 62. 24/1301-59/19 63. 24/1301-71/19 64. 24/1302-90/19 65. 24/1301-93/19 66. 24/1301-99/19 67. 24/1302-142/19 68. 24/1301-138/19 69. 24/1301-166/19 70. 24/1301-193/19 71. 24/1301-268/19 72. 24/1301-395/19 73. 24/1301-194/19 74. 24/1301-198/19 75. 24/1302-477/19 76. 24/1301-475/19 77. 24/1301-522/19 78. 24/1301-530/19 79. 24/1301-554/19-2 80. 24/1302-80/20 81. 24/1301-114/20 82. 24/1301-166/20 83. 24/1302-173/20 84. 24/1301-214/20 85. 24/1301-229/20 86. 24/1301-261/20 87. 24/1301-271/20 88. 24/1301-413/20 89. 24/1305-483/20 90. 24/1301-513/20 91. 24/1302-757/20 92. 24/1301-15/21 93. 24/1301-78/21 94. 24/1301-292/21 95. 24/1301-446/21 96. 24/1301-483/21 97. 24/1301-529/21 98. 24/1301-566/21 99. 24/1302-743/21 100. 24/1301-566/21 101. 24/1301-826/21 102. 24/1301-31/22 103. 24/1301-60/22 104. 24/1301-261/20-3 105. 24/1301-83/22 106. 24/1301-122/22 107. 24/1301-330/22 108. 24/1301-406/22 109. 24/1301-480/22 110. 24/1302-487/22 111. 24/1301-483/22 112. 24/1301-225/23	

	113. 24/1301-280/23 114. 24/1301-43/23 115. 24/1301-53/23 116. 24/1301-81/23 117. 24/1301-132/23 118. 24/1301-236/23 119. 24/1301-411/23 120. 24/1301- 446/23 121. 24/1301-500/23 122. 24/1301-82/24 123. 24/1301-160/24 124. 24/1301-179/24 125. 24/1301-201/24 126. 24/1301-224/24 127. 24/1301-80/20 128. 24/1301-388/24 129. 24/1301-413/24 130. 24/1301-439/24 131. 24/1301-514/24 132. 24/1301-564/24 133. 24/0901-618/24 134. 24/1301-38/25 135. 24/1301-173/25 136. 24/1301-203/25 137. 24/1301-292/25 138. 24/1301-327/25 139. 24/1301-358/25 140. 24/1301-363/25 141. 24/1302-428/25 142. 24/1301-444/25 143. 24/1301-541/25 144. 24/1301-590/25 145. 24/1301-664/25 146. 24/1301-42/26 147. 24/1301-72/26 148. 24/1301-15/26 149. 24/1301-153/26 150. 24/1301-211/26 151. 24/1301-278/26	
2	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	
2.1	Специјализација по судска медицина	2
	Вкупно	153
Дејности од поширок интерес		
1	**Студиски престој во странство до три месеци**	
1.1	Лабораторија за судска медицина и токсикологија при Медицинскиот факултет на Националниот и каподистриски универзитет во Атина	0,5
1.2	Институт за судска медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Ниш	0,5
	Вкупно	1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	37,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	135
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	153
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	1
Вкупно	326,9

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Станков, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Викторија Белакапоска Српанова, с.р.

АС. Д-Р ЉУПЧО ЧАКАР

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Љупчо Чакар е роден во Скопје, на 9.VIII 1977 година. Основно образование завршил во Основно училиште „Кочо Рацин“ во Скопје, во 1992 година. Средно образование завршил во средното училиште МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје, во 1996 година. На Стоматолошкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1996/1997 година, а дипломирал во 2003, со просечен успех 8,77.

Во 2005 година го положил државниот испит по стоматологија и се здобил со лиценца за работа од Стоматолошката комора на Република Македонија.

Во 2008 година, со успех го завршил Курсот по форензична стоматологија кај проф. д-р Хрвоје Бркич од Стоматолошкиот факултет во Загреб, Хрватска, при што се здобил со сертификат за успешно завршен курс.

Во 2009 година се вработил на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје, на позицијата форензичен стоматолог, каде што бил избран за помлад асистент.

Во 2011 бил реизбран во звањето ассистент на Катедрата за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија.

Во учебната 2009/2010 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје, кој го завршил во 2013 година, со просечен успех 9,2 и се здобил со звањето доктор по медицина.

Во 2014 година, со успех го положил државниот испит при Лекарската комора на Република Северна Македонија.

Кандидатот ас. д-р Љупчо Чакар се пријавил на конкурсот за трет циклус студии на Медицинскиот факултет во 2017 година и истата година бил избран во звањето асистент докторанд.

Во септември 2015 година ја започнал специјализацијата по судска медицина, која ја завршил со успех во 2019 година и се здобил со звањето специјалист по судска медицина.

Во периодот од 10 до 17 мај 2019, кандидатот бил на студиски престој на Медицинскиот факултет во Атина, во рамки на Националниот и каподистријански универзитет, на Катедрата за форензична медицина и токсикологија.

Во 2022 година, кандидатот повторно бил избран во звањето асистент на Катедрата за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија.

Во 2025 година, кандидатот повторно бил избран во звањето асистент на Катедрата за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија.

На 3.10.2025 година, успешно ја одбранил својата докторска дисертација со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“, под менторство на проф. д-р Златко Јаќовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Своето познавање на англискиот јазик го потврдува со положен Кембриџ-тест за Б1-ниво, организиран од страна на Британскиот совет во 2015 година. Со овој резултат се стекнува со Кембриџ-сертификат Preliminary English Test (PET) од University of Cambridge) за познавање на англискиот јазик на ниво Б1, според Common European Framework of Reference for Languages (CEFR), и Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CEFR), од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Од 2009 година, во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатот ас. д-р Љупчо Чакар ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија.

Кандидатот е коавтор на рецензиран практикум под наслов: „Практикум за судска медицина“, Медицински факултет – Скопје, 2019 година (група автори).

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Љупчо Чакар се јавува како автор и коавтор на вкупно 19 научни труда од областа на судската медицина и базичната медицина.

Д-р Љупчо Чакар учествувал како член во три проекти при Медицинскиот факултет во Скопје.

Учесник е на повеќе конгреси од областа на судската медицина и работилници. Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Љупчо Чакар учествува во експертски активности во рамките на работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, од сферата на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, полицијата и други правни и физички лица.

Кандидатот д-р Љупчо Чакар има остварено студиски престој на Националниот и каподистриски универзитет во Атина.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Љупчо Здравко Чакар
Институција: Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: СУДСКА МЕДИЦИНА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,23.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: базична медицина, подрачје: судска медицина.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. 9. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 10. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 11. Наслов на трудот: Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence 12. Година на објава: 2023 2. 1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Challenges in interpretation of forensic toxicological findings for opiates: case report and a literature review. 4. Година на објава: 2016 3. 1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Retrospective study of intoxication-related deaths in Republic of North Macedonia, 2010-2020.	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број членови: ~30+ (варира во зависност од бројот/ажурирањата на изданието). Број и припадност по земји: Северна Македонија (~12+), Србија (~8), Босна и Херцеговина (~3), Бугарија (1), Полска (1), Ерменија (1), Црна Гора (2), Украина (1), САД (1–2) 3. Наслов на трудот: Informed consent in genetic research. 4. Година на објава: 2023 _____ 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број членови: ~30+ (варира во зависност од бројот/ажурирањата на изданието). Број и припадност по земји: Северна Македонија (~12+), Србија (~8), Босна и Херцеговина (~3), Бугарија (1), Полска (1), Ерменија (1), Црна Гора (2), Украина (1), САД (1–2) 3. Наслов на трудот: Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post-mortem genetic testing – 5 year retrospective study. 4. Година на објава: 2023 _____ 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број членови: ~30+ (варира во зависност од бројот/ажурирањата на изданието). Број и припадност по земји: Северна Македонија (~12+), Србија (~8), Босна и Херцеговина (~3), Бугарија (1), Полска (1), Ерменија (1), Црна Гора (2), Украина (1), САД (1–2) 3. Наслов на трудот: Time-dependent mRNA IL-1β expression – a preliminary study for possible wound age marker. 4. Година на објава: 2023 _____ 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број членови: ~30+ (варира во зависност од бројот/ажурирањата на изданието). Број и припадност по земји: Северна Македонија (~12+), Србија (~8), Босна и Херцеговина (~3), Бугарија (1), Полска (1), Ерменија (1), Црна Гора (2), Украина (1), САД (1–2) 3. Наслов на трудот: Suicidal injuries from heigh falls 4. Година на објава: 2022	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 11. Назив на зборникот: 2nd International Meeting Sudden Cardiac Death in the Balkan Area, book of abstracts. 12. Назив на меѓународниот собир: 2nd International Meeting Sudden Cardiac Death in the Balkan Area - Skopje, North Macedonia, 25-26 September 2025 13. Имиња на земјите: Велика Британија, Италија, Швајцарија, Србија, Словенија, Турција, Р.С. Македонија 14. Наслов на трудот: Toxicological profile of sudden cardiac death cases. 15. Година на објава: 2025 1. Назив на зборникот: Abstract booklet TIAFT 2024 St.Gallen, Switzerland, 2nd-6th September 2024 2. Назив на меѓународниот собир: 61st Annual meeting TIAFT 2024 St.Gallen, Switzerland, 2nd-6th September 2024 3. Имиња на земјите: Турција, Германија, Италија, САД, Јужна Африка, Канада, Финска, Франција, Австралија, Португалија, Јапонија, Полска 4. Наслов на трудот: Unusual fatal cases of carbon monoxide poisoning exposed to a leaking gas cylinder from Republic of North Macedonia in the period between 2020-2023. 5. Година на објава: 2024	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 21. Странски јазик: англиски јазик 22. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според CEFR 23. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 24. Датум на издавање на документот: 24.2.2026	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Станков, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Викторија Белакапоска Српанова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Љупчо Здравко Чакар
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: СУДСКА МЕДИЦИНА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава	
1.1	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Судска медицина за студенти на Медицинскиот факултет - 2009 – 2012 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 4 асистенти - 2013 – 2015 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2016 – 2017 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 6 асистенти - 2018 – 2026 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 5 асистенти	 16,8 11,2 7,4 35,8
1.2	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Судска медицина за студенти на Стоматолошкиот факултет 2010 – 2012 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 4 асистенти - 2013 – 2015 година 15 недели x 6 групи x 1 часа неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2016 – 2017 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 6 асистенти - 2018 година 15 недели x 9 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2019 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2020 година 15 недели x 8 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти	 1,35 1,6 0,9 0,8 0,5 0,7
1.3	Одржување вежби на прв циклус студии по предметот Форензична медицина за студенти на Стоматолошкиот факултет 2020 година	 0,5

	15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2021 година 15 недели x 7 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 2022 – 2026 година 15 недели x 5 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти	0,6 2,25
2	Консултации со студенти	
2.1	Консултации со студенти на Медицинскиот факултет	
	2009 – 2026 година Еден семестар: 30 студенти 17 години (17 семестри) × 30 × 0,002	1,02
2.2	Консултации со студенти на Стоматолошкиот факултет	
	2009 – 2026 година Еден семестар: 30 студенти 17 години (17 семестри) × 30 × 0,002	1,02
3	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Практикум по судска медицина, 2019 година – коавтор	3
4	Настава во школи и работилници Учесник во следниве работилници: - Континуирана обука „Најновите предлог-измени на правната регулатива за вештачење“, Скопје, 24.11.2025 - Course of Forensic Dentistry – Institute of forensic medicine and Criminalistic, Medical Faculty in Skopje, 23-27.06.2008 in collaboration with School of Dental Medicine, University of Zagreb, Prof. dr. Hrvoje Brkic - Стручен состанок – Работилница на Здружението за судска медицина, Скопје, 22.5.2012 год. - Стручен состанок – Работилница на Здружението за судска медицина, с. Беловиште, 18.5.2012 год. - Стручен состанок - Работилница на Здружението за судска медицина, Скопје, 9.5.2013 год. - Стручен состанок - Работилница на Здружението за судска медицина, Демир Капија, 18.10.2013 год. - Управување со увидот на местото на настанот и форензичка експертиза, Здружение на јавните обвинители на РМ и ИНЛ Амбасада на САД, 3 – 4 декември 2015 година, Струга - Обука од областа безбедност и здравје при работа, Скопје, 29.4.2015 година, Машински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Training Course for Clinical Managemen of rape in Crises, UNFPA, 11 – 13 септември 2017, Скопје - 34. Состанок на Здружението на патолози – работилница на тема: „Улога на преданалитичката фаза во квалитетот на хистолошките препарати“, 26.10.2017 година, Скопје - „Важност на обезбедувањето квалитет во процедурите за идентификација во судската медицина“, Здружение за судска медицина, 31.10.2019 година - „Quality Assurance in Forensic Laboratories“, November 01, 2019, Skopje, N. Macedonia - „Предлог-законски измени на Законот за вештачење“ – стручно усовршување, 17.9.2020	17

	- „Форензичката дејност и приватното обезбедување во услови на пандемија ковид-19 – состојби и предизвици“, 28.6.2021 - „Сите аспекти на инфекцијата COVID-19“, 16 – 17.12.2021 година – стручно усовршување - HELP in the Western Balkans – „Key human rights principles in biomedicine“ - European Union and Council of Europe, 18 November 2022 - „Heart dissection“ Workshop, Macedonian Society for Forensic Medicine, 25-26.09.2025, Skopje, North Macedonia	
	Вкупно	**102,44**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Учесник на национален научен проект	
1.1	Применливоста на очната водичка како биолошки материјал во форензичната токсикологија	3
1.2	Развој на нова аналитичка метода за определување на опијати со примена на ултра брза LC-MS-MS техника и нејзина примена во одредување на потеклото на опијати во биолошки материјал	3
1.3	Standardization and harmonization according to ISO17025 standard of the laboratories within the Institute for forensic medicine, criminalistics and medical deontology	3
		9
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 8 + if	
2.1	Stankov, A., Belakaposka-Srpanova, V., Bitoljanu, N., Cakar, Lj., Cakar, Z., & Rosoklija, G. (2015). Visualisation of microglia with the use of immunohistochemical double staining method for CD-68 and Iba-1 of cerebral tissue samples in cases of brain contusions. Prilozi, 36(2), 141–145. https://doi.org/10.1515/prilozi-2015-0062	5,3
		5,3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот	

	совет за високо образование	
3.1	**Chakar, Lj**., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., Chakar, R., & Jakovski, Z. (2025). Ethical considerations in genetic research: Contributions towards a strategy for personalized medicine. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 71(1), 3–9. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2025.71.01.001	3
3.2	**Chakar, Lj**., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., Siamkouri, R., & Jakovski, Z. (2023). Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69(2), 3–7. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.001	3
		6
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
4.1	**Chakar, Ljupcho**; Stankov, Aleksandar; Pavlovski, Goran; Bitoljanu, Natasha; Belakaposka Srpanova, Viktorija; Ivcheva, Ana; Siamkouri, Rosica; Jakjovski, Zlatko, INFORMED CONSENT IN GENETIC REASEARCH. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6(3):129-134. UDC:608	3
4.2	Ivcheva Ana, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, **Cakar Ljupcho**, Janeska Biljana. FORENSIC COMPARATIVE ANALYSIS OF ETIOLOGICAL FACTORS OF MEDICAL MALPRACTICE. Medical Journal – Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (1) · 2024	3
4.3	Ивчева Ана, Битољану Наташа, Белакапоска Српанова Викторија, **Чакар Љупчо**, Јанеска Биљана. Утврдување на лекарска грешка преку најчесто користените методи при судско медицинските вештачења. Medical Journal – Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 29 (3) · 2024	3
4.4	Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, **Ljupco Cakar**, Rosica Siamkouri, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Time-dependent mRNA IL-1β expression – a preliminary study for possible wound age marker. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6 (1) 121-126. UDC: 616-001.4-037	3
4.5	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. Acad. Med J 2023; 3(2): 107-116. UDC:340.66: [616-001-056.7:575.22	3
4.6	Belakaposka Srpanova Viktorija, Risteski Sasho, Bitoljanu Natasha, **Cakar Ljupco**, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko.	3

	DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ION S5tm Next Generation Sequencing System. Acad Med J 2023; 3(2): 117-127. UDC: 340.66: [604.2:577.213.7]	
4.7	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ana Ivcheva, **Ljupco Cakar**, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. 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. JMS 2023: Vol 6 (1):75-86. UDC: 616.12-036.886	3
4.8	Ivceva A., Pavlovski, G., **Cakar Lj**., Bitoljanu N., Belakaposka Srpanova V.: „Форензичка епидемиолошка анализа на самоубиствата во Република Северна Македонија во периодот пред и за време на епидемијата со Ковид-19 вирусот“, Medical Journal Medicus 2023 Vol. 28 (1), 95-99.	3
4.9	Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakjovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, **Chakar Ljupco**, Ivcheva Ana, Poposka Verica. Fall from height injuries. Acad Med J 2022; 2(2): 119-127. UDC: 616-001.3:614.821	3
4.10	Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupco Chakar**, Ana Ivcheva, Verica Poposka. Suicidal injuries from height falls. Journal of Morphological Sciences. JMS 2022: Vol 5(3):129-138. UDC:614.821.069:616.89-008.441.44	3
4.11	Jakjovski Z, Stankov A, Pavlovski G, Bitoljanu N, Srpanova VB, Cakar L, Janeska B. Misdiagnosed Injuries of Unusual Gunshot Wounds in the Clinical Forensic Practice. International Journal of Forensic Sciences. 2020;5(2):1–4.	3
4.12	Ivcheva A, Stankov A, Kunovska SK, Bujaroska M, Chakar L, Jakovski Z (2019). Child Asphyxiation Caused by Aspirated Vitamin C Tablet. International Journal of Forensic Sciences, 4(3). https://doi.org/10.23880/ijfsc-16000170	3
		36
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји-5	
5.1	Pavlovski, G., Nikolova M., Poposka V., Stankov A., Jankova Ajanovska R., **Cakar Lj**. „The Role of Forensic Radiology in the Process of Forensic Expertise and Investigation“ Second Inernational Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research. RAD 2014. May 27-30.2014, Nis, Serbia.	3
5.2	Marija Bujaroska, Nataša Bitoljanu, **Ljupčo Čakar**, Renata Jankova-Ajanovska, Zlatko Jakjovski, Verica Poposka, Aleksej Duma. Challenges in interpretation of forensic toxicological findings for opiates: case report and a literature review. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 62 (suppl):315 – 316, 2016.	3

5.3	Zorica Bozhinoska, Marija Bujaroska, Stefanija Ubavkova, Ana Ivcheva, **Ljupco Cakar**, Zlatko Jakovski, Verica Poposka. Retrospective study of intoxication-related deaths in Republic of North Macedonia, 2010-2020. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1):365 – 366, 2022. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.176	3
		9
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
6.1	Aleksandar Stankov, **Ljupco Cakar**, Natasa Bitoljanu, Viktorija Belakaposka-Srpanova, Marija Bujaroska, Zdravko Cakar. Forensic aspect of cerebral contusions. Mak Med Pregled 2014; 68(1): 112-1152,4	1,8
6.2	Stankov A, Jovanovik R, Cakar Lj, Bitoljanu, N., BelakaposkaSrpanova V, Cakar Z. Siderophages as parameter for determing age of cerebral contusions. Journal od Macedonian Association od Physiologist and Anthropologist Physioacta Vol.9 – No. 1:54-63, 2014	1,8
6.3	Aleksandar Stankov, Natasa Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupco Cakar**, Zdravko Cakar. Morphology of microglia in cerebral contusions Acta morphol.2015; Vol.12(1): 36	1,8
6.4	Marina Davcheva Chakar, Valentina Ivanovska, Ljupcho Chakar, Sudden Sensorineural Hearing Loss as an initial symtoms of Vestibular Schwanoma. Macedonian Journal of ophthalmology (MJO), No2, Vol,4,4/2017.	1,8
		7,2
7	Учество на научен/стручен собир со реферат Усна презентација-1, постер-0,5	
7.1	**Ljupco Chakar**, Verica Poposka, Natasha Davceva, Zlatko Jakovski, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Biljana Janeska: „Forensic Medicine in Crimes Against the Physical and Sexual Integrity of People“, The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018	1
7.2	Natasha Bitoljanu, Verica Poposka, Natasha Davcheva, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar,** Viktorija Srpanova Belakaposka, Zdravko Chakar. Death related injuries from large domestic animals. The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018	0,5
7.3	**Ljupcho Chakar**, Goran Pavlovski, Zlatko Jakjovski, Ana Ivcheva, Marija Bujaroska, Biljana Janeska, Toxic substances as a cause of bolus death-case report. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe - Adria - Pannonia, 2-5 October 2019, Belgrade, Serbia	0,5
7.4	Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, Slavica Kostadinova – Kunovska, Marija Bujaroska, **Ljupcho Chakar**, Zlatko Jakovski. Child asphyxiation caused by aspirated vitamin C tablet. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia 2019, Belgrade, Serbia	1

7.5	Zlatko Jakovski, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov. Unusual Characteristics of gunshot wounds in clinical forensic practice. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia 2019, Belgrade, Serbia	1
7.6	Natasha Bitoljanu, Renata Jankova Ajanovska, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Verica Poposka. A rare case of Cryptococcus neoformans: Case report. The 27th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
7.7	**Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Unvelling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanisam of injury. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, 7-9 September 2023, Udine, Italy,	0,5
7.8	Rosica Siamkouri, **Ljupcho Chakar**, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva,Viktoria Belakaposka Srpanova, Verica Poposka. Forensic analyses of fatalities in a fire incident at a modular Covid 19 hospital: a case report. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	0,5
7.9	Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar**, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova. Forensic epidemiological analysis of suicides in the Republic of North Macedonia in the period before and during the COVID-19 pandemic. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy 2023	0,5
7.10	**Ljupco Chakar**, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding a forensic exploration of a complex medical problem. The 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia 20-22 June 2024, Pecs, Hungary	0,5
7.11	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri Accidental falls from heights: analysing the injury pattern. The 29th International of forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia 20-22 June 2024 Pecs, Hungary	0,5
7.12	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. An unusual way of suicide with hammer and nail in an 84 -year old woman 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
7.13	**Ljupcho Chakar**, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. Ethical, legal and	0,5

	social challenges in genetic practice: insights from North Macedonia. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe - Adria - Pannonia, 21-24 May 2025, Shibenik, Croatia	
7.14	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Rosica Siamkouri, Janeska Biljana. Case report of medical malpraxis during intubation. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Shibenik, Croatia 2025	0,5
7.15	Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Zoran Mitrevski. Unusual case of suicidal hanging with tied hands. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Shibenik, Croatia 2025	0,5
7.16	**Chakar Lj**, Popovska V, Davcheva N, Stankov A, Jankova-Ajanovska R, Janeska B, Forensic medical aspets of otological consequences after sustained fractures of the temporal bone. 1st FORENSICS 2017 Proceedings book, 1st International Caparica Conference in Translational Forensics, Caparica – Portugal, 20-23 November 2017	0,5
7.17	**Cakar Lj,** Stankov A, Poposka V, Jankova Ajanovska R, Duma A., Analysis of the low jaw in the act of identification. The 19th World Meeting of the International association of forensic sciences (IAFS), Funchal, Madeira, Portugal, 2011	0,5
7.18	Jankova-Ajanovska, R., Jakovski, Z., Pavlovski, G., **Cakar, L.,** & Duma, A. (2011). Personal identification from human remains by DNA typing. The 19th World Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS), Funchal, Madeira, Portugal**.**	0,5
7.19	**Ljupco Chakar**, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Ethical Challenges and Considerations of Informed Consent in Genetic Research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
7.20	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupco Chakar,** Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. A case report of an ethical dilemma during a forensic autopsy. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
7.21	Zlatko Jakjovski, **Ljupco Chakar,** Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov. Ethical and moral aspects of the misuse of prenatal genetic tests for sex selection among healthcare professionals. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5

7.22	Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Respect of ones dignity as a core aspect of the ethical nature of ones existence. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
7.23	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Sudden cardiac death – Ethical aspects of post mortem research. The 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	0,5
7.24	**Ljupcho Chakar,** Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Artificial intelligence – Bioethical reflections. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
7.25	Zoran Mitrevski, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Sasho Ristevski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Aleksandar Stankov. Double challenge identification procedure in carbonized body. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
7.26	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinovska, Aleksandar Stankov. The financial impact of early diagnosis: eighing costs against benefits in preventing sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
7.27	Viktorija Belakaposka Srpanova, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, **Ljupco Chakar,** Aleksandar Stankov. Novel genetic markers in the diagnosis and prevention of sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
7.28	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, **Ljupco Chakar,** Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski.Wound Age estimation. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	1
7.29	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova**, Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri. Sudden unexpected death in epilepsy-forensic aspect. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5

7.30	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar,** Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Carbon monoxide intoxication from a water heater. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
7.31	Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Aleksandar Stankov. Sensorineural hearing loss after temporal bone fracture – case report. The 12th Balkan congress of otorhino-laringology Head and neck surgery. Ohrid 1-5 June 2022	0,5
7.32	Belakaposka Srpanova, V., Ristevski, S., Bitoljanu, N., D'Errico, S., Radaelli, D., Concato, M., Petrovic, T., Galic Mihic, A., Ivcheva, A., Cakar, L., Pavlovski, G., Siamkouri, R., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025). The science behind the technology– Decoding sudden death: The genetic architecture of cardiac vulnerability. In Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 14). Macedonian Association for Forensic Medicine.	1
7.33	Jakjovski, Z., Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Pavlovski, G., Cakar, L., Ivcheva, A., Jankova, R., Risteski, S., Jovanovic, H., Nikolova, K., Bujaroska Perkovic, M., Bozinoska, Z., & Stankov, A. (2025). Saving lives and lowering costs: The financial case for early screening in sudden cardiac death. In The science behind the technology–Decoding sudden death: The genetic architecture of cardiac vulnerability: Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 8). Macedonian Association for Forensic Medicine	1
7.34	Bujaroska Perkovik, M., Belakaposka Srpanova, V., Ubavkova, S., Bitoljanu, N., Ivcheva, A., Chakar, L., Pavlovski, G., Jakovski, Z., & Stankov, A. (2025). Toxicological profile of sudden cardiac death cases. In Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 15). Macedonian Association for Forensic Medicine	0,5
		22
8	Апстракти објавени во зборник на конференција Меѓународна – 1, национална – 0,5	
8.1	**Ljupco Chakar**, Verica Poposka, Natasha Davceva, Zlatko Jakovski, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Biljana Janeska: „Forensic Medicine in Crimes Against the Physical and Sexual Integrity of People“, The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018	1
8.2	Natasha Bitoljanu, Verica Poposka, Natasha Davcheva, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar,** Viktorija Srpanova Belakaposka, Zdravko Chakar. Death related injuries from large domestic animals. The 26th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Croatia, Pula 30 May-2 June 2018	1

8.3	**Ljupcho Chakar**, Goran Pavlovski, Zlatko Jakjovski, Ana Ivcheva, Marija Bujaroska, Biljana Janeska, Toxic substances as a cause of bolus death-case report. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe - Adria - Pannonia, 2-5 October 2019, Belgrade, Serbia	1
8.4	Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, Slavica Kostadinova – Kunovska, Marija Bujaroska, **Ljupcho Chakar**, Zlatko Jakovski. Child asphyxiation caused by aspirated vitamin C tablet. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia 2019, Belgrade, Serbia	1
8.5	Zlatko Jakovski, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov. Unusual Characteristics of gunshot wounds in clinical forensic practice. The 27th International Meeting on Forensic Medicine, Alpe – Adria – Pannonia 2019, Belgrade, Serbia	1
8.6	Natasha Bitoljanu, Renata Jankova Ajanovska, Ljupco Chakar, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Verica Poposka. A rare case of Cryptococcus neoformans: Case report. The 27th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Serbia, Belgrade 2-5 October 2019	1
8.7	**Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Unvelling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanisam of injury. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, 7-9 September 2023, Udine, Italy,	1
8.8	Rosica Siamkouri, **Ljupcho Chakar**, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva,Viktoria Belakaposka Srpanova, Verica Poposka. Forensic analyses of fatalities in a fire incident at a modular Covid 19 hospital: a case report. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	1
8.9	Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar**, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova. Forensic epidemiological analysis of suicides in the Republic of North Macedonia in the period before and during the COVID-19 pandemic. The 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy 2023	1
8.10	**Ljupco Chakar**, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding a forensic exploration of a complex medical problem. The 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia 20-22 June 2024, Pecs, Hungary	1
8.11	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri Accidental falls from heights: analysing the injury pattern. The 29th	1

	International of forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia 20-22 June 2024 Pecs, Hungary	
8.12	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. An unusual way of suicide with hammer and nail in an 84 -year old woman 29th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	1
8.13	**Ljupcho Chakar**, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. Ethical, legal and social challenges in genetic practice: insights from North Macedonia. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe - Adria - Pannonia, 21-24 May 2025, Shibenik, Croatia	1
8.14	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Rosica Siamkouri, Janeska Biljana. Case report of medical malpraxis during intubation. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Shibenik, Croatia 2025	1
8.15	Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Zoran Mitrevski. Unusual case of suicidal hanging with tied hands. The 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Shibenik, Croatia 2025	1
8.16	**Chakar Lj**, Popovska V, Davcheva N, Stankov A, Jankova-Ajanovska R, Janeska B, Forensic medical aspets of otological consequences after sustained fractures of the temporal bone. 1st FORENSICS 2017 Proceedings book, 1st International Caparica Conference in Translational Forensics, Caparica – Portugal, 20-23 November 2017	1
8.17	**Cakar Lj,** Stankov A, Poposka V, Jankova Ajanovska R, Duma A., Analysis of the low jaw in the act of identification. The 19th World Meeting of the International association of forensic sciences (IAFS), Funchal, Madeira, Portugal, 2011	1
8.18	Jankova-Ajanovska, R., Jakovski, Z., Pavlovski, G., **Cakar, L.,** & Duma, A. (2011). Personal identification from human remains by DNA typing. The 19th World Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS), Funchal, Madeira, Portugal**.**	1
8.19	**Ljupco Chakar**, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Ethical Challenges and Considerations of Informed Consent in Genetic Research. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
8.20	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupco Chakar,** Rosica Chakar, Zlatko Jakjovski. A case report	1

	of an ethical dilemma during a forensic autopsy. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	
8.21	Zlatko Jakjovski, **Ljupco Chakar,** Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov. Ethical and moral aspects of the misuse of prenatal genetic tests for sex selection among healthcare professionals. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
8.22	Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Respect of ones dignity as a core aspect of the ethical nature of ones existence. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
8.23	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Rosica Chakar, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski. Sudden cardiac death – Ethical aspects of post mortem research. The 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law. November 24-26, 2025, Ljubljana, Slovenia	1
8.24	**Ljupcho Chakar,** Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Artificial intelligence – Bioethical reflections. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.25	Zoran Mitrevski, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Sasho Ristevski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Aleksandar Stankov. Double challenge identification procedure in carbonized body. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.26	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri. Sudden unexpected death in epilepsy-forensic aspect. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.27	Viktorija Belakaposka Srpanova, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, **Ljupco Chakar,** Aleksandar Stankov. Novel genetic markers in the diagnosis and prevention of sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.28	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, **Ljupco Chakar,** Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski.Wound Age estimation.	0,5

	XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	
8.29	Zlatko Jakjovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Renata Jankova, Sasho Risteski, Hilda Jovanovic, Ksenija Nikolova, Marija Bujaroska Perkovic, Zorica Bozinovska, Aleksandar Stankov. The financial impact of early diagnosis: eighing costs against benefits in preventing sudden cardiac death (SCD). XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.30	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar,** Rosica Siamkouri, Zlatko Jakjovski. Carbon monoxide intoxication from a water heater. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, September 11-14, 2025, Skopje	0,5
8.31	Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Aleksandar Stankov. Sensorineural hearing loss after temporal bone fracture – case report. The 12th Balkan congress of otorhino-laringology Head and neck surgery. Ohrid 1-5 June 2022	0,5
8.32	Ubavkova, S., Bujaroska Perkovik, M., Bozhinoska, Z., Bitoljanu, N., **Chakar, L**., Pavlovski, G., & Stankov, A. Unconventional use of carbamazepine: Investigating the intranasal administration of crushed tablets. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 76(Suppl. 1), 37. 7th CROTOX Meeting, Rab, Croatia, October 5–8, 2025.	1
8.33	Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupco Cakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Viktorija belakaposka Srpanova, Verica Poposka Forensic autopsy and identification of deceased migrants in North Macedonia in the period from 2015-2023 IALM, Athens, May 21-23 2024	1
8.34	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Saso Risteski, Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar,** Rosica Siamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski Estimation of wound ageusing regression modelling of MRNA expression of IL-1, IL-6, VEGF and HMGB1 IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
8.35	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Saso Risteski, Robert Janevski, Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, **Ljupco Chakar**, Rosica Siamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski The dual role of Molecular autopsy in Sudden cardiac death cases IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
8.36	Belakaposka Srpanova, V., Ristevski, S., Bitoljanu, N., D'Errico, S., Radaelli, D., Concato, M., Petrovic, T., Galic Mihic, A., Ivcheva, A., **Cakar, L**., Pavlovski, G., Siamkouri, R., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025). The science behind the technology– Decoding sudden death: The genetic architecture of cardiac vulnerability. In Book of abstracts: 2nd International Meeting	1

	on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 14). Macedonian Association for Forensic Medicine.	
8.37	Jakjovski, Z., Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Pavlovski, G., **Cakar, L**., Ivcheva, A., Jankova, R., Risteski, S., Jovanovic, H., Nikolova, K., Bujaroska Perkovic, M., Bozinoska, Z., & Stankov, A. (2025). Saving lives and lowering costs: The financial case for early screening in sudden cardiac death. In The science behind the technology–Decoding sudden death: The genetic architecture of cardiac vulnerability: Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 8). Macedonian Association for Forensic Medicine	1
8.38	Bujaroska Perkovik, M., Belakaposka Srpanova, V., Ubavkova, S., Bitoljanu, N., Ivcheva, A., **Chakar, L.,** Pavlovski, G., Jakovski, Z., & Stankov, A. (2025). Toxicological profile of sudden cardiac death cases. In Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 15). Macedonian Association for Forensic Medicine	1
8.39	Pavlovski G; Duma A; Janeska B; **Chakar Lj**; Stankov A; Davceva N. Unusual suicide caused by a stabbing instrument. Alpe-Adria-Pannonia, Sarajevo, May 30th - June 2nd 2012	1
8.40	Davčeva, N., Duma, A., Chakar, L., Pavlovski, G., Poposka, V., & Janeska, B. The occurrence of acute subdural hematoma and diffuse axonal injury as two typical acceleration injuries. 21st International Meeting on Forensic Medicine, Alpe Adria Pannonia, Sarajevo May 30–31, 2012	1
8.41	Ivceva A; Davceva N; Jakovski Z; **Chakar Lj**; Bitoljanu N. The impact of hyperkalemia od death due to extensive trauma in limbs. 96th Annual conference German Society of Legal Medicine, Dusseldorf, 2017	1
8.42	A. Ivcheva, R. Jankova –Ajanovska, V. Belakaposka Srpanova, N. Davceva, N. Bitoljanu, **Lj. Chakar**, A. Rakipi, B. Janeska, An autopsy finding in mechanical ileus caused by ingestion of foreign body, German forensic society, 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, Halle 12-15.09.2018	1
8.43	Трајчова Е., Бујароска М., Јакова-Ајановска Р., Чакар Љ., Попоска В., Цијанотоксини – влијание врз човековото здравје и детекција во биолошки материјал – ревијален труд.10. Јубилеен симпозиум на Здружението на токсиколози при МЛД и Универзитетската клиника за токсикологија со меѓународно учество, 7 – 9.6.2013, Охрид, Р Македонија	1
8.44	Viktorija Belakaposka Srpanova, Slavica Kostadinova Kunovska, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Forensic case report: Fatal fat embolism following aesthetic correction of mandibular prognathism. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	1
8.45	Aleksandar Stankov, Verica Poposka, Zlatko Jakovski, Renata Jankova, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija	1

	Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Natasha Davcheva, Rosica Siamkouri, Ariton Rakipi, Zoran Mitrevski, Kristijan Kotevski. Autopsy and identification of the victims of the mass disaster caused by fire in Kochani. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	
8.46	Zlatko Jakovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar,** Ana Ivcheva, Sasho Ristovski, Aleksandar Stankov. Integrated Software for Monitoring, Diagnosis and Prevention of Sudden Cardiac Death in the Balkan Region. 16th Annual scientific meeting Balkan Academy of Forensic medicine, October 2025, Tirana, Albania	1
8.47	Zorica Bozhinoska, Marija Bujarovska Perkovikj, Stefanija Ubavkova, **Ljupco Chakar,** Ana Ivcheva, Zlatko Jakjovski, Verica Poposka. Unusual fatal cases of carbon monoxide poisoning exposed toa a leaking gas cylinder from Republic of North Macedonia in the period between 2020-2023. 61st Annual meeting Tiaft 2024 St.Gallen, September 2-6th Olma Messen	1
8.48	Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Cakar, Renata Jankova, Goran Pavlovski. A Retrospective Study on Suicide in North Macedonia. 20th Congress of the Macedonian Medical Association 10-20th November 2020, Republic of North Macedonia (online)	1
		44
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – 5	
9.1	Jankova R., Chakar LJ., Ivcheva A., Risteski S., Jovanovikj H, Veljanovski Z, Kotevski K, Poposka V, Chakar Z, Janeska B, Stankov A. Antropology study complemented with DNA analysis of decomposed body remains – case report. Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacae. May 2019	3
		3
10	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (по 2 бода)	
10.1	Развивање и унифицирање на препораки и насоки за евалуација на комплексни ДНК-профили, Здружение за судска медицина, 9 – 10.10.2023, Скопје	2
		2
	Вкупно	**143**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење – 1	
1.1	1. 24/ 1301-139/10	201

	2.	24/ 1303-320/10	
	3.	24/ 1301-1112/10	
	4.	24/ 1301-1583/10	
	5.	24/ 1301-1754/10	
	6.	24/ 1301-385/11	
	7.	24/ 1301-535/11	
	8.	24/ 1301-543/11	
	9.	24/ 1301-263/11	
	10.	24/ 1301-639/11	
	11.	24/ 1301-640/11	
	12.	24/ 1301-641/11	
	13.	24/ 1301-657/11	
	14.	24/ 1301-666/11	
	15.	24/ 1301-680/11	
	16.	24/ 1301-791/11	
	17.	24/ 1301-849/11	
	18.	24/ 1301-834/11	
	19.	24/ 1301-880/11	
	20.	24/ 1301-1737/11	
	21.	24/ 1301-1829/11	
	22.	24/ 1301-1898/11	
	23.	24/ 1301-1963/11	
	24.	24/ 1301-2224/11	
	25.	24/ 1301-2282/11	
	26.	24/ 1301-2337/11	
	27.	24/ 1301-68/12	
	28.	24/ 1301-969/12	
	29.	24/ 1301-1137/12	
	30.	24/ 1301-1311/12	
	31.	24/ 1301-1313/12	
	32.	24/ 1301-1422/12	
	33.	24/ 1302-1702/12	
	34.	24/ 1301-2044/12	
	35.	24/ 1301-2082/12	
	36.	24/ 1301-2122/12	
	37.	24/ 1301-2148/12	
	38.	24/ 1301-2175/12	
	39.	24/ 1301-2202/12	
	40.	24/ 1302-2464/12	
	41.	24/ 1301-2511/12	
	42.	24/ 1301-2357/12	
	43.	24/ 1301-2549/12	
	44.	24/ 1301-2602/12	
	45.	24/ 1301-2773/12	
	46.	24/ 1301-2815/12	
	47.	24/ 1301-25/13	
	48.	24/ 1301-40/13	
	49.	24/ 1301-127/13	
	50.	24/ 1301-151/13	
	51.	24/ 1301-154/13	
	52.	24/ 1301-177/13	
	53.	24/ 1301-211/13	
	54.	24/ 1301-259/13	
	55.	24/ 1301-358/13	
	56.	24/ 1301-396/13	

	57. 24/ 1301-417/13 58. 24/ 1301-441/13 59. 24/ 1301-445/13 60. 24/ 1301-449/13 61. 24/ 1301-454/13 62. 24/ 1301-494/13 63. 24/ 1301-508/13 64. 24/ 1301-522/13 65. 24/ 1301-545/13 66. 24/ 1301-1/14 67. 24/ 1301-11/14 68. 24/ 1301-70/14 69. 24/ 1301-109/14 70. 24/ 1301-126/14 71. 24/ 1301-182/14 72. 24/ 1301-249/14 73. 24/ 1301-276/14 74. 24/ 1302-274/14 75. 24/ 1301-279/14 76. 24/ 1301-441/14 77. 24/ 1301-459/14 78. 24/ 1301-484/14 79. 24/ 1302-561/14 80. 24/ 1301-626/14 81. 24/ 1301-272/14 82. 24/ 1301-9/15 83. 24/ 1301-73/15 84. 24/ 1301-109/15 85. 24/ 1301-121/15 86. 24/ 1301-120/15 87. 24/ 1301-137/15 88. 24/ 1301-173/15 89. 24/ 1301-318/15 90. 24/ 1301-321/15 91. 24/ 1301-127/15 92. 24/ 1301-594/15 93. 24/ 1301-88/16 94. 24/ 1301-113/16 95. 24/ 1301-130/16 96. 24/ 1301-545/16 97. 24/ 1301-141/16 98. 24/ 1302-162/16 99. 24/ 1301-184/16 100. 24/ 1301-217/16 101. 24/ 1301-261/16 102. 24/ 1301-297/16 103. 24/ 1301-354/16 104. 24/ 1301-543/16 105. 24/ 1301-38/17 106. 24/ 1301-313/17 107. 24/ 1301-316/17 108. 24/ 1301-435/17 109. 24/ 1301-476/17 110. 24/ 1301-2/18 111. 24/ 1305-249/18	

	112. 24/ 1301-311/18 113. 24/ 1301-306/18 114. 24/ 1301-422/18 115. 24/ 1301-428/18 116. 24/ 1301-427/18 117. 24/ 1301-541/18 118. 24/ 1304-56/18 119. 24/ 1301-646/18 120. 24/ 1302-644/18 121. 24/ 1301-81/19 122. 24/ 1301-82/19 123. 24/ 1301-84/19 124. 24/ 1301-184/19 125. 24/ 1301-202/19 126. 24/ 1301-248/19 127. 24/ 1301-194/19 128. 24/ 1301-291/19 129. 24/ 1301-422/19 130. 24/ 1301-432/19 131. 24/ 1301-431/19 132. 24/ 1301-519/19 133. 24/ 1301-565/19 134. 24/ 1305-20/20 135. 24/ 1301-53/20 136. 24/ 1301-66/20 137. 24/ 1301-99/20 138. 24/ 1301-123/20 139. 24/ 1301-188/20 140. 24/ 1301-271/20 141. 24/ 1301-474/20 142. 24/ 1301-525/20 143. 24/ 1302-583/20 144. 24/ 1301-1107/20 145. 24/ 1301-1306/20 146. 24/ 1301-53/21 147. 24/ 1301-88/21 148. 24/ 1302-82/21 149. 24/ 1301-258/21 150. 24/ 1301-447/21 151. 24/ 1301-666/21 152. 24/ 1301-679/21 153. 24/ 1301-695/21 154. 24/ 1301-771/21 155. 24/ 1301-59/22 156. 24/ 1301-64/22 157. 24/ 1301-65/22 158. 24/ 1301-89/22 159. 24/ 1302-123/22 160. 24/ 1301-361/22 161. 24/ 1301-382/22 162. 24/ 1301-390/22 163. 24/ 1301-406/22 164. 24/ 1301-497/22 165. 24/ 1301-5/23 166. 24/ 1301-111/23	

	167. 24/ 1301-133/23 168. 24/ 1301-193/23 169. 24/ 1301-236/23 170. 24/ 1301-447/23 171. 24/ 1301-500/23 172. 24/ 1301-649/23 173. 24/ 1301-160/24 174. 24/ 1301-163/24 175. 24/ 1301-200/24 176. 24/ 1301-235/24 177. 24/ 1301-238/24 178. 24/ 1301-340/24 179. 24/ 1301-388/24 180. 24/ 1301-413/24 181. 24/ 1301-453/24 182. 24/ 1301-543/24 183. 24/ 1301-581/24 184. 24/ 1302-484/24 185. 24/ 1301-23/25 186. 24/ 1301-66/25 187. 24/ 1301-173/25 188. 24/ 1301-329/25 189. 24/ 1301-402/25 190. 24/ 1302-454/25 191. 24/ 1301-462/25 192. 24/ 1302-561/25 193. 24/ 1301-590/25 194. 24/ 1301-663/25 195. 24/ 1302-680/25 196. 24/ 1301-695/25 197. 24/ 1301-39/26 198. 24/ 1301-72/26 199. 24/ 1301-153/26 200. 24/ 1302-211/26 201. 24/ 1301-241/26	
2	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
2.1	Специјализација по судска медицина	2
	Вкупно	**203**
Дејности од поширок интерес		
1	Студиски престој во странство	
1.1	Лабораторија за судска медицина и токсикологија на Медицинскиот факултет при Националниот и каподистриски универзитет во Атина	0,5
	Вкупно	**0,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	102,44
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	143
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	203
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	0,5
Вкупно	448,94

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Станков, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Викторија Белакапоска Српанова, с.р.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ана Ивчева и ас. д-р Љупчо Чакар.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Ана Ивчева и ас. д-р Љупчо Чакар поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето научен соработник по предметите од научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ана Ивчева и ас. д-р Љупчо Чакар да бидат избрани во звањето **научен соработник** по предметите од научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Станков, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Викторија Белакапоска Српанова, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И КАРДИОХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 02-3875/46, донесена на 22.6.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Васил Папестиев, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Нермир Гранов, редовен професор на Медицински факултет при Универзитетот во Сараево и д-р Светозар Путник, редовен професор на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Белград.

Членовите на комисијата кои се професори од Универзитети во странство, се изјаснија дека го познаваат македонскиот јазик.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Марјан Шокаровски.

АС.Д-Р МАРЈАН ШОКАРОВСКИ

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот ас. д-р Марјан Шокаровски е роден на 26.12.1976 година, во Охрид. Основно и средно образование завршил во Охрид. Дипломирал на Медицински факултет, УКИМ во Скопје, во 2003 година.

Кандидатот активно се служи со англиски, хрватски и бугарски јазик.

Во учебната 2016 година се запишал на докторски студии на програмата Клиничка медицина на УКИМ во Скопје.

Докторската дисертација на тема „Хируршки третман на хронични и патолошки состојби на лакот на аортата во еден акт“ ја одбранил на 18.3.2026 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на кардиохирургијата.

За асистент при Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избран во 2022 година.

Специјализацијата по општа хирургија ја завршил во периодот 2006-2010, а специјалистичкиот испит го полагал на 25.2.2011 година на Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Супспецијализацијата по кардиохирургија ја изведувал во периодот од 2015 до 2017 година во Универзитетската клиничка болница „Ребро“ – Загреб, Р Хрватска, а супспецијалистичкиот испит по кардијална хирургија го положил пред испитна комисија на Министерството на здравство на Република Хрватска на 2.3.2017 година.

Во период од 2002 до 2006 работи во Општа болница – Охрид на Оддел за хирургија, од 2007 до 2013 година работи како доктор по општа хирургија во ЈЗУ Специјална болница за хирургија, трауматологија и ортопедија „Св. Еразмо“ во Охрид, од 2013 до 2014 година работи како специјалист по општа хирургија на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија во Скопје, а од 2014 година на Универзитетската клиника за државна кардиохирургија во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот ас. д-р Марјан Шокаровски изведува вежби на првиот циклус студии на студиската програма Општа медицина, предмети: Хирургија, Клиничко испитување и Ургентна медицина, изведува менторска настава за здравствена клиничка пракса за студентите по медицина и е едукатор на здравствена едукација на специјализантите. Тој е учесник и предавач на бројни семинари, работилници и секциски предавања од доменот на медицината на национално и меѓународно ниво.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Марјан Шокаровски има објавено вкупно 14 научни труа од областа на кардиохирургија во списанија со меѓународен издавачки одбор и трудови во зборници од научни собири од национални конгреси со меѓународно учество или меѓународни конгреси/симпозиуми.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Марјан Шокаровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за кардиохирургија во Скопје.

Има во неколку наврати остварени куси престои за стручно усовршување во странство.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Бил медицински директор на ЈЗУ УК за државна кардиохирургија од јуни 2023-август 2024, а претседател на нејзиниот Управен одбор од септември 2024 до месец март 2026. Активно бил вклучен во работата на низа комисии на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија во Скопје. Од 2012 до 2016 бил член на Извршен одбор на Лекарска комора на РС Македонија и член на Издавачки одбор на списанието VOX MEDICI. Од 2014 до 2017 бил експерт во Советот за јавни набавки при Министерството за финансии на РС Македонија.

ОБРАЗЕЦ 1
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марјан Ристо Шокаровски
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8, 00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8, 00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех од студии: 8,00	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: кардиохирургија, поле клиничка медицина, подрачје: медицински науки	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтнаучна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 1. Назив на научното списание: *Prilozi* 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, Pub med 3. Наслов на трудот: Multistage hybrid treatment of aortic aneurysm and management of postoperative complications: A case report. 4. Година на објава: 2025 3.1.2 *1.* Назив на научното списание: *Medicina* *2.* Назив на електронската база на списанија : SCImago, Pub med *3.* Наслов на трудот: Myocardial Function after Coronary Artery Bypass Grafting in Patients with preoperative Preserved Left Ventricular Ejection Fraction-The role of the left ventricular Longitudinal Strain *4.* Година на објава: 2023	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 3.2.1 *1.* Назив на научното списание: *Acad Med J* *2.* Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 31, број и припадност по земји: Македонија-11, Велика Британија-1, Грција-1, Словенија-3, Србија-5, Турција-1, Германија-2, Австрија-3, Норвешка-1, Италија-1, САД-1) *3.* Наслов на трудот: Impact of cerebral perfusion strategies on neurological outcomes in aortic arch repair using the frozen elephant trunk technique. *4.* Година на објава: 2025 3.2.2 *1.* Назив на научното списание: *Medicus* *2.* Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 35, број и припадност по земји: Македонија-13, Албанија-3, САД-5, Косово-6, Турција-1, Бугарија-1, Црна Гора-1, Германија-2, Австрија-1, Белгија-1, Израел-1) *3.* Наслов на трудот: Intrahospital outcome in case series of patients with aortic pathologies treated with the Frozen Elephant Trunk procedure. *4.* Година на објава: 2025	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Уверение, ниво Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4.Датум на издавање на документот: 19.5.2026 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Васил Папестиев, с.р.
Проф. д-р Нермир Гранов, с.р.
Проф. д-р Светозар Путник, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАСЛОВНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марјан Ристо Шокаровски
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување вежби, клинички на студенти од прв циклус студии по предметот: Општа медицина, Хирургија, Клиничко испитување и Ургентна медицина 680 часа x 0,03	20,4
2.	Одржување менторска настава за здравствена клиничка пракса 280 часа x 0,06	16,8
3.	Едукатор на здравствена едукација на специјализанти (1) 2 месеца	4,48
4.	Консултации со студенти 4 години x 2 семестра x 0,002 x 50	0,8
5.	**Настава во школи и работилници (учесник)**	
5.1	3 days, 3 surgeries, 3 hospitals, December 7th-9th, 2016, Serbia	1,0
5.2	Cardiac surgery, Salzburg Cleveland Clinic Seminar, November 11-17, 2018	1,0
5.3	Challenges in current treatment with HM3. Delivering clinical excellence in mechanical circulatory support, June 2025, Bled Slovenia	1,0
5.4	Challenges in current treatment with HM3. Delivering clinical excellence in mechanical circulatory support, June 12-13, 2024, Bled Slovenia	1,0
5.5	2nd Serbian Society for Cardiovascular Surgery Coronary summit, September 22-23th, 2023 Belgrade, Serbia	1,0
5.6	HAART Launch, 23rd May, 2024, Turin, Italy	1,0
5.7	Robotic Summit 1st Edition-2026	1,0
5.8	Challenges in current treatment with HM3. Delivering clinical excellence in mechanical circulatory support, June 1-2, 2026, Bled Slovenia	1,0
	Вкупно	50,48

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има impact factor за годината во која е објавен трудот,во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет како што се :Ebsco,Emerald,Scopus,Web of Science, Journal Citation Report,SCImago Journal Rank или друга база на списанија што ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
1.1	Papestiev, M., Jovev, S., Risteski, P., Popov, AF., Sokarovski, M., Andova, V., Georgievska-Ismail, L. Myocardial function after coronary artery bypass grafting in patients with preoperative preserved left ventricular ejection fraction-The role of the left ventricular longitudinal strain. *Medicina (Kaunas)* 2023;59(5): 932. 4,8+IF (2,9)=7,7	**7,7**
1.2	Papestiev,V., Shokarovski, M., Lazovski, N., Mehmedovic, N., Andova, V., Petrushevska, G., Georgievska-Ismail, L. Finding of a mass on the mitral valve in a patient on chronic dialysis. *Radiol Case Rep* 2025;20(4):2075-9. 4,8+IF (0,59)=5,39	**5,39**
1.3	Risteski, P., Papestiev, V., Hadzievska, S., Mehmedovic, N., Lazovski, N., Zimbakov, Z., Filipche, V., Shokarovski, M. Single-stage treatment of extensive aortic pathology using the Frozen Elephant Trunk procedure. *Heart Surg Forum* 2020;23(5):E606-E610 4,8+IF (0,676)=5,48	**5,48**
1.4	Risteski, P., Angusheva, T., Rosalia, R., Grazdani, S., Klinceva, M., Filipce, V., Shokarovski, M., Popov, AF., Jovev, S., Mitrev, Z. Outcome Outcomes with Ventricular Assist Device Therapy for Advanced Heart Failure in North Macedonia: First Annual Report. *Heart Surg Forum* 2020;23(4):E441-E446 4,8+IF (0,676)=5,48	**5,48**
2.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно /стручно списание**	
2.1	Shokarovski Marjan, Mehmedovic Nadica, Grazhdani Sonja, Grueva Elena, Papestiev Vasil. Multistage hybrid treatment of aortic aneurysm and management of postoperative complications: A case report. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)* 2025; 46(2):33-8.	**3,0**
2.2	Jovev, S., Papestiev, V., Shokarovski, M., Hadzievska, S., Mehmedovic, N., Lazovski, N., Filipche, V., Risteski, P. Single-stage treatment of aneurism of the distal aortic arch and proximal descending aorta using Frozen Elephant Trunk procedure: Case report. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)* 2020; 41(3):65-70	**3,0**

2.3	Shokarovski, M., Papestiev, V., Stojanovska, S., Mehmedovic, N., Kolev, A., and Jivev, S. Reconstruction of the aortic root and reimplantation of the native aortic valve (aortic valve-sparing operation sec.David) in young patients with acute Stanford type A dissection of the aorta (one year experience at the University clinic for state cardiosurgery). *Macedonian Medical Review* 2018; 72(2):82-85.	**3,0**
2.4	Papestiev, V., Jovev, S., Sokarovski, M., Risteski, P, Andova, V., Zdraveski, V., Dzeljilji, K., Grazhdani, S., Georgievska-Ismail, Lj. Changes of left ventricular systolic function in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *OA Maced J Med Sci.* https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.849	**3,0**
2.5	Papestiev, V., Jovev, S., Sokarovski, M., Andova, V., Lazovski, N., Mehmedovikj, N., Zdraveski, V., Grazhdani, S., Georgievska-Ismail, Lj. Coronary artery bypass grafting portends decreased right ventricular function. *JMS* 2020;3(1):17-23	**3,0**
2.6	Papestiev, V., Jovev, S., Bundovska-Kocev, S., Katragjozova, I., Sokarovski, M., Andov, M., Lazovski, N., Andova, V., and Georgievska-Ismail, L. Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction. *Physioacta* 2020; 14 (1): UDK:616:132.2-089.843.109-117	**3,0**
2.7	Shokarovski, M., Mehmedovic, N, Grazhdani, S, Grueva, E., Papestiev, V. Impact of cerebral perfusion strategies on neurological outcomes in aortic arch repair using the frozen elephant trunk technique. *Acad Med J* 2025;5(2):83-88.	**3,0**
2.8	Shokarovski, M., Grazhdani, S., Mehmedovic, N., Papestiev, V. Intrahospital outcome in case series of patients with aortic pathologies treated with the Frozen Elephant Trunk procedure. *Medicus* 2025;30(1):18-23.	**3,0**
2.9	Grueva-Nastevska, E., Papestiev, V., Shokarovski, M., Rushiti, E., Chelikikj, A., Georgievska-Ismail, L. Left ventricular systolic function after coronary artery bypass grafting: Insights from global longitudinal strain and myocardial work. *Acad Med J* 2026;6(2):19-27.	**3,0**
2.10	Zdraveski, V., Velikj-Stefanovska, V., Papestiev, V., Rushiti, E., Dimitrovski, D., Sokarovski, M., Kolev, A., Xelili, K., Jovev, S. Surgical infctions of sternal wound in cardiac surgery patients treated with wax and vancomycin paste: A single-center study. *JMS* 2026; 9(2):118-123	**3,0**
3.	**Секциско предавање на научен-стручен собир со меѓународно учество**	
3.1	Учесник-предавач во 7th Macedonian Congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, Ohrid, 2024	**2,0**
3.2	Учесник-предавач на 4th International Symposium on Thrombosis&Vessels, 15-16 May, 2026	**2,0**

3.3	Панелист- Heart failure, cardiogenic shock, 2024, Belgrad	**2,0**
3.4	Панелист -Euroasia 16th Annulal Conference 2023 Belgrade	**2,0**
3.5	Панелист- Heart failure, Heart Transplantation in Skopje, 2025 Portoroz	**2,0**
4.	**Учесник со реферат на Конгрес со меѓународно учество**	
4.1	6th Macedonian Congress of cardiology, October 3-6, 2019, Ohrid, RNM	**1,0**
	Вкупно	**65,05**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Специјализација од општа хирургија	2,0
2	Супспецијализација по кардиохирургија	1,0
3	Воведување на нова метода за прв пат во државата 1.Трансаксиларен пристап за минимално-инвазивна кардиохирургија 2. Cox-Maze процедура за кардиохирургија при постоење атријална фибрилација 3. Трансплантација на срце 4. Инплантација на долгорочен циркулаторен супорт (LVAD,BiVAD) кај пациенти со терминална срцева слабост	16,0
4.	Воведување на нова метода за прв пат во институцијата 1.Минимално-инвазивен пристап со хемистернотомија	1,0
5.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија** Член на комисијата при Министерството за здравство, 2022: Комисијата е формирана со цел процена на оправданоста за хемодијализа на пациентите заболени од COVID-19 во ПЗУ „Жан Митрев Клиник“	1,0
	Вкупно	**21**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Државна награда за научни постигнувања- учесник во тим на првата срцева трансплантација, Награда „13 Ноември“, 2020	**2,0**
2.	Медицински директор на здравствена институција	**3,0**
3.	Член на УО на ЛКМ	**0,3**
4.	Член на УО на ЈЗУ Клиника за кардиологија и кардиохирургија	**1,0**

5. Студијски престој во странство		
5.1	Стручен престој од еден месец, Универзитетски клинички центар на Србија, Клиника за кардиохирургија за минимална инвазивна аортна хирургија, април 2023	**0,5**
5.2	Стручен престој од еден месец во Tokuda Hospital Sofia, за Video-assisted thoracic surgery (VATS), 2012 година	**0,5**
5.3	The Road to Minimally Invasive Cardiac Surgery: Techniques, benefits and Implementation: 10th – 11th April 2025, Bentivoglio Italy	**0,5**
5.4	Aeson Training for Carmat 12-13.05.2025, Paris France	**0,5**
	Вкупно	**8,3**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**50,48**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**65,05**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**21**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**8,3**
Вкупно	**144,83**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Васил Папестиев, с.р.
Проф. д-р Нермир Гранов, с.р.
Проф. д-р Светозар Путник, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Марјан Шокаровски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека ас. д-р Марјан Шокаровски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Марјан Шокаровски да биде избран во звањето **доцент** по предметите од наставно-научните области: хирургија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и кардиохирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Васил Папестиев, с.р.
Проф. д-р Нермир Гранов, с.р.
Проф. д-р Светозар Путник, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПСИХИЈАТРИЈА И МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: психијатрија и медицинска психологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/24, донесена на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Ненси Манушева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов:

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: психијатрија и медицинска психологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат: ас. д-р Александар Ристески.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот ас. д-р Александар Ристески е роден на 5.11.1983 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во 2002 година, со одличен успех. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 6.10.2008 година, со просечен успех 8,85. Во 2009 година ја започнал специјализацијата по психијатрија, која ја завршил на 7.11.2013 година и се стекнал со звањето специјалист по психијатрија. Од 2013 година е вработен на Универзитетската клиника за психијатрија во Скопје. Во текот на студиите, а и за време на работниот стаж, учествувал како автор и коавтор во изработката на повеќе стручни трудови на домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми и конференции. Учествувал и во едукација на матични лекари од областа на психијатријата, како и во секојдневна едукација на студенти и специјализанти како асистент и едукатор.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Медицинкиот факултет во Скопје од областа клиничка медицина.

Во 2016 година е избран во звањето асистент-докторанд во областа психијатрија и медицинска психологија и социологија.

Дисертацијата на тема: „Третман на афективните растројства со примена на Neurofeedback методата“ ја одбранил на 27.2.2026 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска, проф. д-р Ненси Манушева, проф. д-р Елизабет Мицева Величкоска и проф. д-р Емилија Цветковска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област психијатрија.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик (Cambridge English Level 1 Sertificate in ESOL International Level B2).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во 2015 година во Ростов на Дон, Руска Федедерација, а во 2015 година во Загреб, Република Хрватска во областа neurofeedback метода во третман на психијатриски состојби.

Во моментот е ангажиран во изведувањето практична настава за студентите по медицина и стоматологија, логопеди, акушерки и физиотерапевти како асистент.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1238 од 15.5.2021 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет – Скопје, кандидатот ас. д-р Александар Ристески изведува практична настава, вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина по предметот Медицинска психологија и социологија од 2015 до 2026 година; вежби по предметот Психијатрија во периодот од 2015 до 2026 година; вежби по предметот Клиничко испитување во периодот од 2015 до 2021 година; вежби по предметот Психијатрија за стоматолози во периодот од 2015 до 2021 година, како и вежби на студенти на високите школи на Медицинскиот факултет во Скопје од 2021 до 2026.

Асистентот д-р Александар Ристески е едукатор по психијатрија за специјализанти во периодот од 2020 до 2026 година.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Александар Ристески е активно вклучен во научноистражувачката работа на Клиниката во која работи. Тој има објавено вкупно 5 научни труда од областа психијатрија во научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор и на меѓународни конгреси има презентирано други 3 труда. Учествувал на повеќе симпозиуми и работилници во земјата и надвор од неа.

Ас. д-р Александар Ристески учествувал како член во 3 меѓународни проекта на European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme, во соработка со ЈЗУ УК за психијатрија во Скопје: RECOVER-e (LaRge-scalE implementation of Community based mental health care for people with seVere and Enduring mental ill health in EuRopE, grant agreement No 779362)- 2018 година, на проектот: IMPULSE (Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low and middle-income countries in South Eastern Europe) во 2018 година и на проектот Екстензивна меѓународна опсервациска и епидемиолошка студија за менталните растројства и нивните коморбидитети COSMOS.

За овој избор ги пријави следните трудови:

1. **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 [Internet]. 2025 Jun. 27 [cited 2026 Aug. 10];17(1). Available from: https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6134.
2. **Risteski, A.,** Arsova, S., Mitrovska, S. Quantitative analysis of the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders. Acad Med J. 2024;3(2):66-77.
3. Filipce A., Naumovska Z., Miceva E., **Risteski A**., Simonovska B., Babinkostova Z. INFLUENCE OF CYP2D6 POLYMORPHISMS ON CLINICAL OUTCOMES AND QUALITY OF LIFE IN RISPERIDONE-TREATED PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA. Acad Med J. 2025;5(3):90-99.
4. E.M. Velickoska, Filipce, A., **Risteski, A.**, Ignjatova, L., Dodeva, B., Mitrovska, S. Stigma and associated quality of life in patients with skin disease, Стигма и влијание врз квалитет на живот кај дерматолошки пациенти. Journal of the Macedonian medical association. Mac. Med. Preview,2024; 78(1)
5. E.M. Velickoska, Filipce, A., **Risteski, A.**, Ignjatova, L., Dodeva, B., Mitrovska, S Stress and its role in the occurrence and manifestation of psychological and psychiatric symptoms in people with skin disease, Стресот и неговата улога во појава и манифестација на психолошки и психијатриски симптоми кај лица со кожна болест. Journal of the Macedonian medical association. Mac. Med. Preview,2024; 78(1)

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Александар Ристески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за психијатрија преку земање активно учество на голем број конгреси, семинари и работилници од областа на психијатријата. Врши стручна дејност како специјалист по психијатрија.

Ас. д-р Ристески, исто така, има дадено придонес во преводи и стручно редактирање на книги од областа на психијатријата, и тоа:

1. Сеопфатен учебник Психијатрија по Каплан и Садок, Табернакул 2012, Том 1. Kaplan and Sadock's Comprehensive textbook of Psychiatry Volume 1, 8th Edition by Lippincott Williams and Wilkins
2. Сеопфатен учебник Психијатрија по Каплан и Садок, Табернакул 2012, Том 2. Kaplan and Sadock's Comprehensive textbook of Psychiatry Volume 2, 8th Edition by Lippincott Williams and Wilkins
3. Учебник Психијатрија од авторите Новотни, Боневски и Арсова Хаџи-Анѓелковска.

Учествувал во водење работилници за едукација на матичните лекари во организација на Министерството за здравство во периодот 2015 – 2016 година.

Кандидатот ас. д-р Александар Ристески остварил експертски активности во: Комисија за ревизија на наод, оцена и мислење за утврдена инвалидност, односно неспособност за работа, Лекарска комисија за утврдување на правата на борците, воените инвалиди, припадниците на безбедносните сили на Република Македонија, членовите на нивните семејства и на семејствата на паднатите борци, Второстепена военолекарска комисија за одлучување по жалба против наодот, оценката и мислењето на военолекарската комисија за утврдување на посебната здравствена способност за служба во Армијата на Република Северна Македонија на воениот и цивилниот персонал на служба во Армијата, Комисија за постапување по барања за надоместок на штета предизвикна од каснувања од бездомни кучиња на подрачјето на Град Скопје.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Ростов на Дон, Руска федерација 2015, Загреб, Република Хрватска 2015 година и Белград 2024 година за примена на методата Neurofeedback при третманот на пациенти со афективни и анксиозни растројства.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство, Министерство за труд и социјална работа, Министерство за одбрана, како и Град Скопје.

Членува на повеќе стручни и научни здруженија: Лекарска комора на РС Македонија, Македонско лекарско друштво, Македонското психијатриско здружение, Европската психијатрсика асоцијација EPA и Европскиот колеџ за психофармакологија ECNP.

Од 2025 година член е на управниот одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија во Скопје. Исто така е член и на комисиите за јавни набавки на установата.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Александар Петре Ристески
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија.
Научна област: ***КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА, ПСИХИЈАТРИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: **8,85.**	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле: клиничка медицина, подрачје: психијатрија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 3.1.1 1. Назив на научното списание: Архиви на јавно здравје 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови – 20, 10 – Македонија, 2 – Србија, 1 – САД, 1 – Хрватска, 1 – Косово, 1 – Словачка, 1 – Германија, 1 – Австралија, 1 – Бугарија, 1 – Романија 3. Наслов на трудот: Measuring the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders 4. Година на објава: 2025 3.1.2 1. Назив на научното списание: Journal of the Macedonian medical association 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови – 24, 10 – Македонија, 1 – Србија, 3 – САД, 2 – Хрватска, 1 – Германија, 1 – Романија, 2 – Обединето Кралство 1 – Данска, 1 – Словенија, 1 – Бугарија, 1 – Репубика СрПска 3. Наслов на трудот: Stigma and associated quality of life in patients with skin disease 4. Година на објава: 2024 3.1.3 1. Назив на научното списание: Journal of the Macedonian medical association	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови – 24, 10 – Македонија, 1 – Србија, 3 – САД, 2 – Хрватска, 1 – Германија, 1 – Романија, 2 – Обединето Кралство 1 – Данска, 1 – Словенија, 1 – Бугарија, 1 – Репубика Српска 3. Наслов на трудот: Stress and its role in the occurrence and manifestation of psychological and psychiatric symptoms in people with skin disease. 4. Година на објава: 2024 3.1.4 1. Назив на научното списание: Academic medical journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови – 31, 11 – Македонија, 5 – Србија, 3 – Словенија, 3 – Австрија, 2 – Германија, 1 – Обединето Кралство, 1 – Грција, 1 – Турција, 1 – Норвешка, 1 – Хрватска, 1 – Италија, 1 – САД. 3. Наслов на трудот: Quantitative analysis of the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders 4. Година на објава: 2024 3.1.5 1. Назив на научното списание: Academic medical journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови – 31, 11 – Македонија, 5 – Србија, 3 – Словенија, 3 – Австрија, 2 – Германија, 1 – Обединето Кралство, 1 – Грција, 1 – Турција, 1 – Норвешка, 1 – Хрватска. 1 – Италија, 1 – САД. 3. Наслов на трудот: Influence of CYP2D6 polymorphisms on clinical outcomes and quality of life in risperidone-treated patients with schizophrenia 4, Година на објава: 2025	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 25. Странски јазик: Англиски јазик 26. Назив на документот: PET 27. Издавач на документот: Cambridge English Level 1 Sertificate in ESOL International Level B2 28. Датум на издавање на документот: 2015 г.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Александар Петре Ристески
Институција: Медицински факултет, Универзитетска клиника за психијатрија
Научна област: психијатрија, медицинска психологија и социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава**:	
1.2	Одржување вежби прв циклус студии Општа медицина – Психијатрија, 2015-2026, вкупно 612 часа x 0,03	18,36
1.3	Одржување вежби прв циклус студии Општа медицина – Клиничко испитување 2015-2026, вкупно 24 часа x 0.03	0,72
1.4	Одржување вежби прв циклус студии по дентална медицина – Психијатрија 2015-2019 вкупно 36 часа x 0,03	1,08
1.5	Одржување вежби за студенти на Тригодишните стручни студии за акушерки за предметот Медицинска психологија 2024-2026, вкупно 36 часа x 0,03	1,08
2.	**Консултации со студенти**, психијатрија и медицинска психологија 2015 – 2026, (300 x 0.002)	0,6
3.	**Едукатор на здравствена едукација**	
3.1	Едукатор на специјализанти по семејна медицина, 2025 година 7 специјализанти (x 7 часа x 2 недели) x 0.08= 7.84 Едукатор на специјализанти по психијатрија 2020-2026 38 специјализанти (x7часах4недели) x 0.08= 85,12	7,84 85,12
4.	**Настава во школи и работилници**	
4.1	- раководител на работилница за обука на матични лекари, 2015 година - учесник на работилница на GSP-тренинг за етички и регулаторни аспекти на добра клиничка пракса, 2015 година - учесник на работилница за неурофидбек теорија и пракса Загреб, 2016 - учесник на симпозиум Здраво стареење, 2022 година - предавач на работилница во склоп на студентски конгрес на ММЦА декември 2024 година - учесник на работилница за третман на депресија 2018 година - учесник во работилница за спроведување на акциска програма за ментално здравје во РС Македонија, мај 2022 година	14,5

	- Учесник на работилница на Европска комисија и МАЛМЕД, октомври 2018 година - Учесник во JUSTRI школа за психијатрија и психологија, Нови Сад 2018 година - Учесник на школа во склоп на 7. Психијатриско биенале во Сплит - учесник на IPA 4 координација и национална стратегија за дроги и прашања поврзани со дроги - учесник на тренинг курс Акт на лидерство од HOPE и Министерство за здравство, 2019 година - учесник на школа за најдобра психијатриска пракса во Загреб 2023 година.	
	Вкупно	**129,3**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Учесник во меѓународни научни проекти**	
	- Спроведување ефективна и економична интервенција за пациенти со психотични нарушувања во земјите со низок и среден приход во Југоисточна Европа (IMPULSE- студија)	5
	- Грижа за менталното здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психијатриски растројства во Европа (RECOVER-E)	5
	- Екстензивна меѓународна опсервациска и епидемиолошка студија за менталните растројства и нивните коморбидитети – COSMOS	5
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsci, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation Report, SCImago journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
2.1	Aleksovski, B., Novotni, A., Vujovic, V., Rendevski, V., Manusheva, N., Neceva, V., Filipce, A., **Risteski, A.**, Aleksovski, V., Gjorgoski, I. Evaluation of peripheral serotonin and α_2-adrenergic receptor function as potential markers for life-long recurrent depressive disorder by using methodological improvements. Int J Psychiatry clin Pract.2018 Sep;22(3):215-224. (IF=1.821) (60% од 8 = 4,8 + 1,821 = 6.6)	6.6
3	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	

3.1	INFLUENCE OF CYP2D6 POLYMORPHISMS ON CLINICAL OUTCOMES AND QUALITY OF LIFE IN RISPERIDONE-TREATED PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA, Filipce, A., Naumovska, Z., Miceva, E., **Risteski, A.**, Simonovska, B., Babinkostova, Z. Academic Medical Journal Vol. 5 No. 3 (2025): Acad Med J (60 % од 5 = 3)	3
3.2	Quantitative analysis of the efficacy of treatment with neurofeedback method in patients with affective disorders, **Risteski, A.**, S. Arsova, A. Filipce, S. Mitrovska, Open access Macedonian medical journal, Vol. 5 No. 2 (2025): Acad Med J (60% од 5 = 3)	3
3.3	Measuring the efficiency of treatment with neurofeedback method in patients with Affective disorders. **Risteski, A.**, Arsova, S., Mitrovska, S. *Eur Psychiatry*. 2025;68(Suppl 1):S669. Published 2025 Aug 26. doi:10.1192/j.eurpsy.2025.1362	4
3.4	E.M. Velickoska, Filipce, A., **Risteski, A.**, Ignjatova, L., Dodeva, B., Mitrovska, S. Stigma and associated quality of life in patients with skin disease, Стигма и влијание врз квалитет на живот кај дерматолошки пациенти. Journal of the Macedonian medical association. Mac. Med. Preview,2024; 78(1)	3
3.5	E.M. Velickoska, Filipce A., **Risteski A**, Ignjatova L., Dodeva B., Mitrovska, S. Stress and its role in the occurrence and manifestation of psychological and psychiatric symptoms in people with skin disease. Стресот и неговата улога во појава и манифестација на психолошки и психијатриски симптоми кај лица со кожна болест. Journal of the Macedonian medical association. Mac. Med. Preview,2024; 78(1)	3
4	**Учество на научен/ стручен собир со реферат усна презентација**	
4.1	Унапредување на менталното здравје на жената. **Ристески, А**. 21.10.2020	1
4.2	Долгоделувачки парентерални (LAI) антипсихотици– позицијата на paliperidone palmitate. Проф. Арсова, С., проф. Бабинкостова, З., ас. **Ристески, А.** 28.3.2024	1
4.3	Подобра атхеренција и квалитет на живот за пациентите со шизофренија, проф. Арсова, С., проф. Бабинкостова, З., ас. **Ристески, А**. 27.11.2025	1
5	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција**	
5.1	**Risteski, A**., Risteski, P., Naumov, F., Novotni, A. Водечки симптоми кај пациенти со Посттрауматско стресно растројство: Наши искуства, Универзитетска клиника за психијатрија, Воено-медицински центар – Скопје. Меѓународна психијатриска конференција: „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, октомври 2015	1
5.2	ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ СО МАНИФЕСТИРАНА СИМПТОМАТОЛОГИЈА КАКО РЕЗУЛТАТ НА ТОКСИЧНИ ЕФЕКТИ ОД ТЕРАПИЈА СО ЛИТИУМ – Олумчев, Н., Савеска, М., **Ристески, А**., Костовски, Д. ГОБ „8-ми Септември“ Скопје. V-TH MACEDONIAN	1

	PSYCHIATRIC CONGRESS AND INTERNATIONAL MEETING, мај 2013	
5.3	ДЕКЛАРИРАНА „РЕЗИСТЕНТНОСТ“ ПРИ ТРЕТМАНОТ НА ДЕПРЕСИВНИ РАСТРОЈСТВА – Олумчев, Н., Савеска, М., **Ристески, А.**, Костовски, Д., Црцевска, С. Оддел за психијатрија, ГОБ „8-ми септември“ – Скопје. V-TH MACEDONIAN PSYCHIATRIC CONGRESS AND INTERNATIONAL MEETING, мај 2013	1
5.4	ПТСР И АЛКОХОЛИЗАМ ВО СЕМЕЈСТВОТО – Савеска М., Олумчев Н., **Ристески А.**, Костовски, Д., Црцеска, С. ГОБ „8-ми септември“ – Скопје. V-TH MACEDONIAN PSYCHIATRIC CONGRESS AND INTERNATIONAL MEETING, мај 2013	1
5.5	ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ: ПСИХОЗА КАЈ ЛИЦЕ НА МЕТАДОНСКИ ТРЕТМАН – Црцевска, С., Костовски, Д. **Ристески, А.**, Олумчев, Н. ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ Скопје, Оддел: Психијатрија со одд. за третман на зависности V-TH MACEDONIAN PSYCHIATRIC CONGRESS AND INTERNATIONAL MEETING, мај 2013	1
5.6	ХРОНИЧНИ СОМАТСКИ БОЛЕСТИ И ДЕПРЕСИЈА – Савеска, М., Олумчев, Н., **Ристески, А.**, Костовски, Д., Црцеска, С., ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје. V-TH MACEDONIAN PSYCHIATRIC CONGRESS AND INTERNATIONAL MEETING, мај 2013	1
5.7	Bajraktarov, S. Novotni, A., Pejoska Gerazova, V., Miceva Velickovska, E., Filipovska, A., Naumov, F., **Risteski, A**. Дисфункционални бихејвиорални обрасци како ризик-фактори кај анксиозно депресивно растројство. Универзитетска клиника за психијатрија. Меѓународна психијатриска конференција: „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, октомври 2015	1
5.8	Улогата на современата депо антипсихотична терапија во подобрување на квалитетот на живот на пациентите и редукција на бројот на хоспитализации, 7. Македонски психијатриски конгрес. 26.10-29.10.2023, **Ристески, А**.	1
5.9	Искуства со Палиперидоне на пациенти третирани во Центар за ментално здравје – Прилеп, Психијатриска болница „Демир Хисар“. 7. Македонски психијатриски конгрес 26.10-29.10.2023, **Ристески, А**.	1
5.10	Деменција и депресија коморбидност – приказ на случај, **Ристески, А.**, Наумов, Ф., Арсова, С. WPA тематски конгрес, 15.5-18.5.2019	1
5.11	Treatment resistant symptoms of PTSD. **Risteski, A**. Risteski, P. Интернационална научна и практична конференција Москва, 27.9-28.9.2019	1
5.12	Третман на пациент со афективно растројство со neurofeedback метода. **Ристески, А.**,Case report conference MMSA 13-14.12.2024	1
	Вкупно	**52,6**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Екпертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, техмички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија**	
1.1	- Комисија за ревизија на наод, оцена и мислење за утврдена инвалидност, односно неспособност за работа; - Лекарска комисија за утврдување на правата на борците, воените инвалиди, припадниците на безбедносните сили на Република Северна Македонија, членовите на нивните семејства и на семејствата на паднатите борци; - Второстепена военолекарска комисија за одлучување по жалба против наодот, оценката и мислењето на военолекарската комисија за утврдување на посебната здравствена способност за служба во Армијата на Република Северна Македонија на воениот и цивилниот персонал на служба во Армијата; - Комисија за постапување по барања за надоместок на штета предизвикна од каснувања од бездомни кучиња на подрачјето на Град Скопје. 4x1	4
1.2	Изработка на вешти наоди и стручни мислења за потребите на УК за психијатрија (експертизи), 2015-2026 x 5	5
2.	**Воведување нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството**	
2.1	Прв пат во државата воведена процедура на третман на психијатриски растројства во кабинет за неврофидбек метода и ЕЕГ	4
2.2	Прв пат во институцијата воведена процедура на третман на психијатриски растројства во кабинет за неврофидбек метода и ЕЕГ	1
3.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	2
4.	**Превод на дел од книга**	
	Во 2011 вклучен е во преводот и стручната редакција за македонското издание на Kaplan and Sadocks comprehensive textbook of psychiatry	1
5.	**Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри**	
	- Едукација на лекарите од примарната здравствена заштита од областа на менталното здравје, 2015 - Раководител на работилница за ментално здравје за средношколци во Општина Велес, мај 2026 г. 2 x 0,5	1
6.	**Поглавје во книга**	
	Психијатрија – Новотни, Боневски, Арсова Хаџи-Анѓелковска, коавтор 1 x 2	2
7.	**Стручна редкација на дел од книга**	
	Том 1 и том 2 Каплан и Садок, сеопфатен учебник по психијатрија 2 x 0,5= 1	1
	Вкупно	**21**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	**Член на Национална комисија за ментално здравје при Министерство за Здравство на РСМ, 2026 година**	3
2	**Студиски престој во странство до 3 месеци**	
	- Примена на неврофидбек во психијатриски растројства Ростов на Дон – 2015 година - Обука за ракување со апаратот за неврофидбек метода, Загреб – 2015 година - Престој на клиника за психијатрија во Клинички центар „Белград“ – 2025 година	1,5
3	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
	Член на Управен одбор на ЈЗУ УК за психијатрија, 2025-2026	0,3
	Член на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за психијатрија	1
	Член на етички комитет на македонско психијатриско здружение	1
4	**Државна награда за научни постигнувања од струкова организација – по 3 поени**	
	1, Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 од ЛКМ 1x3 2. Благодарница за посебна ангажираност во третманот на жртвите и нивните семејства од пожарот во Кочани 1 x 3	6
	Вкупно	**12,8**
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		**129,3**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		**52,6**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		**21**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		**12,8**
Вкупно		**215,7**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-примнувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Александар Ристески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Александар Ристески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: психијатрија и медицинска психологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Александар Ристески да биде избран во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: психијатрија и медицинска психологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Славица Арсова Хаџи-Анѓелковска, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 26.5.2026 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-3875/48, донесена на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елизабета Стојовска Јовановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Соња Николова, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Петар Јаневски, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област радиологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Милкица Пашоска Василеска, д-р Дејан Даскалов и н. сор. д-р Ана Михајловска Рендевска.

Кандидатката н. сор. д-р Ана Михајловска Рендевска, со писмена изјава, своеволно ги повлече документите од конкурсот.

Ас. д-р Милкица Пашоска Василеска

1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Милкица Пашоска Василеска е родена на 30.11.1986 год., во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во септември 2005 година ги започнала студиите по медицина на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во јуни 2012 година со просечен успех 8,05. По завршувањето на студиите и положувањето на стручниот испит на Медицинскиот факултет во Скопје во 2012 г. започнува специјализација по радиологија во септември 2014 година на Клиниката за Радиологија. На 20.12.2017 год. успешно го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со титулата специјалист по Радиологија. Од 17 мај 2015 година е во редовен работен однос на Универзитетскиот Институт за Радиологија – Скопје. Во септември 2025 година започува супспецијализација на Клиниката за радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје од областа на педијатриска радиологија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На трет циклус – докторски студии се запишала во академската 2016/2017 година, а на 20.10.2025 година ја одбранила докторската дисертација на тема: „Улогата на имиџинг радиолошките методи во рана дијагностика на крипторхизам и корелација со класична орхидопексија“, пред Комисија во состав: проф. д-р Василчо Спиров (претседател), проф. д-р Надица Митреска (ментор), проф. д-р Михаел Груневски (член), проф. д-р Соња Бојаџиева (член) и проф. д-р Лазар Тодоровиќ (член).

Во 2022 година, Наставно-научниот совет ја избра д-р Милкица Пашоска Василеска за асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во наставно-научната област радиологија, од кога е вклучена во практичната настава за студентите по медицина.

Д-р Милкица Пашоска Василеска е активен член на следниве асоцијации: Македонско лекарско друштво (МЛД), Асоцијација на радиолозите на Македонија (каде што е дел од управниот одбор), European Society of Radiology (ESR) и European Society of Paediatric Radiology (ESPR).

Во моментот е асистент на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1273, од 1 декември 2022 г.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1273 од 1.12.2022 г., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на целата поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во текот на изминатите години, кандидатката има остварено активно учество на национални и интернационални конгреси, симпозиуми и едукативни работилници и автор и коавтор е на повеќе од 10 труда од областа на невронауката.

Од 2015 година, д-р Милкица Пашоска Василеска се појавува како коавтор на повеќе научни трудови, поврзани со радиолошки методи на дијагностика кај деца, особено за крипторхизам кај машки деца, како и за напреднати методи за рана детекција. Во рамките на своето стручно усовршување, посетувала повеќе курсеви и стручни обуки и остварила студиски престои.

3. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во текот на 2015 година, д-р Милкица Пашоска Василеска остварила едномесечен престој на Клиниката за радиологија, Cara Cerrahpasa во Истанбул, Турција, со цел едукација за компјутерска томографија и магнетна резонанца. Во текот на престојот беше активно вклучена во работниот процес во делот на напредните техники на МР (магнетна резонанца), МР-дифузија, перфузија и спектроскопија, кои веднаш по враќањето се успешно имплементирани и се секојдневен дел од работниот процес во Одделот за педијатриска радиологија при Универзитетскиот институт за радиологија во Скопје.

Д-р Милкица Пашоска Василеска, во 2024 година, престојувала две недели во Центарот за радиологија при Универзитетскиот клинички центар во Ниш, Србија, каде што под менторство на проф. д-р Драган Стојанов остварила стручен престој и едукација за напредни техники на апаратот за КТ (компјутеризирана томографија) и магнетна резонанца (МР) кај деца до 14 години.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Милкица Владко Пашоска Василеска
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: радиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,05	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област:медицинки науки и здравство, поле:клиничка медицина, подрачје радиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив нанаучнотосписание: Journal of Morphological Sciences 2.Назив на електронската база на списанија: Open Journal Systems 3.Наслов на трудот: COMPARATIVE ANALYSIS OF ULTRASOUND AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR THE EARLY DETECTION OF CRYPTORCHIDISM IN CHILDREN AND ITS CORRELATION WITH ORCHIDOPEXY FINDINGS 4. Година на објавување: 2024	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2.Назив на електронската база на списанија: Open Journal Systems 3.Наслов на трудот: RADIOLOGICAL DIAGNOSTIC APPROACHES IN CRYPTORCHIDISM – UTILITY, SENSITIVITY AND EFFECTIVENESS 4. Година на објавување: 2024	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 членови, Македонија-12, Босна и Херцеговина-3, САД-2, Бугарија-1, Србија-8, Полска-1, Хрватска-1, Ерменија-1, Црна Гора-2, Украина-1 3. 3.Наслов на трудот: THE ROLE OF HIGH-RESOLUTION CT IN THE DETECTION AND DIFFERENTIATION OF PULMONARY CHANGES BETWEEN UIP AND NSIP PNEUMONIA 4.Година на објава: 2023	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Contributions MANU 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупно 27 членови) Франција 1, Турција 1, Словенија 1, САД 3, Бугарија 2, Хрватска 1, Германија 2, Австрија 2, Србија 2, Австралија 1, Полска 1, Македонија 10. 3. Наслов: PULMONARY MANIFESTATION OF SARCOIDOSIS DETECTED WITH HIGH RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY 4. Година на објава: 2023	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странскијазик: англиски јазик Б2 според CEFR 2. Назив на документот: Certificate in English (ESOL) 3. Издавач на документот: University of Cambridge, ESOL Examinations 4. Датум на издавање на документот: 09/08/04година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц. д-р Соња Николова, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Милкица Владко Пашоска Василеска
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: радиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава**	
	Одржување на вежби од прв циклус студии по предметот Радиологија, 2022– 2026 година (Медицински факултет), 4 часа x 150 недели x 0,03	18
2.	**Консултации со студенти**	2
	(од 2022 до 2026 година), 1000 студенти x 0,002	
3.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација**	
	Едукатор на здравствена едукација на 16 кандидати 7 часа x 90 недели x 0,08	50,4
4	**Позитивно рецензиран практикум** Коавтор на: „Практикум за вежби по клиничка Радиологија 1. За студенти по општа медицина и стоматологија”. Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2024	3
5	**Настава во школи и работилници (учесник)**	
5.1	Ургентна радиологија, траума од глава до пети, дводневен курс 5 – 6 февруари 2026	1
5.2	Семинар по гастроентерохепатологија, ЈЗУ Универзитетска клиника за педијатрија – Скопје, амфитеатар на педијатрија, 3.2.2026 – 5.2.2026 г. Акутен абдомен кај деца – улогата на радиолошките испитувања	1
5.3	Стручен состанок: Ултрасонографија на абдомен, Перијатриска асоцијација за гастроентерохепатологија и Здружение на неонатолози на Македонија, предавач, 8 мај 2026, Струга, РС Македонија	1
5.4	Македонска асоцијација за перинатална медицина, во соработка со Македонското мултидисциплинарно здружение за хуман микробиом, Прематуритет – пренатален менаџмент – стручен состанок, 29.11.2024	1
5.5	Здружение на трансфузиолози на РМ, симпозиум, Хронична венска болест – актуелен проблем на денешницата	1
5.6	Здружение за ендометриоза и Македонско здружение за педијатриска адолесцентна гинекологија, стручен состанок - Новитети во дијагнозата и третманот на ендометриозата, 4.12.2024	1
5.7	**EACCME – ESPR 2023, 43rd Postgraduate Cource 05.06.2023-06.06.2026**	1

5.8	**EACCME – ESPR 2023 57th Annual Meeting 07.06.2023 – 09.06.2023**	1
5.9	**Certificate of Compleation Children Hospital Filadelfija, 05-10.06.2023, Belgrade, Serbia**	1
5.10	Стручен симпозиум на тема: „Multidisciplinary Liver Tumor Symposium“, 27 – 28 мај 2022, хотел „Лимак“, Скопје	1
5.11	7th Macedonian National Congres MAP	1
5.12	**Neuroradiology Symposium MAR 07-08 novembar 2024**	1
5.13	**Здружение на трансфузиолози на РМ, стручен состанок – Хемолитична болест на фетус и новородено, 3.4.2024 г.**	1
5.14	Стручен симпозиум на МАР, Новитети во неврорадиологијата, 25.2.2022	1
5.15	UNRS, Belgrade Stroke Forum, 10-11 june, 2023	1
5.16	Интернационален торакален имицинг курс, Македонско здружение за мускулно-скелетна радиологија, 14 – 15 ноември, Скопје, Македонија	1
5.17	Стручен состанок на Здружение на радиолози на Република Македонија, Респираторен дистерс кај новороденчиња и виртуелна бронхоскопија, 16.7.20214, Велес	1
5.18	Едукативен курс за напреднати радиолошки техники во ургентни состојби – трет курс, Центар за континуирана медицинска едукација, Универзитет во Нови Сад, Медицински факултет, 18 – 19.11.2015, Нови Сад	1
5.19	Едукативен курс за дијагностичка компјутерска томографијана цело тело – 13 курс, Центар за континуирана медицинска едукација, Универзитет во Нови Сад, Медицински факултет, 15 – 17.11.2015, Нови Сад	1
5.20	Shimadzu Center for application and training course, Digital X-Ray System for fluoroscopy, 09-13.11.2015	1
5.21	Школа за мускулно-скелетна радиологија, Медицински факултет, Универзитет во Белград, 13 – 15.5.2016	1
	ВКУПНО	**94,4**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	
1.	OGNENOSKA B, STEVKOVSKI J, **PASHOSKA M**, JOVANOVSKA Z, KAMCHEVA M, DIMITRIJEVIKJ K MRI FEATURES OF SACROCOCCYGEAL TERATOMA IN NEONATES Macedonian Journal of Anaesthesia, 2022-12-03	3

2.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
2.1	**Milkica Pashoska – Vasileska1**, Sonja Nikolova1, Kristina Dimitrijevik2, Natasha Hadzi Nikolova1, Biljana Ognenoska1, Ivana Panchevska1 RADIOLOGICAL DIAGNOSTIC APPROACHES IN CRYPTORCHIDISM – UTILITY, SENSITIVITY AND EFFECTIVENESS JMS 2024; Vol6(3):1-6 UDC: 616.681-007.41-073.763.5 doi.org/10.55302/JMS247301pv	3
2.2	**Milkica Pashoska1,4**, Sonja Nikolova1,4, Vesna Velikj Stefanovska2,4, Elizabeta Stojovska Jovanovska1,4, Maja Jakimovska Dimitrovska1,4, Kristina Dimitrijevikj3,4 COMPARATIVE ANALYSIS OF ULTRASOUND AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR THE EARLY DETECTION OF CRYPTORCHIDISM IN CHILDREN AND ITS CORRELATION WITH ORCHIDOPEXY FINDINGS *JMS 2024; Vol 7 (1):117-123 UDC: 616.681-007.41-073.763.5 616.681-007.41-073.432.19 https://doi.org/10.55302/JMS2471117pv*	3
2.3	Kristina Dimitrijevic1,2, Nadica Mitreska2,3, Biljana Prgova-Veljanova2,4, Sonja Nikolova 2,3, **Milkica Pashoska2,3** THE ROLE OF HIGH-RESOLUTION CT IN THE DETECTION AND DIFFERENTIATION OF PULMONARY CHANGES BETWEEN UIP AND NSIP PNEUMONIA **Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 6, n. 3, p. 56-67, dec. 2023. ISSN 2545-4706.	3
2.4	Kristina Dimitrijevikj**1**, Nadica Mitreska**2**, Sonja Nikolova**2**, Petar Janevski**2**, **Milkica Pashoska2** PULMONARY MANIFESTATION OF SARCOIDOSIS DETECTED WITH HIGH RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY JMS2023;Vol 6(2):59-65 UDC: 616.24-002.7-073.756.8:004 DOI: 10.55302/JMS2362059d	3
2.7	**Milkica Pashoska**, Elizabeta Stojovska Jovanovska, Zlatica Jovanovska, Marta Kamcheva, Marija Dukovska LARGE OVARIAN CYST PRESENTING AS WEIGHT GAIN IN AN ADOLESCENT GIRL: A CASE REPORT SSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 27 (1) · 2022	3
2.8	Natasha Hadji Nikolova, Menka lazareska, Vjolca Aliji, Mitko Ilievski, Dejan Daskalov, Aleksandar Stojkoski, **Milkica Pashoska** ASSESSMENT OF LATE GADOLINIUM ENHANCEMENT IN CARDIAC MRI **Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 4, n. 2, p. 163-173, july 2021. ISSN 2545-4706.	3
4.	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција**	
4.1	XVII Balkan Congress of Radiology, Crete, Greece Okt 17-19.2019 **ROLE OF GADOLINIUM ENHANCED MRI AND DWI IN DIAGNOSIS OF RENAL ABSCESS IN CHILDREN** Elizabeta Stojovska-Jovanovska1; Maja Jakimovska-Dimitrovska1; Milkica Pasoska1; Mitko Ilievski1; Ace Dodevski2	1

	1. PHI University clinic of Radiology – Skopje 2. Insitute of Anatomy – Skopje	
4.2	Конгрес со меѓународно учество организиран од ПАГНИА и ЗНРМ, Струга, 8 – 11.5.2026	1
4.3	ESPR 57th Annual Meeting and 43rd Post graduate course, Belgrade Serbia, 05-09.06.2023 **PRIMARY CAVITATING TUBERCULOSIS IN AN 8-MONTH OLD INFANT** Ognenoska B, Dimitrijevikj K, Pashoska M, Stojovska Jovanovska E, Petrovski A	1
4.4	6. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 22 – 25.9.2014, Охрид **Двоен канален систем** М. Пашоска, Ј. Јошева, С. Николова, К. Митреска	1
	ВКУПНО	**25**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** Радиологија, декември 2017 год.	2
2.	**Раководител на внатрешна организациона единица/лабораторија**	
2.1	Раководител на Одделение за педијатриска радиологија со компјутерска томографија и магнетна резонанца	1
3	**Експертски активности**	
3.1	Член на Стручна комисија за малигни заболувања од областа на детски болести во ЈЗУ Универзитетска клиника за детески болести – Скопје	1
3.2	Едукатор на здравствена едукација по ултрасонографска дијагностика на внатрешни органи	1
4	**Учество во клиничка студија:** Multicentar International Study Varicocele and Nutcracker Status in Children and Adolescents 2026-	1
	ВКУПНО	**6**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Студиски престој во странство**	
1.1	Сара Cerrahpasa, Истанбул, Турција, Компјутерска томографија и магнетна резонанца, 9.8.2015 – 4.9.2015 година	0,5
1.3	Центар за радиологија – Универзитетски клинички центар – Ниш, од 13.5.2024 до 24.5.2024 година	0,5
2.	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир**	
2.1	Член на организациски одбор на Македонска асоцијација на радиолози (МАР)	0,5
	ВКУПНО	**1,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	94,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	25
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	6
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	1,5
Вкупно	**126,9**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц. д-р Соња Николова, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

Д-Р ДЕЈАН ДАСКАЛОВ

1. **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Д-р **Дејан Даскалов** е роден на 17.9.1979 година, во Скопје. Основното и средното образование ги завршил во Скопје, со одличен успех. Во 1998 година ги започнал студиите на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирал во 2007 година и се стекнал со звањето **доктор на медицина**. Во периодот **2009 – 2011 година** работел како **фармацевтски менаџер на продажба** во фармацевтската компанија **Плива – Скопје**, каде што бил задолжен за менаџирање на продажбата и промоцијата на фармацевтски производи, стекнувајќи искуство во здравствениот менаџмент, комуникацијата со здравствени професионалци и организацијата на медицински активности. Во **2008 година** ја започнал специјализацијата по **радиодијагностика** на Медицинскиот факултет при УКИМ, која успешно ја завршил во **2013 година**, кога се стекнал со звањето **специјалист по радиологија**. Од **2011 година** е во редовен работен однос во **ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје**, каде што работи на Одделот за **неврорадиологија и интервентна радиологија**. Во текот на својата професионална кариера активно учествува во дијагностиката и третманот на пациенти со цереброваскуларни заболувања, мозочни аневризми и акутен исхемичен мозочен удар, како и во изведување на комплексни ендоваскуларни процедури. Во **2021 година** ја започнал супспецијализацијата по **интервентна радиологија**, која успешно ја завршил во **2026 година**, стекнувајќи се со звањето **супспецијалист по интервентна радиологија**. Неговата професионална определба е насочена кон современите минимално инвазивни ендоваскуларни техники, особено во областа на интервентната неврорадиологија. На трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ се запишал во областа **Клиничка медицина**, а во **2025 година** успешно ја одбранил докторската дисертација и се стекнал со научниот степен **доктор на медицински науки**. Во **2020 година** е избран за **асистент по предметот Радиологија** на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од тогаш активно учествува во реализацијата на практичната настава по предметот Радиологија за студентите на интегрираните студии по медицина и стоматологија. Во рамките на наставната дејност, учествува во подготовка на наставни материјали, практична и клиничка едукација, менторирање и супервизија на млади лекари и специјализанти, како и во организација на наставниот процес на Катедрата за радиологија. Во 2024 година е коавтор на универзитетскиот практикум **Клиничка радиологија 1 (Практикум)**, издаден од Медицинскиот факултет при УКИМ, кој претставува наставен материјал за студентите по медицина.

Со Решение бр. 04-161/2 од 26.1.2024 година е распореден на работното место раководител на Одделението за интервентна радиологија со ангиодијагностика при ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје.

Во рамките на своето стручно усовршување, кандидатот реализирал бројни едукативни престои, курсеви и обуки во реномирани европски и светски центри. Во 2014 година посетувал индивидуален тренинг за интервентни невроваскуларни процедури во **Tokuda Hospital – Софија**, каде што стекнал практично искуство во современите ендоваскуларни техники. Во 2016 година престојувал на **UCLA Center for World Health (САД),** во рамките на

програмата за клиничко набљудување по интервентна неврорадиологија. Во 2025 година е избран како учесник во престижната **ESMINT–EYMINT e-Fellowship Programme**, а истата година посетувал напреден курс за интервентна неврорадиологија во **Essen, Германија**. Во 2026 година успешно завршува повеќе меѓународни обуки од областа на ургентната радиологија, мозочниот удар и современите КТ-протоколи, организирани од **ESR** и **Angels Initiative**. Кандидатот активно учествува на национални и меѓународни конгреси, симпозиуми и работилници, континуирано следејќи ги најновите достигнувања во областа на интервентната и дијагностичката радиологија. Активно се служи со **англискиот јазик**, а има и **добро познавање на германскиот јазик**. Професионален член е на: **Македонската асоцијација на радиолози (MAP)**, **European Society of Radiology (ESR)** и **European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy (ESMINT)**.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научноистражувачката дејност на д-р Дејан Даскалов е насочена кон областа на **дијагностичката и интервентната неврорадиологија**, со особен интерес за третманот на мозочни аневризми, акутниот исхемичен мозочен удар, механичката тромбектомија и современите ендоваскуларни техники. Во текот на својата научна кариера, активно учествува во подготовка и реализација на научноистражувачки проекти и е **автор и коавтор на повеќе научни трудови** објавени во домашни и меѓународни рецензирани списанија. Неговите трудови се публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор и опфаќаат теми поврзани со мозочните аневризми, механичката тромбектомија, мозочниот удар, неврорадиолошката дијагностика и интервентните процедури. Посебен научен интерес покажува кон анализата на исходот од ендоваскуларниот третман кај пациенти со акутен исхемичен мозочен удар, како и кон примената на современи техники за ендоваскуларно лекување на интракранијални аневризми. Во последните години, неговите истражувања резултираа со повеќе оригинални научни публикации поврзани со ефективноста на механичката тромбектомија, техниките на коилинг, како и анализата на факторите на ризик кај пациенти со руптурирани и неруптурирани мозочни аневризми. Покрај оригиналните научни трудови, активно учествува со усни и постерски презентации на бројни домашни и меѓународни конгреси, меѓу кои Македонскиот конгрес по радиологија, Европскиот конгрес по радиологија (ECR), WLNC & iCure Stroke Meeting и други научни собири од областа на интервентната неврорадиологија. Во рамките на академската дејност, активно учествува во подготовка на наставни материјали и е коавтор на практикумот **Клиничка радиологија 1**, наменет за студентите по медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ. Научната работа на д-р Даскалов претставува континуирана поврзаност помеѓу клиничката пракса и современите научни достигнувања, со цел унапредување на интервентната неврорадиологија и подобрување на исходот кај пациентите.

3. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Стручно-професионалната дејност на д-р Дејан Даскалов е целосно насочена кон **дијагностичката и интервентната неврорадиологија**, при што повеќе од петнаесет години активно учествува во дијагностиката и третманот на пациенти со цереброваскуларни заболувања. Како специјалист, а подоцна и супспецијалист по интервентна радиологија во ЈЗУ Универзитетски институт за

радиологија, секојдневно изведува сложени ендоваскуларни процедури, меѓу кои: **церебрална ангиографија, механичка тромбектомија кај акутен исхемичен мозочен удар, емболизација на мозочни аневризми, стентирање и други интервентни невроваскуларни процедури**.

Активно учествува во работата на мултидисциплинарните тимови за третман на мозочен удар и невроваскуларни заболувања, обезбедувајќи современ пристап во лекувањето согласно со европските и светските препораки. Во текот на професионалната кариера, континуирано се усовршува преку учество на бројни меѓународни курсеви и обуки во Бугарија, Србија, Данска, Германија и САД, каде што се стекнува со практично искуство во најсовремените техники од интервентната неврорадиологија. Посебен придонес има во имплементацијата и развојот на современи ендоваскуларни техники во Институтот за радиологија, како и во оптимизацијата на дијагностичките и интервентните протоколи согласно со препораките на **European Society of Radiology (ESR)** и **European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy (ESMINT)**. Покрај клиничката работа, активно е вклучен во едукацијата на специјализанти, млади лекари и студенти по медицина, со што придонесува кон развојот на нови кадри во областа на радиологијата. Со својата клиничка, научна и наставна активност, д-р Дејан Даскалов претставува еден од активните претставници на современата интервентна неврорадиологија во Република Северна Македонија, со значаен придонес во унапредувањето на клиничката пракса, академската настава и научноистражувачката работа.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Дејан Благоја Даскалов
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: радиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,27.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле: клиничка медицина, подрачје: радиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование **1.Назив на научното списание:** Journal of Medical Sciences (JMS) **2. Назив на електронската база на списанија:** Open Journal Systems (OJS) **3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):** Вкупно **32 членови**: Република Северна Македонија – 12, Србија – 6, Бугарија – 3, Босна и Херцеговина – 2, Хрватска – 2, САД – 2, Велика Британија – 1, Канада – 1, Турција – 1, Словенија – 1, Полска – 1.	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: *Impact of time-to-treatment and thrombectomy technique on outcomes in acute ischemic stroke: a single-center cohort analysis*. Journal of Medical Sciences (JMS). 2025;8(2):57–68. **5. Година на објава:** 2025.	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови **1. Назив на научното списание:** Japanese Journal of Medical Research **2. Меѓународен уредувачки одбор: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови** – Јапонија (7), САД (3), Канада (1), Австралија (1), Кина/Хонг Конг (1), Франција (1), Аргентина (1), Нигерија (1), Република Северна Македонија (1), Турција (1). **3. Наслов на трудот:** *Coiling in patients with unruptured and ruptured brain aneurysms*. Japanese Journal of Medical Research. Published January 30, 2025. **4. Година на објава:** 2025.	ДА
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови **1. Назив на научното списание:** Journal of Medical – Clinical Research & Reviews **2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):** Меѓународен уредувачки одбор составен од членови од повеќе држави (Европа, Азија, Северна Америка и други региони). **3. Наслов на трудот:** *Size, localization and risk factors in ruptured and unruptured brain aneurysms*. Journal of Medical – Clinical Research & Reviews. 2025;9(1):1–7. **4. Година на објава:** 2025.	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
3.4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови **1. Назив на научното списание:** Macedonian Journal of Anaesthesia **2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):** Меѓународен уредувачки одбор составен од членови од повеќе држави. **3. Наслов на трудот:** *Distinct MRI phenotypes of neurogenic vs. non-neurogenic cervicobrachial pain: a comparative study*. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2025;9(3):39–44. doi:10.55302/MJA259339j. **4. Година на објава:** 2025	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик Б2 според CEFR 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 29.8.2025 година	ДА
5	**Има способност за изведување на високообразовна дејност**	**ДА**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц.д-р Соња Николова, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Дејан Благоја Даскалов
(име, татково име и презиме)
Институција: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: радиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава**	
	Одржување на вежби од прв циклус студии по предметот Радиологија, 2020 – 2026 година (Медицински факултет), 7 часа x 75 недели x 0,03	**15,75**
2.	**Консултации со студенти**	**1,20**
	(Од 2020 до 2026 година), 600 студенти x 0,002	
3.	**Едукатор на здравствена едукација (2020 – 2026 година)**	
	Едукатор на здравствена едукација на 100 кандидати 5 часа x 75 недели x 0,08	**30,00**
4	Позитивно рецензиран практикум – коавтор на „Практикум за вежби по клиничка радиологија 1“, за студенти по општа медицина и стоматологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2024 (коавтор = 3 поени).	**3,00**
5	**Настава во школи и работилници**	
5.1	*Здружение на радиолози на Р Македонија* *Сертификат за учество на Стручен состанок* *1.10.2011 – 2.10.2011* *Дојран*	**1,00**
5.2	*Симпозиум „Невроинтервенција 6“* *Клинички центар – Ниш, Центар за радиологија* *21.6.2012 – 23.6.2012* *Ниш, Србија*	**1,00**
5.3	*Современа применета неврохирургија* *Сертификат за учество* *1.3.2013, Куманово*	**1,00**
5.4	*Конгрес на радиолози на Србија* *Сертификат за учество* *24.10.2013 – 27.10.2013, Ниш*	**1,00**

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
5.5	*Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија „Дијабетес-комбинирана терапија и кардиоваскуларна безбедност“ 15.11.2013, Скопје*	**1,00**
5.6	*Здружение на радиолози на Р Македонија Стручен состанок: Респираторен дистрес кај новороденчиња и виртуелна бронхоскопија 16.7.2014, Велес*	**1,00**
5.7	*Individual Training Course in Interventional Neurovascular Procedures Tokuda Hospital – Софија, Оддел за неврохирургија 20.10.2014 – 12.12.2014*	**1,00**
5.8	*Clinical Observership Programme in Interventional Neuroradiology* UCLA Center for World Health, USA 6.9.2016 – 30.9.2016	**1,00**
5.9	Учество на состанок на Советот на Европа за кардиоваскуларна и интервентна радиологија Копенхаген, Данска, 16.9.2017 – 20.9.2017	**1,00**
5.10	Работилница на тема: „Глијални тумори на централен нервен систем“ Здружение на патолози на Република Македонија, 18.4.2019	**1,00**
5.11	Македонска асоцијација на радиолози Сертификат за учество на Прв стручен состанок – Стандардизација и оптимизација на протоколи и зрачни дози во радиологијата со посебен осврт на онколошки пациенти. 17.12.2021, Скопје	**1,00**
5.12	7th Macedonian National Congress of Radiology with International Participation Македонска асоцијација на радиолози, 9.11.2023 – 11.11.2023	**1,00**
5.13	WLNC & iCure Stroke Joint Meeting ICEC 7.5.2024 – 10.5.2024	**1,00**
5.14	*5th edition of the ESMINT–EYMINT e-Fellowship Programme* European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy (ESMINT) Април 2025 – ноември 2025	**1,00**
5.15	*Advanced Management of Interventional Neuroradiology Treatments* Balt, Essen, Germany 25.4.2025 – 26.4.2025	**1,00**
5.16	Курс по Ургентна радиологија Македонска Асоцијација на Радиолози 5.2.2026 – 6.2.2026	**1,00**
5.17	*WOW CT Training* (20 hours) Angels Initiative 1.3.2026	**1,00**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
5.18	*Hyper Acute Phase Training* (2 hours) Angels Initiative 1.3.2026	**1,00**
5.19	*Optimising the Hyperacute Pathway Training* (1,5 hours) Angels Initiative 1.3.2026	**1,00**
5.20	*Train the Trainer Workshop* Angels Initiative Март 2026	**1,00**
5.21	*European Congress of Radiology (ECR)* European Society of Radiology (ESR) Учество со презентација на научни трудови 4 – 8.3.2026 Vienna & Online	**1,00**
	Вкупно	**70,95**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование9**	**5**
1.1	Karce A, Janevski P, Aliji V, Daskalov D, Arifi N. Thrombectomy of a basilar artery. Journal of Medical Sciences (JMS). 2025;8(1):114–118. doi:10.55302/JMS2581114. (5 × 60% = 3,00)	**3,00**
1.2	Janevski P, Daskalov D, Nikolova S, Aliji V, Veljanovski D, Arsovska A, et al. Impact of time-to-treatment and thrombectomy technique on outcomes in acute ischemic stroke: a single-center cohort analysis. Journal of Medical Sciences (JMS). 2025;8(2):57–68. (5 × 60% = 3,00)	**3,00**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
2.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование9**	**8 + и.ф.**
2.1	Daskalov D, Bundovska Kocev S, Aliji V, Srbinovska Kostovska E. Size, localization and risk factors in ruptured and unruptured brain aneurysms. Journal of Medical – Clinical Research & Reviews. 2025;9(1):1–7. ИФ 1,84: 4 + 1,84 = 5,840	**5,840**
2.2	Daskalov D, Janevski P, Aliji V, Srbinovska Kostovska E. Coiling in patients with unruptured and ruptured brain aneurysms. Japanese Journal of Medical Research. 2025;3(1):1–8. ИФ 2,40: 4 + 2,40 = 6,400	**6,400**
2.3	Daskalov D, Kostovski L, Janevski P, Stamenkovski N. Noncompletely occlusive net-assisted remodeling technique in coiling of wide-necked cerebral saccular aneurysms. EC Clinical & Medical Case Reports. 2024;7(8):1–5. ИФ 2,336: 4 + 2,336 = 6,336	**6,336**
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови9**	
3.1	Lazareska M, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Businovska J, Janevski P, Daskalov D, Kostov M, Papazova M. Endovascular treatment of intracranial aneurysm on anterior circulation. Acta Morphologica. 2018;15(1):29–38. (5 × 60% = 3,00)	**3,00**
3.2	Janevski P, Nikolova S, Daskalov D, Jakimovska Dimitrovska M, Bundovska Kocev S, Veljanovski D. Distinct MRI phenotypes of neurogenic vs. non-neurogenic cervicobrachial pain: a comparative study. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2025;9(3):39–44. doi:10.55302/MJA259339j. (5 × 60% = 3,00)	**3,00**
3.3	Filipce V, Caparoski A, Kamiloski T, Daskalov D. Excellent outcome after early surgery for ruptured middle cerebral artery aneurysm complicated with intracerebral and intraventricular hemorrhage: a case report. Macedonian Medical Review. 2015;69(1):48–50. doi:10.1515/mmr-2015-0010. (5 × 60% = 3,00)	**3,00**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
4.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови9**	
4.1	Даскалов Д, Јаневски П, Николова С, Алији В, Хаџи Николова Алчинова Н, Стаменковски Н. Ендоваскуларен третман кај синхрони билатерални интракранијални аневризми. Vox Medici. 2025;(129). (2 × 60% = 1,20)	**1,20**
5.	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (1 поен по апстракт)**	
5.1	Endovascular thrombectomy in a 72-year-old stroke patient: a case study (2023).	**1,00**
5.2	Correlation between CMR and chest CT in assessment of constrictive pericarditis (ECR, 2024).	**1,00**
5.3	Assessment of late gadolinium enhancement in cardiac MRI (2021).	**1,00**
5.4	Mechanical thrombectomy in stroke – our ten months experience (2019).	**1,00**
5.5	Role of DWI/ADC in evaluation of brain tumor and monitoring treatment response (2016).	**1,00**
5.6	Negative pressure wound therapy for complex wounds in vascular surgery (ESCVS, 2016).	**1,00**
5.7	Local adjuvants following curettage of benign and intermediate bone tumors.	**1,00**
5.8	Glomus tumor with bilateral localisation.	**1,00**
	Вкупно	**42,78**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** Радиологија, 2013 год.	**2,00**
2.	**Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството** Радиологија, 2026 год.	**1,00**
3.	Учество во клиничка студија: „Инцидентни лезии во дојка, детектирани со компјутерска томографија на граден кош“, реализирана на ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје	**1,00**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
4.	Експертска активност – евалуација и стручно мислење како член на Стручна комисија за предоперативна евалуација и селекција за ендоваскуларен третман и интервентни процедури при ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје.	**1,00**
5.	Раководител на Одделението за интервентна радиологија со ангиодијагностика при ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје, согласно со Решение бр. 04-161/2 од 26.1.2024 година.	**1,00**
6.	Член на Второстепена лекарска комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија Период: 21.6.2023 – 7.7.2025.	**1,00**
7.	Коавтор и стручен координатор за областа на интервентната радиологија на стандардна оперативна процедура (SOP) „Активирање на Stroke Team и селекција на пациенти за механичка тромбектомија кај акутен исхемичен мозочен удар“, ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје и ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје, бр. 01-4441/1 од 8.5.2026 година и бр. 0302-907/2 од 21.4.2026 година.	**1,00**
	Вкупно	**8,00**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	**Студиски престој во странство**	
1.1	**Ronald Reagan UCLA Medical Center, Los Angeles, California, USA** Стручно усовршување од областа на интервентната неврорадиологија. Период: 5.9.2016 – 30.9.2016.	**0,50**
1.2	**Tokuda Hospital, Sofia, Bulgaria** Стручно усовршување од областа на васкуларната интервентна неврорадиологија. Период: 19.10.2014 – 12.12.2014.	**0,50**
2.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
2.1	**Член на Комисија за јавни набавки од голема вредност во ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје,** од 2018 година.	**1,00**
2.2	**Член на испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарска комора на Република Северна Македонија** Мартовска испитна сесија – 26.3.2024 г., декемвриска испитна сесија – 18.12.2025 г. и априлска испитна сесија – 27.4.2026 г. x 3	**3,00**

Ред. број	Назив на активноста	Поени
2.3	**Член на Комисија за селекција на кандидати за вработување на доктори специјалисти радиолози во ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје, 2023 година.**	**1,00**
	Вкупно	**6,00**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	70,95
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42,78
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	8,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	6,00
Вкупно	**127,73**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц. д-р Соња Николова, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и изнесените податоци за досегашната активност на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Милкица Пашоска Василеска и д-р Дејан Даскалов.

Рецензентската комисија констатира дека кандидатите ас. д-р Милкица Пашоска Василеска и д-р Дејан Даскалов поседуваат соодветни научни, стручни и наставни квалитети и дека, согласно со одредбите од Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат условите за избор во наставно-научното звање **доцент** по предметите од **наставно-научната област радиологија**.

Врз основа на горенаведеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатите ас. д-р Милкица Пашоска Василеска и д-р Дејан Даскалов да бидат избрани во наставно-научното звање **доцент** по предметите од **наставно-научната област радиологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц. д-р Соња Николова, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ СУДСКА МЕДИЦИНА И МЕДИЦИНСКА ЕТИКА И ДЕОНТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 25.5.2026 година, за избор на еден асистент во наставно-научната област судска медицина и медицинска етика и деонтологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/33, донесена на 22.6.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Горан Павловски, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Наташа Битољану, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Викторија Белакапоска Српанова, доцент на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден асистент во наставно-научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија, во предвидениот рок се пријави д-р Росица Чакар.

Д-р Росица Чакар

Биографски податоци и образование

Д-р Росица Миланка Чакар е родена на 3.12.1991 година, во Скопје. Средното образование го завршила со одличен успех при СМУГС „Д-р Панче Караѓозов“ – Скопје, отсек: физиотерапевтски техничар. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што се запишала во 2010 година. Дипломирала на 26.5.2016 година, со просечен успех 8,97. За време на студиите, во академската година 2015/2016 година, посетувала настава на англиски јазик по предметот Семејна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска, со што се стекнала со 6 ЕКТС-кредити. Во периодот од август до декември 2020 година, работела како волонтер на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што во декември 2020 година стапила во редовен работен однос. Специјализацијата по судска медицина ја започнала во септември 2022 година, при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Член е на Здружението по судска медицина во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и поседува сертификат од Cambridge English Assessment – Cambridge English Level 3 Certificate in ESOL International – (Advanced), ниво C2 при Council of Europe, издаден во септември 2020 година, во Скопје. Дополнително, поседува познавања од хрватскиот и грчкиот јазик, како и напредни компјутерски вештини.

Научноистражувачка дејност

За овој избор, д-р Росица Чакар (поранешна Сиамкоури) ги приложи следните научни трудови кои се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор во рамки на научноистражувачката дејност на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, каде што кандидатката се јавува како коавтор:

1. Chakar, Lj., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., **Siamkouri, R**., & Jakjovski, Z. (2023). Informed consent in genetic research. Journal of Morphological Sciences, 6(3), 129–134. https://jms.mk/jms/article/view/vol6no3-16
2. Chakar, Lj., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., **Siamkouri, R**., & Jakovski, Z. (2023). Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69(2), 3–7. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.001

3. Bitoljanu, N., Ivcheva, A., Srpanova, V., Chakar, Lj., **Siamkouri, R**., Stankov, A., Pavlovski, G., Risteski, S., & Jakovski, Z. (2023). Time-dependent expression of IL-1β mRNA: A preliminary study for a possible wound age marker. Journal of Morphological Sciences, 6(1), 121–126. https://www.jms.mk/jms/article/view/vol6no1-16

Д-р Росица Чакар има учествувано на домашни и меѓународни научни собири од областа на судската медицина, како автор и коавтор на трудови презентирани усно или како постерски презентации:

1. Jakjovski, Z., Chakar, L., Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Pavlovski, G., Ivcheva, A., **Chakar, R**., & Stankov, A. (2025, November 24–26). Ethical and moral aspects of the misuse of prenatal genetic tests for sex selection among healthcare professionals. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law, Ljubljana, Slovenia.
2. Pavlovski, G., Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Chakar, L., Ivcheva, A., **Chakar, R**., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025, November 24–26). Respect of one's dignity as a core aspect of the ethical nature of one's existence. 7th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law, Ljubljana, Slovenia.
3. Ivcheva, A., Poposka, V., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., **Chakar, R.,** & Jakjovski, Z. (2025, November 24–26). A case report of an ethical dilemma during a forensic autopsy. 17th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law, Ljubljana, Slovenia.
4. Chakar, L., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., **Chakar, R.,** Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025, November 24–26). Ethical challenges and considerations of informed consent in genetic research. 17th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law, Ljubljana, Slovenia.
5. Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Pavlovski, G., Chakar, L., Ivcheva, A., **Chakar, R.,** Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025, November 24–26). Sudden cardiac death–Ethical aspects of post mortem research. 17th World Conference on Bioethics, Medical Ethics and Health Law, Ljubljana, Slovenia.
6. Belakaposka Srpanova, V., Ristevski, S., Bitoljanu, N., D'Errico, S., Radaelli, D., Concato, M., Petrovic, T., Galic Mihic, A., Ivcheva, A., Cakar, L., Pavlovski, G., **Siamkouri, R.,** Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025, September 25–26). The science behind the technology–Decoding sudden death: The genetic architecture of cardiac vulnerability. In Book of abstracts: 2nd International Meeting on Sudden Cardiac Death in the Balkan Area (p. 14). Macedonian Association for Forensic Medicine.
7. Chakar, L., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., **Siamkouri, R**., & Jakjovski, Z. (2025). Artificial intelligence–Bioethical reflections. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, Skopje, North Macedonia.
8. Ivcheva, A., Stankov, A., Poposka, V., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., **Siamkouri, R**., & Jakjovski, Z. (2025). Carbon monoxide intoxication from a water heater. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, Skopje, North Macedonia.
9. Pavlovski, G., Poposka, V., Stankov, A., Jakjovski, Z., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., Ivcheva, A., & Siamkouri, R. (2025). Sudden unexpected death in epilepsy–Forensic aspect. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, Skopje, North Macedonia.
10. Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Pavlovski, G., Ivcheva, A., Chakar, L., **Siamkouri, R.,** Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2025). Wound age estimation. XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, Skopje, North Macedonia.
11. Stankov, A., Jakovski, Z., Poposka, V., Jankova, R., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., **Chakar, L.,** Ivcheva, A., Davcheva, N., Siamkouri, R., Rakipi, A., Mitrevski, Z., & Kotevski, K. (2025, October). Autopsy and identification of

the victims of the mass disaster caused by fire in Kochani. 16th Annual Scientific Meeting of the Balkan Academy of Forensic Medicine, Tirana, Albania.

12. Ivcheva, A., Poposka, V., Jakjovski, Z., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., **Chakar, L.**, & Siamkouri, R. (2025). Case report of medical malpraxis during intubation. 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Šibenik, Croatia.
13. Chakar, L., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., **Chakar, R.**, & Jakjovski, Z. (2025). Ethical, legal and social challenges in genetic practice: Insights from North Macedonia. 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Šibenik, Croatia.
14. Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., Ivcheva, A., **Chakar, R.**, Stankov, A., Jakjovski, Z., & Mitrevski, Z. (2025). Unusual case of suicidal hanging with tied hands. 30th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Šibenik, Croatia.
15. Chakar, L., Jakjovski, Z., Pavlovski, G., **Bitoljanu, N.**, Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., Siamkouri, R., & Stankov, A. (2024, June 20–22). Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding: A forensic exploration of a complex medical problem. 29th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Pécs, Hungary.
16. Ivcheva, A., Poposka, V., Jakjovski, Z., Pavlovski, G., **Bitoljanu, N.**, Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., Siamkouri, R., & Stankov, A. (2024, June 20–22). An unusual way of suicide with hammer and nail in an 84-year-old woman. 29th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Pécs, Hungary.
17. Pavlovski, G., Poposka, V., Jakjovski, Z., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Chakar, L., Ivcheva, A., & **Siamkouri, R**. (2024, June 20–22). Accidental falls from heights: Analysing the injury pattern. 29th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Pécs, Hungary.
18. Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ristevski, S., Ivcheva, A., Pavlovski, G., Chakar, L., **Siamkouri, R.,** Pejkov, H., Popovska, V., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2024, May 21–23). Estimation of wound age using regression modelling of mRNA expression of IL-1, IL-6, VEGF and HMGB1. IALM 2024, Athens, Greece.
19. Belakaposka Srpanova, V., Bitoljanu, N., Ristevski, S., Janevski, R., Ivcheva, A., Pavlovski, G., Chakar, L., **Siamkouri, R.,** Pejkov, H., Popovska, V., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2024, May 21–23). The dual role of molecular autopsy in sudden cardiac death cases. IALM 2024, Athens, Greece.
20. Stankov, A., Jakjovski, Z., Bitoljanu, N., Pavlovski, G., Chakar, L., Ivcheva, A., **Siamkouri, R.**, Belakaposka Srpanova, V., & Popovska, V. (2024, May 21–23). Forensic autopsy and identification of deceased migrants in North Macedonia in the period from 2015–2023. IALM 2024, Athens, Greece.
21. **Siamkouri, R.,** Chakar, L., Pavlovski, G., Ivcheva, A., Belakaposka Srpanova, V., & Poposka, V. (2023, September 7–9). *Forensic analyses of fatalities in a fire incident at a modular COVID-19 hospital: A case report*. 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Udine, Italy.
22. Chakar, L., Ivcheva, A., **Siamkouri, R.,** Bitoljanu, N., Stankov, A., & Jakjovski, Z. (2023, September 7–9). Unveiling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanisms of injury. 28th International Meeting of Forensic Medicine Alpe–Adria–Pannonia, Udine, Italy.
23. Poposka, V., **Siamkouri, R.,** Belakaposka Srpanova, S. V., Bitoljanu, N., Ivcheva, A., & Janeska, B. (2022). *Suicides in R. N. Macedonia during the COVID-19 pandemic.* International Scientific and Professional Conference: “Private Security, Corporate Security and Forensic Activity in Conditions of Pandemic—COVID-19,” Skopje, North Macedonia.

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Д-р Росица Чакар активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија од 2021 година. Кандидатката е вклучена во експертски активности во рамките на работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија од сферата на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, други правни и физички лица, како и во извршување на судскомедицински обдукции и прегледи.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Росица Миланка Чакар
Институција: Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: *СУДСКА МЕДИЦИНА, МЕДИЦИНСКА ЕТИКА И ДЕОНТОЛОГИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: **8,97.**	**ДА**
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: Cambridge English Level 3 Certificate in ESOL International – (Advanced) Grade A (Level C2) 7. Издавач на документот: Cambridge English Assessment 8. Датум на издавање на документот: 8.10.2020	**ДА**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Бикторија Белакапоска Српанова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Росица Чакар.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Росица Чакар поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во наставно-научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Росица Чакар да биде избрана во звањето **асистент** во наставно-научните области: судска медицина и медицинска етика и деонтологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Горан Павловски, с.р.
Доц. д-р Наташа Битољану, с.р.
Доц. д-р Бикторија Белакапоска Српанова, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА 7 АСИСТЕНТИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, од 26.5.2025 година, за избор на 7 асистенти во наставно-научната област хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/25 од 22.6.2026 година, донесена на XXXII редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Светозар Антовиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Симон Трпески, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Елизабета Жоговска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на 7 асистенти во наставно-научната област хирургија, во предвидениот рок се пријавија: д-р Моника Арџанова, д-р Виктор Стоев, д-р Андријана Трајкова Марушевски, д-р Даниел Јанкоски, д-р Дарко Димитровски, д-р Ермира Хамзаи, д-р Стефан Крстевски, д-р Тамара Пејоска, д-р Рољанд Дука, д-р Александра Сервини Митровиќ, д-р Димитар Давидовиќ, д-р Александар Илиевски, д-р Филип Стојковски, д-р Арбијон Колари и д-р Гани Незири.

Д-р Моника Арџанова

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Моника Арџанова е родена на 3.12.1991 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Тетово. Дипломирала во 2017 година, со просечен успех 9,36.

Кандидатката е специјалист по детска хирургија во Скопје од октомври 2025 год.

Кандидатката од 2023 година е запишана на докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Моника Арџанова има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Споредба на ESIN и отворена репозиција кај Capitulum radii фрактури кај деца: ретроспективна студија

Маријан Камилоски, Шабан Мемети, Харис Сулејмани, Роза Соколова, Моника Арџанова

Арх Ј Здравје 2025; 17 (2); doi.org/10.3889/aph.2025.6159

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: Моника Никола Арџанова
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,36.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: BULATS - B2 3. Издавач на документот: British council - Macedonia 4.Датум на издавање на документот: 24.4.2018	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Виктор Стоев

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Виктор Стоев е роден на 12.11.1990 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2018 година, со просечен успех 9,12.

Кандидатот е специјализант по неврохирургија во Скопје, од септември 2019 год.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за неврохирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Виктор Стоев има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Contemporary aspects in the pathogenesis of brain edema in patients with hemorrhagic cerebrovascular insult

Mihajlovska Rendevska Ana, Aleksovski B., Shuntov B., Aleksovski V., Mirchevski MM, Stoev V., Rendevski V.

JMS 2020; 3(1):91-96

UDC: 616.831-005.1-092

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Виктор Димитар Стоев
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за неврохирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,12.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик – С1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 27.2.2026 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Андријана Трајкова Марушевски

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Андријана Трајкова Марушевски е родена на 23.4.1992 година, во Битола. Средно образование завршила во Битола. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во 2016 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката е специјалист по пластична хирургија, од декември 2025 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Андријана Трајкова Марушевски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Reconstruction of hand after shotgun injury – case report

Elizabeta Mirchevska-Zhogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, Daniela Georgieva, Lazo Noveski, Igor Peev, Antonio Georgiev, Dejan Trajkov

International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, ISSN: 1857-8128

2. Necrotizing fasciitis after caesarean section – presentation of two cases

Jadranka Georgievska, Elizabeta Mirchevska Zhogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, Eva Sozovska, Igor Samardziski, Slagjana Simeonova, Ognen Bogdanoski, Maja Georgievska, Lazo Noveski, Margarita Peneva, Tomislav Jovanoski and Hristina Breshkoska

Мак. мед. преглед 2022; 75(2): 95-99

3. Platlet rich plasma – Review of literature

Bisera Nikolovska, Daniela Miladinova, Sofija Pejkova, Andrijana Trajkova, Gordana Georgieva, Tomislav Jovanoski, Katerina Jovanovska

Прилози. Одд. За мед. Науки, XLII 1, 2021 МАНУ
ISSN 1857-9345, UDC: 615.382:611.018.52]:616-089.844

4. Lipofilling of the face – rejuvenation with autologous fat

Igor Peev, Andrijana Trajkova

Прв национален симпозиум на млади лекари, 10 – 11 ноември 2023, Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Андријана Никола Трајкова Марушевски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,75.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: First Certificate in English – B2 3. Издавач на документот: University of Cambridge ESOL Examinations 4. Датум на издавање на документот: декември 2009 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Даниел Јанкоски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Даниел Јанкоски е роден на 23.6.1996 година, во Гостивар. Средно образование завршил во Гостивар. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2021 година, со просечен успех 9,45.

Кандидатот е специјализант по дигестивна хирургија во Скопје, од октомври 2022 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија - Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Даниел Јанкоски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Laparoscopic revision of open appendectomy complicated by high-output colo-cutaneous fistula: a case report

Ognen Kostovski, Daniel Jankoski, Irena Kostovska
Journal of Surgical Case reports, 2025, 12, rjaf1022; doi.org/10.1093/jscr/rjaf1022 Case report

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Даниел Јанко Јанкоски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,45.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Aptis - C 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 11.3.2025 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Дарко Димитровски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Дарко Димитровски е роден на 7.9.1983 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2009 година, со просечен успех 9,23.

Кандидатот е специјалист по трауматологија во Скопје, од февруари 2022 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот од 2025 година е запишан на докторски студии на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Дарко Димитровски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Minimally invasive plate osteosynthesis of the distal tibia – comparison of two different implants
Nastov Nebojsha, Nikolokj Krsto, Dimitrovski Darko, Trpeski Simon
Acad Med J 2024; 4(1):53-59
UDC: 616.718.56-089.843
doi.org/10.53582/AMJ2441053n Original article
2. Rising trend of using laparoscopy in the treatment of complicated appendicitis in our instituition during January 2017-May 2019
Andrej Nikolovski, Gjorgji Stavridis, Igor Fildishevski, Irina Pavlovska, Svetozar Antovic, Biljana Cvetanovska-Ilievski, Angelina Krsteva, Darko Dimitrovski, Burim Elezi, Vljon Saliu, Senol Tahir, Stefan Arsenkov and Dragoslav Mladenovic
Мак. мед. преглед 2019; 73(1): 38-41

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Дарко Влатко Димитровски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,23.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS – C1 3. Издавач на документот: British Council Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Ермира Хамзаи

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ермира Хамзаи е родена на 6.2.1989 година, во Тетово. Средно образование завршила во Тетово. Со високо образование се стекнала на Факултетот за медицински науки при Универезитетот во Тетово. Дипломирала во 2014 година, со просечен успех 9,15.

Кандидатката е специјалист по пластична и реконструктивна хирургија во Скопје, од мај 2024 година.

Кандидатката е запишана на докторски студии по клиничка медицина, на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, од 2022 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ермира Хамзаи има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Blepharoplasty – Our experience

Andrijana Gjorgjeska, Ermira Hamzai, Gjorgje Gjokiq, Elizabeta Miovska
Acta Medica Balkanica International journal of medical sciences
ISSN: 2545-4110 (print); ISSN: 2545-4870 (online); UDC: 616.77-089.844 Professional paper

2. Përdorimi I omentumit për mbulimin e plagës me vaskularizim të dëmtuar nga rrezatimi I hemitoraksit të majtë – raportim rasti

Artan Dika, Gjorgje Xhokiq, Natasha Dosevska, Ermira Bexheti
MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25 (2) . 2020

3. Reconstruction of lower third of the leg in a 16 year old girl after the traumatical subtotal amputation – a case report

Andrijana Naceska, Ermira Hamzai, Djordje Dzokic
SOTA VII Kongres Srpske ortopedsko traumatološke asocijacije, Beograd 27-29 April, 2023

4. Reconstruction Technique after mid-facial skin cancer excision

Andrijana Gjorgjeska, Ermira Hamzai, Djordje Dzokic, Tomislav Jovanoski, Hristina Breshkovska
MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 27(2) . 2022

5. Reviving cranial outer table perforations as a modern innovation for complex scalp avulsion injuries reconstruction: a case report

Dzonov Boro, Zjogovska Mircevska Elizabeta, Pejkova Sofija, Sumkovski Robert, Peneva Margarita, Georgieva Gordana, Srbov Blagoja, Hadzitrifon Sara, Aleksovski Darko, Kochoska Renata, Hamzai Ermira, Mazhenkovska Kakasheva Lena
Acad Med J 2023; 3 (3): 88-97; UDC: 616.594.1 -001.48-089.844
doi.org/10.53582/AMJ2333088dz Case report

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ермира Буњамин Хамзаи
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,15.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јасик, ниво Б2 (CEFR) 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.5.2026 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Стефан Крстевски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Стефан Крстевски е роден на 19.10.1992 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2017 година, со просечен успех 8,59.

Кандидатот е специјалист по трауматологија во Скопје, од мај 2024 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Стефан Крстевски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Radial head resection – is it still valuable surgical solution?

Spasov Marko, Damcevska J, Mirceska Arsovska E, Krstevski S, Kaftandziev I
JMS 2020: 3(1): 85-90
UDC: 616.717-001.5-089.87

2. Соработник во научноистражувачки проект: „Динамика на серумските нивоа на цитокините кај пациенти со фрактура на колкот “, Медицински факултет – Скопје, Катедра за хирургија.

Главен истражувач: проф. д-р Игор Кафтанџиев. Истражувачи: ас. д-р Марко Спасов, проф. д-р Ицко Ѓоргоски.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Стефан Владимир Крстевски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,59.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS – C1 3. Издавач на документот: British Council Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 15.3.2018 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Тамара Пејоска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Тамара Пејоска е родена на 13.9.1995 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 2022 година, со просечен успех 8,61.

Кандидатката е на специјализација по пластична и реконструктивна хирургија во Скопје, од 2023 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Тамара Пејоска има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Lumbar disc sequestration on two levels mimicking a extradural tumor – case report

Mihail Taushanov, Konstantin Mitev, Sasho Mladenovski, Ilina Gadjevska Tomulevska, Blagoj Shuntov, Tamara Pejoska
JMS 2026: Vol9 (2): 144-148
UDK: 616.711-007.43-073.736.5

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Тамара Слободан Пејоска
Институција: : ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,61.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Certificate in Advanced English, Level C1 3.Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: мај 2014 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Рољанд Дука

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Рољанд Дука е роден на 28.11.1986 година, во Скопје. Средно образование завршил во Дебар. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2012 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот е специјалист по торакална хирургија во Скопје, од октомври 2023 година.

Кандидатот активно се служи со германскиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за торакална и васкуларна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Рољанд Дука има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Open esophagectomy as a treatment of choice for esophageal cancer and a successful outcome at the university clinic in Skopje, North Macedonia: a case report

Kondov Borislav, Antovic Svetozar, Kondov Goran, Jakupi Nexhati, Karagjozov Panche, Colanceski Risto, Jovev Sasko, Cvetanovski Vlatko, Andonovska Biljana, Duka Roland
Acad Med J 2022; 2(1): 138-142
UDC:616.329-006.6-089.874(497.7)
DOI: 10.53582/AMJ2221138k Case report

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Рољанд Петрит Дука
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за торакална и васкуларна хирургија - Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,00.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски 2. Назив на документот: TELC Deutsch B2 3. Издавач на документот: ALTE (Association of language testers of Europe) 4. Датум на издавање на документот: 17.1.2024 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Александра Сервини Митровиќ

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Александра Сервини Митровиќ е родена на 9.8.1993 година, во Битола. Средно образование завршила во Битола. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 2017 година, со просечен успех 9,03.

Кандидатката е на специјализација по васкуларна хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, од 2021 година.

Кандидатката е запишана на докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, од 2024 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е во ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Сервини Митровиќ има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Inflamed mesenteric paseudocyst associated with Meckel's diverticulitis: Cause of consequence

Stefan Talev, Maja Avramovska, Petar Avramovski, Zorica Nikleski, Tamara Ivkovska, Biljana Taleva, Kosta Sotiroski, Vesna Siklovska, Irena Trajcevska and Aleksandra Servini

Dubai Medical Journal Volume 7, Issue no.2; DOI 10.18502/DMJ-19

Production and hosting by KnE publishing

2. Unveiling the Chiari network: a case report of misdiagnosis mimicking pulmonary embolism and right atrium thrombus

Petar Avramovski, Zaklina Servini, Maja Avramovska, Kosta Sotiroski, Aleksandra Arandjelovic, Aleksandra Servini, Vesna Siklovska, Stefan Talev, Irena Trajcevska

Caspian Journal of Internal Medicine 2025 (Autumn); 16(4): 807-812

DOI: 10.22088/cjim.16.4.807

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Александра Јани Сервини Митровиќ

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје

Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,03.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Certificate in Advanced English - C1 3.Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 23.5.2011 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Димитар Давидовиќ

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Димитар Давидовиќ е роден на 27.5.1993 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2018 година, со просечен успех 8,76.

Кандидатот е специјализант по неврохирургија во Скопје, од 2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е запишан на докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, од 2025 година.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за неврохирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Димитар Давидовиќ има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Wernicke encephalopathy in young patient after gastic sleeve surgery

Ana Mihajloska-Rendevska, Natalija Chaneva, Vladimir Rendevski, Dimitar Davidovikj, Gazmend Bajrami and Stefanija Taevska

Мак Мед Преглед 2025; 79 (2): 92-95 Case report

2. Vagal nerve stimulator implantation in treatment for drug-resistant epilepsy in adults

Vladimir Rendevski, Blagoj Shuntov, Tomi Kamiloski, Fatmir Elezi, Dimitar Davidovic, Bojan Boshkovski, Emilija Cvetkovska, Boris Aleksovski, Vladimir Bashcarevic, Venko Filipche, Meliha Nehteparova

Mind & Brain International Neuropscychiatric congress, Pula Croatia May 29 – June 1, 2025

ISSN 2469-5748

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Димитар Милан Давидовиќ
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за неврохирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,76.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јасик , ниво Ц1 (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2026 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Александар Илиевски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Александар Илиевски е роден на 27.7.1977 година, во Битола. Средно образование завршил во Битола. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2001 година, со просечен успех 9,53.

Кандидатот е специјалист по урологија во Скопје, од 2014 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот има завршено постдипломски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, со оценка 9,50, во 2018 година, со што се стекнал со научен степен – магистер по медицински работи.

Кандидатот се здоби со звањето примариус во 2020 година.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Илиевски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Urachal carcinoma of bladder

A.Ilievski, P.Ilievski

EAU 5th SEEM/European urology supplements 8 (2009) 607-655; ISSN 1569-9056

2. Geographically local data from southeast Europe for significance of presence of cribriform formations in prostate cancer specimens as a factor for Gleason upgrading in reference to biopsy

Ilievski A

Societe Internationale d'Urologie (SIU).2023. "43dr Congress of the Societe Internationale d'Urologie. Innovations in BPH Teratment: From clinical data to patient care. Abstract book."

Societie Internationale d'Urologie Journal 4, no. Supplementary 6: 1-346. doi.org/10.48083/VLTJ5687

3. Successful reimplantation following complete penile amputation: Step-by-step surgical technique, postoperative management and three-year follow up

O.Ivanovski, A.Ilievski, B.Shabani

European urology Open science; Abstract only, Volume 80, Supplement 2, S99, October 2025

doi:10.1016/S2666-1683(25)00736-0

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Александар Петар Илиевски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломските студии изнесува: 9,53. Просечниот успех на постдипломските студии изнесува: 9,5.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: First Certificate in English – C1 3. Издавач на документот: Cambridge Assessment English 4. Датум на издавање на документот: July 2018	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Филип Стојковски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Филип Стојковски е роден на 6.8.1994 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2019 година, со просечен успех 8,51.

Кандидатот е специјализант по дигестивна хирургија во Скопје, од 2021 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Стојковски има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Urgent laparoscopic perirectal abscess evacuation in a patient with Crohn’s disease

Antovic Svetozar, Kitevski Vilijam, Stojanov Atanas, Stojkovski Filip, Zenuni Arijana, Bogeska Angela, Popovska Zecevic Bisera, Andonoski Kristijan, Pak Tamara

Acad Med J 2026; 6(1):143-146; UDC:616.34-002-089.819 Case report; ISSN 2671-3853

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Филип Љубомир Стојковски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,51.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Aptis – C 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 11.3.2025	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Арбијон Колари

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Арбијон Колари е роден на 10.3.1993 година, во Дебар. Средно образование завршил во Дебар. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2019 година, со просечен успех 8,73.

Кандидатот е специјализант по општа хирургија во Скопје, од 2023 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св.Наум Охридски“ – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Арбијон Колари има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Double jeopardy – a case of overlapping Takotsubo syndrome and spontaneous coronary dissection

Planinka Zafirovska, Ljubica Georgievska-Ismail, Fatmir Ferati, Darko Kitanoski, Arbijon Kolari, Robin Nijveldt
Прилози. Одд. за мед. науки, XLVII 1, 2026
ISSN 1857-9345

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Арбијон Илми Колари
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,73.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик – Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Д-р Гани Незири

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Гани Незири е роден на 12.8.1995 година, во Тетово. Средно образование завршил во Кичево. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет. Дипломирал во 2020 година, со просечен успех 9,09.

Кандидатот е специјализант по дигестивна хирургија во Скопје, од 2022 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Гани Незири има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Грануломатоза со полиангиитис: успешна ремисија со циклофосфамид и месечни пулсни дози на метилпреднизолон

Ron Vejseli, Filip Gucev, Maja Bojadzioska, Emilija Sekuloska, Besnik Hamiti, Kiril Lazov, Marija Dokoska, Biljana Kalchovska, Kujtim Redzepi, Gani Neziri, Marija Mlinar-Petkovska and Stefanija Vidinikj

Mak Med Pregled 2025; 79(2): 79-82 Case report; ISSN: 0025-1097

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Гани Незир Незири
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија – Скопје
Научна област: хирургија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,09.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик – Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите: д-р Моника Арџанова, д-р Виктор Стоев, д-р Андријана Трајкова Марушевски, д-р Даниел Јанкоски, д-р Дарко Димитровски, д-р Ермира Хамзаи, д-р Стефан Крстевски, д-р Тамара Пејоска, д-р Рољанд Дука, д-р Александра Сервини Митровиќ, д-р Димитар Давидовиќ, д-р Александар Илиевски, д-р Филип Стојковски, д-р Арбијон Колари и д-р Гани Незири.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека: д-р Моника Арџанова, д-р Виктор Стоев, д-р Андријана Трајкова Марушевски, д-р Даниел Јанкоски, д-р Дарко Димитровски, д-р Ермира Хамзаи, д-р Стефан Крстевски, д-р Тамара Пејоска, д-р Рољанд Дука, д-р Александра Сервини Митровиќ, д-р Димитар Давидовиќ, д-р Александар Илиевски, д-р Филип Стојковски, д-р Арбијон Колари и д-р Гани Незири, поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Моника Арџанова, д-р Андријана Трајкова Марушевски, д-р Дарко Димитровски, д-р Ермира Хамзаи, д-р Стефан Крстевски, д-р Рољанд Дука и д-р Гани Незири да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област хирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Елизабета Жоговска, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ТРИ АСИСТЕНТИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 26.5.2026 година, за избор на 3 асистенти во наставно-научната област неврологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/30 од 22.6.2026 година, донесена на XXXII редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Бојан Бошковски, виш научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Татјана Делева Стошевска, научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Слободанка Саздова Бурнеска, научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на 3 асистенти во наставно-научната област неврологија, во предвидениот рок се пријавија 4 (четворица) кандидати: д-р Галина Христовска, д-р Василка Николоска, д-р Бисера Цветковска и д-р Шпреса Хасани.

Д-р Галина Христовска

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Галина Христовска е родена на 12.8.1992 година, во Скопје. Средното образование го завршила во СУГС „Никола Карев“, по што во 2011 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала во 2017 година и се стекнала со звањето доктор по општа медицина со просечен успех 9,23. Во февруари 2018 година се здобила со лиценца за лекар по општа медицина.

Од октомври 2019 година започнала на специјализација по неврологија, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што во 2025 година се стекнува со титулата специјалист по неврологија. Од 2024 година е докторанд на трет циклус студии по клиничка медицина на истиот факултет.

Од јануари 2019 година, кандидатката е во редовен работен однос во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје – Оддел за неврологија.

Д-р Христовска има активно познавање на англискиот и германскиот јазик, како и солидни компјутерски вештини, со одлично познавање на Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams).

Д-р Христовска има присуствувано на бројни обуки од областа на неврологијата, и како млад истражувач активно учествува во научноистражувачки проекти.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Галина Христовска ги има објавено следниве научни трудови од медицинската област со и без импакт-фактор, од кои за овој избор го приложи:

- Arsovska A, Pejkov H, Poposka L, Doneva A, Angelova A, Rexhepi A, Hristovska G, Hroneska E, Chelikikj A, Bojkovska, Kanevche Tamara, Manev N, Vranjko E, Gashpar G - “GENERATION X – CHALLENGES IN ANTICOAGULATION!” - Academic Medical Journal, 2022.

- Aleksandra Angelova, Glorija Gashpar, Galina Hristovska, Gabriela Novotni, Nikolina Tanovska “Peripheral nerve involvement associated with HIV infection”, Symposium News in Neurology, a review of the pandemic and what directions further, 2022.
- Angelova, G. Gashpar, G. Hristovska, F, Trpcheski, - What is my diagnosis, doc? A case of a functional movement disorder. A renaissance in the field of functional movement disorders - 2nd Thematic conference on dementia neurodegeneration, Ohrid 2023.
- M. Trahkov Petkovska, E. Simeonovska Jovava, T. Voloshyn, S. Petrovski, M. Stojanovska, G. Hristovska – Dystonic tremor in systemic lupus erythematous and antiphospholipid syndrome – EAN Congress 2024,Finland.
- Novotni, Gabriela; Angelova, Aleksandra; Jaceva, I.; Plaseska Karanfilska, Dijana; Hasani, Semi; Hristovska, G.; Nikoloska; Cvetkovska, B.; Trpcevski, F.; Novotni, Antoni. (2024). GNB1 mutation - A (not so) rare cause for early onset dystonia. Parkinsonism; Related Disorders. 122. 106612. 10.1016/j.parkreldis.2024.106612.
- Trpcheski, F.; Angelova, Aleksandra; Hristovska, G.; Novotni, Gabriela. (2024). Cerebellar symptomatology following Covid-19 vaccination reveals breast cancer. Parkinsonism; Related Disorders. 122. 106748.10.1016/j.parkreldis.2024.106748.
- Angelova, Aleksandra; Novotni, Gabriela; Trpcheski, F.; Hristovska, G; Jacheva, I.. (2024). Lithium toxicity presented as parkinsonism and ataxia. Parkinsonism; Related Disorders. 122. 106863. 10.1016/j.parkreldis.2024.1068.
- Hristovska G.; Dzambazovska Zikova S. - Diagnostic Challenge: CNS Vasculitis Due to Hepatitis C Presenting with Multifocal Deficits - VIII Congress of the Macedonian Society for Neurology 2025.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Галина Мишо Христовска

Институција:

ЈЗУ Универзитеска клиника за неврологија

Научна област: *НЕВРОЛОГИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,24.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge B2 First (FCE) exam 3. Издавач на документот: British Council North Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 11.8.2009 година	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

В. н. сор. д-р Бојан Бошковски, с.р.
Н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, с.р.
Н. сор. д-р Слободанка Саздова Бурнеска, с.р.

Д-р Василка Николоска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Василка Николоска е родена на 10.9.1993 г., во Прилеп. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како доктор по општа медицина. Дипломирала во 2018 година, со просечен успех 8,51. За време на студиите завршила стаж од 6 месеци во Универзитетката клиника „Чапа“ во Истанбул, Турција, како дел од студиската програма Еразмус.

По завршениот шестмесечен стаж од Лекарска комора, во 2019 г. го положила државниот испит и се стекнала со лиценца за општ доктор.

Во 2019 г., волонтирала еден месец на Универзитетската клиника за неврологија во Скопје, а потоа неколку месеци работи на истата клиника со договор за дело. Од ноември 2019 година е во редовен работен однос на ЈЗУ УК за неврологија – Скопје.

Од април 2025 година, кандидатката е специјалист на Клиниката за неврологија.

Во моментот е специјалист невролог на позицијата одделенски лекар на Одделот за главоболки и болни синдроми.

Во учебната 2022/2023 година, кандидатката се запишала на докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во периодот од ноември 2020 до март 2022 година, работела во Ковид-центарот на Клиниката за неврологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (според Европската јазична рамка на Советот на Европа CEFR – C_1 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје).

1. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

За време на специјализацијата, кандидатката зема активно учество во неколку научни собири (работилници, школи, тренинзи, симпозиуми и конгреси).

Во однос на научни собири, присуствувала на неколку онлајн собири и конгреси организирани во време на КОВИД-пандемијата, како што е 6th Congress of the European Academy of Neurology, во мај 2020 година.

Во периодот 2020 – 2021, партиципирала во проектот „Невродегенеративни болести“, во организација од Македонската асоцијација на студенти на Медицинскиот факултет.

Добитник е и на степендија за учество на неколку школи организирани од различни европски невролошки организации, кои се од исклучително значење за нејзиниот ран професионален развој.

Во Април 2022 година е учесник на 9от Eilat Интернационалниот едукативен курс за фармаколошки третман на епилепсии, со презентација на тема „ Phantom Absence ” во Ерусалим, Израел.

Во Мај 2022 исто така учествува и на невролошкиот симпозиум „Новините во неврологијата, осврт на пандемијата и со кои насоки понатаму“ со предавање на тема „Occlusion a. Percheron “.

Во Јуни и Јули 2022 година била учесник на 8от Конгрес на Европската Академија за Неврологија во Австрија и 14от Европски конгрес за епилепсии одржан во Швајцарија.

Во Мај 2023 е учесник на International Residential Course on Drug Resistant Epilepsies со презентација на тема „ Localizing value of hand posture during focal seizures ” во Tagliacozzo, Италија.

Во јуни 2023 повторно учествува на невролошкиот симпозиум со неколку апстракти.

Во јули 2023 година била учесник на работилницата „Angels Initiative Train the trainer“ во Mainz, Германија.
Во мај 2024 година била учесник на “EAN Spring School” во Австрија.
Во септември 2024 година, активно учествувала во 15. Европски конгрес за епилепсии со тема: Progressive myoclonic epilepsy (PME) due to mutation in the SEMA6B gene.

Во октомври 2024 година, успешно го заврши меѓународниот семинар: Salzburg Weill Cornell Seminar in Neurology, организиран од Open Medical Institute во Салцбург, Австрија, при што се стекна со 34 DFP-кредити за континуирана медицинска едукација од Австриската лекарска комора.

Во септември 2025 година, учествувала на 36. Европски конгрес за епилепсии во Лисабон, Португалија.

Во октомври 2025 година, активно учествувала на 8. Конгрес на Македонското невролошко здружение во Охрид, со тема: „Epilepsy associated with right frontal subcortical heterotopia: a 14-year case history with favorable medical response“.

Во април 2026 година, учествувала на курсот „EMG without pain: advanced course on patient-centered needle EMG examination“, организиран од Европскиот совет за акредитација на континуирана медицинска едукација.

Во април 2026 година, кандидатката од МЛД доби Благодарница за активно учество во извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Во мај 2026 година, учествувала на 14th Cognitive Day, организиран од Словенечкото невролошко здружение.

Научноистражувачка дејност

1. Nikoloska V, Cvetkovska E, Boskovski B. Progressive myoclonic epilepsy (PME) due to mutation in the SEMA6B gene – 15th Europian Epilepsy Congress, Abstract Book, September, Rome: P728, 2024
2. Stojkovska N, Nikoloska V, Stojanovski S, Jovanovski-Srceva M. Induction of hypothyroidism in albino wistar rats-experimental animal model. MJA Macedonial Journal of Anaesthesia: Vol.7 No 2, 22, October 2023
3. Krstevska-Balkanov S, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Nikoloska V, Very late relapse in Hodgkin disease: outcome of patient relapsing more than 24 years after primary chemo- and radiotherapy on rare location, Acad Med J 2023, 3(1):128-133 UDC:616.42-006.441-036.87
4. Nikoloska V, Adjami B, Cvetkovska B, Trpcevski F, Petrovska Cvetkovska D., Case report: Occlusion a.Percheron, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’, Struga :2022
5. Novotni G, Nikoloska V, Angelova A, Hristovska G, Gashpar G,Plaseska Karanfilska D. Frontotempporal dementia associated with SQSTM1 gene mutation and lower amyloid beta 1-42, DOI 10.2016/j.parkreldis.2024.106774
6. Novotni G, Nikoloska V, Angelova A, Cvetkovska B, Trpcevski F. GNB1 mutation – A (not so) rare cause for early onset dystonia DOI: 10.1016/j. parkreldis.2024.106612
7. Nikoloska I, Makarovska T, Nikoloska V, Krstevska Balkanov S. Evaluation of blood products distributation for clinical usage, Journal of the Macedonian Medical Associtation, Abstract book 2023: 131
8. Nikoloska I, Makarovska T, Nikoloska V, Krstevska Balkanov S. Troxerutin versus citrus bioflavonoids, Journal of the Macedonian Medical Associtation, Absract Book 2023: 138

9. Bozhinova Petkovska A, Nikoloska I, Nikoloska V, Todorovski B, Trajkova J., Anti Cw antibody in voluntary blood donor, Journal of the Macedonian Medical Associtation, Absract Book 2023: 141
10. Bozhinova Petkovska A, Nikoloska I, Nikoloska V, Todorovski B, Makarovska T., Review of issued FFP in the last three years in Republic of North Macedonia, Journal of the Macedonian Medical Associtation, Absract Book 2023: 142
11. Nikoloska I, Nikoloska V, Makarovska T, Useini S, Grubovik Rastvorceva R., Outdated (expired) blood units in the period from 2014 to 2022 year, Internation journal of Transfusion Medicine, Absract Book 2023: 359
12. Nikoloska I, Makarovska Bojadjieva T, Nikoloska V, Bozinova Petkovska E., Evaluation of clinical usage and of red blood cell concentrates, Internation journal of Transfusion Medicine, Absract Book 2024: 516
13. Kerala C, Arsov T, Petrovska Cvetkovska D, Nikoloska V, Cibrev D, Cvetkovska B. A Case of GNE myopathy mimicking clinical charcot marie tooth like syndrome, hereditary motor and sensory neuropathy, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’ 2022
14. Cvetkovska B, Nikoloska V, Petrovska Cvetkovska D., Case report: Veretebrobasilar dolichoectasia, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’ 2022
15. Trpcevski F, Nikoloska V, Cvetkovska B, Axhami B., Case report: Misdiagnosed absence, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’ 2022
16. Cibrev D, Nikoloska V, Petrovska Cvetkovska D., Therapeutic dillemas in patient with acquired focal epilepsy and significant comorbidities, Third Symposium of Macedonian neurological society ‘News in Neurology 2023’, 2023
17. Cvetkovska B, Nikoloska V, Milevska-Nikolovska K, Cvetkovska E., The importance of Early recognition of a focal sensory seizure, Third Symposium of Macedonian neurological society ‘News in Neurology 2023’, 2023

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ***Василка Горан Николоска***
(име, татково име и презиме)

Институција: ***ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија***
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ***НЕВРОЛОГИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполне-тост на општите услови да/не**
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,51.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение на ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 17.3.2026 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

В. н. сор. д-р Бојан Бошковски, с.р.
Н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, с.р.
Н. сор. д-р Слободанка Саздова Бурнеска, с.р.

Д-р Бисера Цветковска

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Бисера Цветковска е родена на 20.12.1993 година, во Скопје. Средното образование го завршила во СУГС „Раде Јовчевски-Корчагин“ со одличен успех, по што во 2012 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала во 2018 година со просечен успех 8,78 и се стекнала со звањето доктор по општа медицина. Во декември 2018 година се здобила со лиценца за работа издадена од ЛКМ, по положувањето државен испит.

Во периодот од март до мај 2019 година, работела како општ лекар во ПЗУ АЕ Медика – Скопје.

Во мај 2019 година се вработила во ЈЗУ Здравствен дом Железничар – Скопје, во Одделот за превентивна медицина. Во октомври 2021 година, кандидатката започнува со специјализација по неврологија. Во моментот го реализира последниот семестар од специјализантските турнуси.

Од септември 2022 година, д-р Бисера Цветковска е во редовен работен однос при Универзитетската клиника за неврологија.

Кандидатката има активно познавање на англискиот јазик, како и одлично познавање на Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams).

Активен член е на: Македонското здружение на невролози, Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација за мозочен удар и Europian Academy of Neurology.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Во текот на специјализацијата по неврологија, кандидатката д-р Бисера Цветковска активно учествува во неколку научни работилници, едукативни школи, симпозиуми и конгреси од областа на неврологијата.

Во октомври 2019 година земала активно учество на симпозиумот „Денови на превентивна медицина”, Охрид, РС Македонија, со усна презентација: Abstract book – Association between chronic low back syndrome and osteoporosis in correlation with gender and vitamin D levels in office workers.

Во ноември 2021 година, активно го следи онлајн невролошкиот симпозиум „Новитети во неврологијата, ковид и постковид пандемиски период, последици и проценка на невролошки импликации“.

Во 2022 и 2023 година, земала активно учество на невролошките симпозими со усни презентации, издадени во апстракт книгите, во Сесија за млади невролози.

Во декември 2022 година се здобила со: Certificate for successfully participated in a learning activity for Continuum Issue (Neuroinfectious Diseases and Headache), издаден од страна на American Academy of Neurology and the World Federation of Neurology.

Во јуни 2023 година, активно учествувала на 11th Migrating Course on Epilepsy – ILAE во Белград, Србија.

Во декември 2023 година го посетила EAN regional teaching course, организиран во Скопје, Р Македонија.

Во април 2024 година учествувала на Belgrade Neuroscience Next Hub 2024, на Медицинскиот факултет во Белград.

Во декември 2024 година учествувала на 20. Конгрес на Српското невролошко здружение во Белград, Србија.

Во октомври 2025 година учествувала на Осмиот конгрес на Македонското невролошко здружение, Охрид, Р Македонија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бисера Цветковска ги има објавено следниве научни трудови од медицинската област со и без импакт-фактор, од кои за овој избор го приложи:

1. Arsovska A, Angelova A, Mitrevska Velkov J, Karimani J, Gashpar G, Hasani S, Janevski P, Kukoska T, **Cvetkovska B.**, Alili D, Axhami B, Dimovski F, Trpcheski F. Quality of Acute Stroke Care at the Department of Urgent Neurology / University Clinic for Neurology: Analysis of Process Metrics and Outcomes During the First Half of 2025. Academic Medical Journal. **2025**;5(3):100–106. DOI: 10.53582/AMJ2553100a.

2. Novotni G., Angelova A., Jaceva I., Plaseska Karanfilska D. , Hasani S, Hristovska G, Nikoloska V, **Cvetkovska B.**, Trpcevski F, Novotni A . (**2024**). GNB1 mutation - A (not so) rare cause for early onset dystonia. Parkinsonism; Related Disorders. 122. 106612. 10.1016/j.parkreldis.2024.106612

3. Filip Trpcheski, **Bisera Cvetkovska**, Marija Babunovska, Bojan Boshkovski, Dijana Plasheska- Karanfilska, Emilija Shukarova-Stefanovska and Emilija Cvetkovska. A Case of periventricular nodular heterotopia and a neddl4l gene variant of uncertain significance. Mac Med. Preview, **2023** 77(2) : 105-110. ISSN: 0025-1097.

4. Bozinovski J. , **Cvetkovska B.** , Cibrev D. , Milevska-Nikolovska K. , Hasani Sh., Petrovska-Cvetkovska D., Dolnenec-Baneva N., Unexpected mimicry: Acute neurological deficit as the first manifestation of aortic dissection. 8 th Abstract book Congress of the Macedonian Neurological Society – From theory to therapy. 2025

5. **Cvetkovska B.**, Nikoloska V, Milevska-Nikolovska K, Cvetkovska E., The importance of early recognition of a focal sensory seizure, Abstract book Third Symposium of Macedonian neurological society ‘News in Neurology 2023’, 2023.

6. Trpcevski F, Nikoloska V, **Cvetkovska B.**, Axhami B., Case report: Misdiagnosed absence, Abstract book Symposium ‘News in neurology, a review of the pandemic and what directions further’ 2022.

7. Kerala C. , Arsov T., Petrovska Cvetkovska D., Nikoloska V., Cibrev D. , **Cvetkovska B**. A Case of GNE myopathy mimicking clinical Charcot Marie tooth like syndrome, hereditary motor and sensory neuropathy, Abstract book Symposium ‘News in neurology, a review of the pandemic and what directions further’ 2022.

8. Cvetkovska B., Nikoloska V. , Petrovska Cvetkovska D., Case report: Veretebrobasilar dolichoectasia, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’ 2022.

9. Nikoloska V., Adjami B., **Cvetkovska B.,** Trpcevski F., Petrovska Cvetkovska D., Case report: Occlusion a.Percheron, Abstract book Symposium ‘News in neurology,a review of the pandemic and what directions further’, Struga :2022.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат **Бисера Глигор Цветковска**

Институција: ***ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија***

Научна област: ***НЕВРОЛОГИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,78.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение на ниво В2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2026	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

В. н. сор. д-р Бојан Бошковски, с.р.
Н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, с.р.
Н. сор. д-р Слободанка Саздова Бурнеска, с.р.

Д-р Шпреса Хасани

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Шпреса Хасани е родена на 24.8.1990 година, во Прилеп. Средното образование го завршила во ОСМУ „Никола Штејн“ во Тетово, каде што се стекнала со стручно образование – медицинска сестра-техничар со одличен успех.

По завршувањето на средното образование, своето високо образование го продолжила на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, каде што се стекнала со звањето доктор по медицина.

Во периодот од 2015 до 2018 година била професионално ангажирана во Здравствениот дом – Скопје како доктор по општа медицина во Итната медицинска помош – Скопје. Во периодот од 2018 до 2019 година, продолжила со професионален ангажман како советник за примарна здравствена заштита при ЈЗУ Здравствен дом – Скопје.

Од 2019 година, својата професионална активност ја насочува кон областа на неврологијата. Во јуни 2025 година се стекнала со звањето специјалист по неврологија. Во моментов е ангажирана како специјалист по неврологија во ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје.

Во текот на професионалниот развој, кандидатката континуирано го унапредува своето стручно знаење преку учество во научноистражувачки активности, континуирана медицинска едукација и учество на национални и меѓународни стручни и научни конгреси.

Кандидатката активно го користи англискиот јазик, а според доставената биографија, поседува познавање и на албански и македонски јазик, како и компјутерски вештини за работа со Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Internet и електронска медицинска документација.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

2.1. Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Шпреса Хасани е активно вклучена во научноистражувачката работа во областа на неврологијата, со особен интерес за невродегенеративните заболувања, деменцијата и современите аспекти на грижата за пациентите со невролошки заболувања. Во доставената биографија се наведени следните научни и стручни остварувања:

I. РЕЦЕНЗИРАНИ НАУЧНИ ТРУДОВИ

1. Novotni G, Taneska M, Novotni A, Fischer J, Iloski S, Ivanovska A, Dimitrova V, Novotni L, Milutinović M, Joksimoski B, Chorbev I, Hasani S, Dogan V, Grimmer T, Kurz A. North Macedonia interprofessional dementia care (NOMAD) – personalized care plans for people with dementia and caregiver psychoeducation delivered at home by interprofessional teams. Frontiers in Dementia. 2024;3:1391471. DOI: 10.3389/frdem.2024.1391471.
2. Dogan V, Taneska M, Novotni G, Iloski S, Novotni A, Dimitrova V, Milutinović M, Novotni L, Weber A, Joksimoski B, Chorbev I, Hasani S, Ivanovska A, Grimmer T, Fischer J. On dementia, duties, and daughters. An ethical analysis of healthcare professionals being confronted with conflicts regarding filial duties in informal dementia care. Frontiers in Psychiatry. 2024;15:1421582. DOI: 10.3389/fpsyt.2024.1421582.
3. Ivanovska A, Taneska M, Farina N, Iloski S, Micevska M, Fischer J, Dogan V, Milutinovic M, Novotni L, Hasani S, Grimmer T, Kurz A, Novotni G. Cross-cultural Adaptation and Psychometric Evaluation of the Macedonian C-DEMQOL: A Carer Quality of Life Measure using data from the NOMAD Trial. Alzheimer's & Dementia. 2025. DOI: 10.1002/alz70858_106446.

4. Arsovska A, Angelova A, Mitrevska Velkov J, Karimani J, Gashpar G, Hasani S, Janevski P, Kukoska T, Cvetkovska B, Alili D, Axhami B, Dimovski F, Trpcheski F. Quality of Acute Stroke Care at the Department of Urgent Neurology / University Clinic for Neurology: Analysis of Process Metrics and Outcomes During the First Half of 2025. Academic Medical Journal. 2025;5(3):100–106. DOI: 10.53582/AMJ2553100a.
5. Kolari F, Jakupi A, Bozhinovski J, Mahmudi E, Hasani S, Arsovska A. Transverse Sinus Thrombosis Presenting with Early Neurocognitive and Psychiatric Manifestations: A Case Report. Academic Medical Journal. 2026;6(2):139–142.

II. КОНГРЕСНИ АПСТРАКТИ И НАУЧНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

6. Arsovska A, Hasani S, Mitrevska Velkov J, Angelova A, Dalipi T, Stojkovska F, Cvetkovska B, Dimovski F, Kukoska T, Alili D, Chepreganova-Changovska T. Improvements and Challenges in Acute Stroke Care at the Department for Urgent Neurology at the University Clinic of Neurology-Skopje: Results from the Second Quarter 2025. 8th Congress of the Macedonian Neurological Society, 2025.
7. Novotni G, Taneska M, Novotni A, Fischer J, Iloski S, Ivanovska A, Dimitrova V, Novotni L, Milutinović M, Joksimoski B, Chorbev I, Hasani S, Dogan V, Grimmer T, Kurz A. North Macedonia interprofessional dementia care (NOMAD) – personalized care plans for people with dementia and caregiver psychoeducation delivered at home by interprofessional teams. Alzheimer's & Dementia. 2024;20(Suppl. 8):e095474. DOI: 10.1002/alz.095474. Конгресен/podium abstract.
8. Neurogenetics in North Macedonia. Scientific program, Neurogenetics workshop, 19 April 2025. Д-р Шпреса Хасани како презентер за Северна Македонија.

2.2. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Шпреса Хасани својата стручно-применувачка дејност ја реализира преку непосредна клиничка работа како специјалист по неврологија во ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје. Претходното професионално искуство во областа на итната медицинска помош и примарната здравствена заштита претставува значајна основа во развојот на нејзините клинички и професионални компетенции, особено во проценката на здравствената состојба, дијагностичкиот пристап и иницијалното згрижување на пациенти со акутни и хронични заболувања.

Во рамките на својата професионална активност, кандидатката активно придонесува во работата на здравствената установа и во активности од поширок професионален и општествен интерес. Член е на Европската академија за неврологија (European Academy of Neurology – EAN), Македонското здружение на невролози, како и на други професионални организации и иницијативи.

Особено значаен аспект на нејзината стручно-применувачка дејност претставува **учеството во работата на Првостепената комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на право на паричен надоместок за попреченост на потполно глуво лице,** во својство на член на Комисијата.

Во рамките на овој ангажман, кандидатката учествувала во стручната медицинска проценка на здравствената и функционалната состојба на лицата за кои се спроведува постапка за остварување на соодветното право, со разгледување и евалуација на релевантната медицинска документација и примена на стручните медицински критериуми и пропишаната постапка.

Учеството во работата на Првостепената комисија претставува значаен придонес во **стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок**

интерес, преку непосредна примена на медицинското знаење, клиничкото искуство и професионалната експертиза во процесот на медицинска проценка и поддршка на остварувањето на права од областа на социјалната и здравствената заштита.

2.3. Континуирана медицинска едукација и професионално усовршување

Во текот на својата професионална кариера, кандидатката континуирано учествува во активности за стручно усовршување, медицинска едукација и научна размена, со цел следење на современите достигнувања во неврологијата и нивна примена во клиничката практика.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат Шпреса Синан Хасани

Институција: ***ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија***

Научна област: ***НЕВРОЛОГИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполне-тост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,01.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение на ниво Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2026	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

В. н. сор. д-р Бојан Бошковски, с.р.
Н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, с.р.
Н. сор. д-р Слободанка Саздова Бурнеска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија детално ја разгледа доставената документација на кандидатките д-р Галина Христовска, д-р Василка Николоска, д-р Бисера Цветковска и д-р Шпреса Хасани.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека д-р Василка Николоска, д-р Бисера Цветковска и д-р Шпреса Хасани поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област неврологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Василка Николоска, д-р Бисера Цветковска и д-р Шпреса Хасани да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област неврологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

В. н. сор. д-р Бојан Бошковски, с.р.
Н. сор. д-р Татјана Делева Стошевска, с.р.
Н. сор. д-р Слободанка Саздова Бурнеска, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВРЕДНОСТ НА МУЛТИПАРАМЕТРИСКАТА МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА ВО ДЕТЕКЦИЈА НА КАНЦЕР НА ПРОСТАТА“ ОД Д-Р МАША РАДЕ КОСТОВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член 275 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XXXII редовна седница одржана на 22.6.2026 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р МашаКостова со наслов: „Вредност на мултипараметриската магнетна резонанца во детекција на канцер на простата“, во состав: проф. д-р Елизабета Стојовска-Јовановска (претседател), проф. д-р Аце Додевски (ментор), проф. д-р Билјана Пргова-Вељанова (член) проф. д-р Смилјана Бундовска-Коцев (член) и проф. д-р Сашо Дохчев (член).

Комисијата, во наведениот состав, со внимание ја разгледа доставената докторска дисертација, нејзината научна поставеност, методолошка заснованост, добиените резултати, дискусијата, заклучоците и применливоста на наодите во клиничката практика. По извршената анализа, Комисијата до Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Маша Раде Костова е изработена на 106 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman со проред 1 и големина на букви 12, содржи 139 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси. Текстот е структуриран во осум основни поглавја: Вовед, Мотив за изработка на студијата, Цели на студијата, Материјали и методи, Статистичка анализа, Резултати, Дискусија и Заклучок. На почетокот се дадени апстракти на македонски и англиски јазик, клучни зборови, содржина и листа на кратенки. Резултатите се претставени со табели, графички прикази и илустративен материјал.

Трудот е посветен на актуелен клинички проблем од областа на радиологијата и урогениталната дијагностика: вредноста на мултипараметриската магнетна резонанца во разликувањето на бенигните од малигните промени на простатата и во локализирањето на суспектните лезии пред биопсија. Изложувањето последователно ги поврзува теоретската основа, клиничкиот мотив, поставените цели, методологијата, статистичката обработка и добиените резултати.

Вовед

Во **воведот,** кандидатката дава општи податоци за анатомијата и физиологијата на простатата и се осврнува на анатомската зонска поделба, која е нејзината функција во машкиот репродуктивен систем, како и улогата во созавање на семена течност. Дава и краток осврт на патолошките процеси кои се јавуваат од бенигна простатична хиперплазија (БПХ), инфламаторни состојби до карцином. Епидемиологијата и биологијата на карциномот на простата, анатомската и зонската поделба на жлездата, простата-специфичниот антиген, дигиторектални преглед, трансректалната ултразвучно водена биопсија, PI-RADS системот и патохистолошката градација според Глисон. Посебно се разгледани Т2 пулс-секвенците, дифузионото снимање со ADC-мапа, динамичките постконтрастни серии и MR-спектроскопијата.

Мотивот е изведен од ограничувањата на TRUS-водената биопсија кога точната локализација на промената не е однапред визуелизирана. Кандидатката ја образложува улогата на мултипараметриската MR како неинвазивна метода што може да ја подобри селекцијата на пациентите за биопсија и да овозможи попрецизно насочување кон суспектниот регион.

Основната цел е да се испита вредноста на мултипараметриската MR во раната детекција на карцином на простата, односно во дистинкцијата на бенигните од малигните промени, со корелација на MR-наодот со патохистолошкиот резултат од TRUS-водена биопсија. Секундарните цели ја опфаќаат поединечната дијагностичка вредност на T2, DWI/ADC, динамичките постконтрастни серии и спектроскопијата, определувањето гранична ADC-вредност и споредбата на DWI/ADC со спектроскопијата.

Во **воведот** на трудот, изложени се општи анатомски и физиолошки податоци за простатата , епидемиолошкиот апект на карциномот на проста,анатомска поделба на простатата,биологија на карцином на простата како и дијагностичките модалитети на истиот,односно простата специфичен антиген, ТРУС биопсија,дигиторектален преглед и мултипараметриската магнетна резонанца со опис на секој параметар поединечно, целите на истражувањето и причините како и истражувачките прашања.

Во **првата глава,** јасно и детално е разработена епидемиологијата на карциномот на простата, анатомската поделба на простатата, биологија на карциномот на простата и како тој се дијагностицира. Кандидатката дава детален опис на простата-специфичниот антиген и неговите молекуларни облици, како и референтните вредности. Понатаму следува опис на дигиторектален преглед, ТРУС-биопсијата, како се изведува и нејзините недостатоци, по што кандидатката прави детален осврт на мултипараметриската магнетна резонанца кое започнува со историјат за нејзиниот развиток за потоа да следи детален осврт на секој од четирите параметри поединечно. Во првиот дел од воведот, даден е краток осврт на епидемиологијата на карциномот на простата со податоци преземени од Global Cancer Observatory GLOBOCAN. Според овие податоци, инциденцата на карциномот на простата и стапката на морталитет се во исклучително силна корелација со возраста на пациентите. Највисока инциденца се забележува во возрасната група мажи над 65 години. Понатаму следува детален опис на анатомијата на простатата по McNeal со нејзина зонска поделба, со функционално-патолошка поделба на четири основни зони: периферна зона, транзиторна зона, централна зона и антериорна фибромускуларна строма. По ова, кандидатката се осврнува на биологијата на карциномот на простата каде што следува детален опис на тумор-маркерот за простата, простата специфичен антиген (ПСА), каде што тој се создава и неговите молекуларни облици и изоформи. Дадено е објаснување за значењето на покачените вредности, како и значењето на патолошките соодноси со референтни вредности на ПСА за секоја возраст. Следи краток осврт за дигиторeталниот преглед и ТРУС-биопсијата во смисла на предности и недостатоци на истите. Кандидатката дава најголем акцент на описот на мултипараметриската магнетна резонаца (мпМР). Тој започнува со историјат од првата магнетна резонаца на простата во 1982 година, нејзиниот развиток со дополнување на нови секвенци кои го следат и развитокот на самата апаратура, како и резолуцијата на сликите, сè до воведувањето на мултипараметриската МР во деведесеттите години на минатиот век. Понатаму, кандидатката детално се задржува и ги разработува секоја од секвенците одделно со детално објаснување на физичките перформанси и значењето на секоја секвенца одделно. Прво се осврнува на T2 пулс-секвенцата која дава податок за морфолошкиот изглед на промените. Посебен акцент е даден на дифузијата, поточно нејзината нумеричка АДЦ-мапа и спектроскопијата. Првата која дава податоци за целуларноста на ткивото при што во поново време се дадени точни нумерички вредности кои се среќаваат во здраво простатично ткиво и се разикуваат во централната и латералната зона. Во делот за спектроскопијата се говори за различна концентрација на три метаболити кои се среќаваат во нормално и патолошки променето простатично ткиво, цитрат, холин и креатин, како и значењето на нивниот сооднос. Постконтрастните

серии се анализираат преку постконтрастни криви. Воведниот дел завршува со приказ и опис на патохистолошката градација на карциномот на простата – Глисонов скор, кој го опишува архитектонскиот патерн и нивото на диференцијација на клетките на туморот.

Мотив за изработка на студијата

Во **втората глава** на трудот, изложени се и мотивот и целите на истражувањето кои се јасно дефинирани и конципирани. Главен мотив за изработка на овој труд е да се докаже дека мултипараметриската МР е исклучително битна дијагностичка алатка во рана детекција на карцином на простата. Нејзината можеби најзначајна улога, освен во детекција на карциномот, е и можноста за прецизно лоцирање на карциномот, што значајно ја олеснува работата на урологот во изедување на ТРУС-биопсијата. Мултипараметриската МР во голем процент ја редуцира бројката на пациенти кои ќе завршат на биопсија, болна, инвазивна и непријатна процедура, поради покачени вредности на PSA, со што претставува одличен тријажен тест.

Цели на студијата

Оттука произлегува и **главната цел** на ова истражување, која е објаснета во **третата глава** од трудот. Како основна цел, кандидатката ја наведува: Испитувањето на вредноста на мултипараметриската магнетна резонанца во рана детекција на карцином на простата во смисла на дистинкција на бенигни од малигни промени. Наодот на МР се корелира со патохистолошкиот наод добиен од ТРУС водена биопсија.

Како секундарни цели се наведени неколку, а тие вклучуваат испитување на сите параметри одделно, како и корелација на оние кои ја мерат целуларноста на ткивото и ткивните метаболити: се испитува дијагностичката вредност на Т2 пулс-секвенцата корелирано со ПХ наод од биопсија; се испитува дијагностичката вредност на дифузијата со нејзината нумеричка ADC мапа корелирано со ПХ наод од биопсија;се испитуваат нумеричките вредности на ADC мапата ,односно граничната вредност која прави дистинкција на бенигна од малигна лезија;се испитува дијагностичката вредност на постконтрастните серии корелирано со ПХ наод од биопсија;се испитува дијагностичката вредност на спектроскопијата корелирано со ПХ наод од биопсија;се испитува дијагностичката вредност на дифузијата и ADC мапата кои ја одредуваат целуларноста на ткивото во однос на спектроскопијата која ги одредува метаболитите во даден воксел.

Материјали и методи

Материјалите и методите се опишани во **четвртата глава,** каде што кандидатката наведува дека студијата се спроведедувала во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември “ во Скопје, во периодот од јуни 2024 до декември 2025 год. Според дизајнот, студијата е отворена кохортна проспективна студија, нерандомизирана (пациентите се вклучени по индикација). Анализирани 116 испитаници од машки пол на возраст од 40 до 85 години со покачени вредности на простата специфичен антиген (PSA). Сите пациенти се претходно опсервирани од уролог. Претходно е направен ултразвучен преглед, ректално туше и лабораториски испитувања со евалуација на PSA-вредности. Пациентите со лесно покачен PSA, како и оние со покачен PSA до 15 нг/мл, а кај кои не се визуелизира неопромена, или ректалното туше е негативно, се евалуираат на МР. По претходно потпишана согласност, тие се испитувани на апарат Siemens Essenza 1,5 T со користење на body phased array 16 канален коил.

По ова следи опис на ПИ РАДС класификацијата која е прикажана во табела, каде јасно се презентирани сите пет категории,нивното значење, како и како се доаѓа до дадениот збир односно бодување на промените од 1 до 5 или од 1 до 3 (во случај на постконтрастните криви). По ова следува детален опис на сите четири параметри во склоп на мп МР,како тие се изведуваат како и опис на бодувањето на промените кои потоа се прикажуваат како вкупен збир во ПИ РАДС класификацијата. Описот започнува со Т2 пулс-секвенцата: се реализира МР на мала карлица во стандардни пулс-секвенци и рамнини од кои најважна е Т2 HASTE

трансверзална рамнина, на која иницијално ги демаркираме суспектните зони, кои се презентираат како хипосигнални промени. Во постпроцесингот на Т2 оценувањето оди на следиов начин:1-се означува хомоген хиперсигнален паренхим(нормален) 2- се означува дискретно хиперсигнална триаглеста или неправилна лезија,со 3-нешто поизразено хиперсигнална промена јасно или лошо ограничена, 4-интензивно хипосигнална јасно или лошо ограничена лезија без екстракапсуларна пропагација <од 1,5 цм 5-изразено хипосигнална промена ≥1,5цм ,која врши надув или пробив на капсулата. По ова следи опис на дифузијата со нејзината нумеричка ADC (Apparent diffusion coefficient) мапа која даваувид во целуларноста на ткивото. Во постпроцесингот истите се оценуваат на следниов начин: 1. нема хиперсигнал, односно нема абнормалност на ADC- мапата; 2. дискретен хиперсигн со дискретен хипосигнал на ADC; 3. фокална абнормалност која е дискретно хипосигнална на ADC, односно хиперсигнална на дифузија; 4. фокална абнормалност <од 1,5 цм која е значително хипосигнална на ADC со назначен хиперсигнал на дифузија; 5. исто како 4 скорот но > од 1,5 см со екстрапростатична експанзија. Постконтрастни динамички серии серии се евалуира динамиката на uptake от,васкуларизацијата. Тоа се Т1 пулс-секвенци каде што се аплицира болус контрастно средство(Gadovist, Bayer Shering Pharma AG, Berlin, Germany) 1.0ммол/мл . На постпроцесингот, оценувањето е на следниов начин: 1. тип 1 крива која постепено расте; 2. тип 2 крива каде што по нагорен раст се следи плато; 3. тип 3 крива каде што по одреден раст се следи пик по кој следува брзо опаѓање) . Четвртиот параметар е спектроскопија со која се евалуираат дадени метаболити (цитрат, кој е присутен во високи концентрации во нормално, здраво простатично ткиво, како и холин и креатин – метаболити кои се среќаваат во патолошки променето ткиво на простата) во даден воксел и соодносот помеѓу нив. Во постпроцесингот оценувањето е на следниов начин: 1. холинскиот пик е значително понизок од цитратот се оценува со 1; 2. холинот е покачен, но е сепак понизок во однос на цитратот; 3. холинот е скоро на исто ниво со цитратот; 4. холинот е лесно покачен во однос на цитратот; 5. холинот е значително покачен во однос на цитратот. Во делот **Материјали и методи** е вклучен и цртеж од шаблон, темплејт, на зоните на простата на која се исцртуваат промените видени на МР со цел за попрецизна ТРУС-биопсија.

Кандидатката како критериуми за вклучување наведува: покачени вредности на PSA поголем од 4 нг/мл, покачени вредности на PSA кои не се регулираат по аплицирана терапија и тврдина на дигиторектален преглед, додека како критериуми за исклучување од студијата се наведени: вграден остеосинтетски материјал пред 2010 година, како и ОСМ за кои нема официјален документ за магнеторезистентност, пациент со ПЕЈС МЕЈКЕР за кој не постои официјален документ за магнеторезистентност, пациенти со вграден коронарен стент за кој не постои официјален документ за магнеторезистентност, пациенти со клаустрофобија кои не можат да го издржат прегледот,пациенти со ПИРАДС 1 кои според протоколите не подлежат на биопсија со што не може да се верифицира наодот од МП МР.

Статистичка анализа

Во **петтата глава** е прикажан начинот на статистичка обработка на податоците. Анализата е изведена во SPSS 25.0. Нормалноста на распределбата е проверена со Shapiro-Wilk тест, а за споредба на категоријалните и нумеричките податоци се користени Chi-square тест, Fisher exact тест и Mann-Whitney тест. Дијагностичката способност на испитуваните MR-параметри е оценета со ROC анализа и AUC, како и со пресметување на сензитивност, специфичност, позитивна и негативна предиктивна вредност, при ниво на статистичка значајност $p<0,05$. Избраните методи се соодветни на поставените цели и овозможуваат квантитативна проценка на дијагностичката вредност на секоја секвенца и на нивните комбинации.

Резултати

Во **шестата глава**, резултатите се прикажани по логичен редослед: најнапред демографските и клиничките карактеристики, потоа PI-RADS распределбата и одделните MR-параметри, а на крај ROC анализите и комбинираните модели. Во резултатите се наведени 104 испитаници со просечна возраст од 65,9 ± 7,2 години. Кај 101 испитаник е категоризиран патохистолошкиот наод, со 62 малигни и 39 бенигни лезии. Поради различниот број од 116 испитаници наведен во методолошкиот дел, конечната верзија треба јасно да го прикаже текот на примерокот и причините за исклучување или отсуство на патохистолошка верификација.

PI-RADS категоријата е статистички значајно поврзана со патохистолошкиот наод. Во бенигната група доминираат PI-RADS 3 лезии, додека во малигната група доминираат PI-RADS 4 и PI-RADS 5; сите 20 PI-RADS 5 наоди се патохистолошки потврдени како малигни. За T2W е прикажана AUC 0,903, за ADC 0,920, за DWI 0,839, за динамичките постконтрастни серии 0,865, а за спектроскопскиот сооднос 0,893. Комбинираните модели покажуваат повисоки AUC вредности, до 0,968, што ја потврдува комплементарноста на анатомските, дифузионите, васкуларните и метаболитичките информации.

Малигните лезии имаат значително пониски ADC-вредности, а во трудот вредноста 750 е издвоена како праг со дијагностичко значење во анализираниот примерок. За спектроскопскиот сооднос (холин + креатин)/цитрат е издвоена гранична вредност 0,8. Динамичките постконтрастни серии покажуваат различна кинетика кај бенигните и малигните лезии, при што тип 1 крива е застапена кај бенигни промени, а тип 3 е значително почеста кај малигните. Резултатите се обемни, табеларно и графички прикажани и во најголем дел непосредно одговараат на поставените цели.

Дискусија

Оцена на дискусија

Докторската дисертација е конципирана околу јасно поставено клиничко прашање: дали мултипараметриската магнетна резонанца може сигурно да ги разграничи бенигните од малигните промени на простатата и да обезбеди попрецизна локализација пред TRUS-водена биопсија. Истражувачките цели, применетиот протокол и избраниот патохистолошки референтни стандард се суштински усогласени. Анализата на T2W, DWI со ADC=мапа, динамичките постконтрастни серии и MP спектроскопијата овозможува истовремена морфолошка, целуларна, васкуларна и метабилна проценка на простатичните цели.

Посебна вредност на истражувањето претставува тоа што секој параметар е оценет одделно, а потоа се анализира и нивната комбинирана дискриминаторска способност. На овој начин трудот не се задржува само на општатат вредност на PI – RADS, туку покажува кој дел од мултипараметрискиот протокол придонесува кон дијагностичката одлук. Таквата структура е непосредно поврзана со поставените оримарни и секундатни цели и ја зајакнува клиничката применливост на резултатите.

Оцена на примерокот и статистичката обработка

Статистичката обработка е соодветно насочена кон типот на податоците и кон проценката на дијагностичката точност. Покрај тестирањето на распределбата и споредбата меѓу групите, применети се ROC анализа, AUC , сензитивност, специфичност и предиктивни вредности. Прикажаните AUC- вредности од 0,839 до 0,920 за одделните параметри, како и повисоките AUC-вредности до 0,968 за одредени комбинации, ја потврдуваат комплементарноста на морфолошките и функционалните MR-информации во аналиузираниот примерок.

При толкување на резултатите треба доследно да се разграничат вкупно опфатените, финално анализираните и патохистолошки верифицираните испитаници.

Во методологијата се наведуваат 116 испитаници, со резултатите 104, а табелите што ја користат патохистологијата како референтен стандард најчесто опфаќаат 101

испитаник, од кои 62 со малигни и 39 со бенигна лезија. Препорачливо е ова да се прикаже со краток тек на вклучување и исклучување, со наведување на причините за секое намалување

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето е дијагностичката вредност на мултипараметриската магнетна резонанца кај пациенти со клиничко и лабораториско сомнение за карцином на простата. Анализирани се морфолошките и функционалните MR-параметри и нивната поврзаност со патохистолошкиот наод, со посебен акцент на можноста за разграничување на бенигните од малигните лезии и за прецизна анатомска локализација на суспектната промена.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Карциномот на простата е значаен здравствен проблем кај машката популација, а дијагностичкиот процес се потпира на клиничка проценка, PSA, визуелизациски методи и патохистолошка потврда. TRUS-воденатa биопсија останува референтен метод за хистолошка верификација, но нејзината точност зависи и од правилната селекција и локализација на целната лезија.

Мултипараметриската MR обединува анатомски и функционални информации. T2-секвенците ја прикажуваат морфологијата и локалната распространетост; DWI и ADC овозможуваат проценка на рестрикцијата и клеточноста; динамичките постконтрастни серии ја прикажуваат кинетиката на засилување и васкуларизацијата; а спектроскопијата обезбедува метаболни информации преку односот на цитрат, холин и креатин. Комбинираната интерпретација во рамките на PI-RADS овозможува стандардизирана проценка на веројатноста за клинички значаен малигнитет.

Во овој контекст, дисертацијата придонесува со податоци добиени во локална клиничка средина и со директна анализа на поединечните и комбинираните MR-параметри во однос на патохистолошкиот наод.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е спроведено во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ – Скопје, на Одделот за дијагностичка и интервентна радиологија, во периодот од јуни 2024 до декември 2025 година. Дизајнот е опишан како отворена, проспективна, нерандомизирана кохортна студија, при што пациентите биле вклучувани врз основа на клиничка индикација.

Во методолошкиот дел се наведени 104 машки испитаници на возраст од 40 до 85 години со покачени PSA-вредности. Пред MR-испитувањето, пациентите биле опсервирани од уролог, со ултразвучен преглед, дигиторектален преглед и лабораториско определување на PSA. Испитувањата биле изведени на апарат за магнетна резонанца од 1,5 T со 16-канален body phased array coil. Протоколот опфаќал T2 пулс-секвенци, DWI со ADC-мапа, динамички постконтрастни серии и спектроскопија. Наодите биле категоризирани според PI-RADS и споредени со патохистолошкиот наод од TRUS-водена биопсија.

Инклузионите критериуми опфаќале покачен PSA над 4 ng/ml, перзистентно покачување по терапија и тврдина при дигиторектален преглед. Исклучувани биле пациенти со наведени контраиндикации за MR, клаустрофобија и PI-RADS 1 наод без можност за патохистолошка верификација.

Статистичката обработка е изведена во SPSS 25.0. Користени се Shapiro-Wilk тест, Chi-square тест, Fisher exact тест и Mann-Whitney тест. Дијагностичката способност е проценувана со ROC-анализа и AUC, како и со сензитивност, специфичност, позитивна и негативна предиктивна вредност, при праг на статистичка значајност $p<0,05$.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во резултатите се прикажани 104 испитаници, со просечна возраст од 65,9 ± 7,2 години. Патохистолошки малигна лезија е наведена кај 62 испитаници, а бенигна кај 39. PI-RADS категоријата била статистички значајно поврзана со патохистолошкиот

наод (p<0,001): во бенигната група доминирале PI-RADS 3 лезии, додека во малигната група доминирале PI-RADS 4 и 5 лезии. Сите 20 PI-RADS 5 наоди биле патохистолошки потврдени како малигни.

За T2w е прикажана AUC од 0,903 (95% CI 0,841-0,964), со сензитивност 83,9% и специфичност 94,9 %. За ADC е прикажана AUC од 0,920 (95% CI 0,866-0,973), со сензитивност 80,6 % и специфичност 82,1 %. Малигните лезии имале значително пониски ADC вредности од бенигните, а вредности под 750 биле почести кај карциномите (p<0,001) и истата е земена како гранична вредност за дистинкција на бенигно од малигно. За DWI е прикажана AUC од 0,839 (95% CI 0,762-0,917), со сензитивност 77,9 % и специфичност 82,1 %. Нумеричката вредност на дифузијата има најголема ROC-крива, односно претставува најдобар предиктор за малигни наспроти бенигни лезии на простата.

Динамичките постконтрастни серии покажале AUC од 0,865 (95% CI 0,786-0,944), со сензитивност 85,5 % и специфичност 84,6 %. Тип 1 крива била застапена само кај бенигните промени, додека тип 3 била значително почеста кај малигните лезии. За спектроскопскиот сооднос (холин + креатин)/цитрат е прикажана AUC од 0,893 (95% CI 0,833-0,953), со сензитивност 80,6 % и специфичност 76,9 %. Во дисертацијата, вредноста 0,8 е издвоена како гранична меѓу бенигни и малигни лезии.

Комбинираните MR-параметри покажале повисока дискриминаторска способност: AUC 0,955 за T2w + ADC + DWI; AUC 0,953 за ADC + DWI + спектроскопија; AUC 0,956 за ADC + DWI + постконтрастна крива; и AUC 0,968 за постконтрастна крива + спектроскопија. Во заклучоците на трудот се наведува дека DWI/ADC има поголема дијагностичка предиктивна вредност од спектроскопијата и дека поединечните параметри меѓусебно се надополнуваат.

Во однос на локализацијата, дисертацијата прикажува статистички значајна разлика во распределбата на бенигните и малигните лезии меѓу транзиторната и латералната зона (p=0,037). Карциномите со Глисонов скор 7 и повисок биле почести во латералната зона, но разликата била на граница на статистичка значајност (p=0,07). Волуменот на простатата бил статистички значајно различен меѓу бенигните и малигните лезии (p=0,004), при што во заклучоците се наведува почеста појава на карцином кај простати со помал волумен.

Оцена на трудот

Докторската дисертација претставува клиничко научно истражување од областа на радиологијата, потесно урогениталната радиологија и дијагностиката на карциномот на простата. Темата е актуелна и директно поврзана со современата потреба за подобра селекција на пациентите за биопсија и попрецизна локализација на суспектните лезии.

Поставените цели се јасни и проверливи, а применетата методологија овозможува оценување на морфолошките, функционалните и метаболните компоненти на мултипараметриската MR. Посебна вредност има корелацијата со патохистолошкиот наод и паралелната анализа на T2, DWI/ADC, динамичките постконтрастни серии и спектроскопијата.

Резултатите се обемно прикажани и статистички обработени. Дискусијата ги поврзува добиените наоди со релевантни истражувања и ја разгледува нивната клиничка применливост. Заклучоците во најголем дел произлегуваат од прикажаните резултати и одговараат на поставените цели.

Техничката изработка се оценува позитивно. Пред предавањето на конечната верзија е потребно да се усогласат бројот на иницијално вклучени, финално анализирани и патохистолошки верифицирани испитаници; називот на MR-апаратот, кој во методологијата е наведен како Siemens Essenza, а во дискусијата како Siemens Somatom; ознаките DCE/DCI и MRS/DSI; мерните единици за ADC; нумерирањето на табелите и сликите; и јазичната и библиографската редакција. Овие забелешки не претставуваат нови истражувачки наоди, туку произлегуваат од внатрешната проверка на доставениот текст.

Според мислењето на Комисијата, докторската дисертација ги исполнува основните научни и стручни услови и стандарди за докторски труд, со потреба наведените технички и редакциски неусогласености да се отстранат во конечната верзија.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката Маша Костова е прв автор на два рецензирани оригинални труда, непосредно поврзани со предметот и целите на докторската дисертација:

Kostova M, Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Veljanovski D, Dejanova Panev S, Prgova Veljanova B. The role of T2W pulse sequence and diffusion with its numerical ADC map in prostate cancer diagnosis. JMS. 2023;6(2):66-73. DOI: 10.55302/JMS2362066k.

Kostova M, Stojovska-Jovanovska E, Dejanova Panev S, Prgova Veljanova B, Bozhinovska B, Veljanovski D, Dodevski A. The role of MR spectroscopy and contrast enhanced MRI in prostate cancer diagnosis. JMS. 2025;8(2):80-90. DOI: 10.55302/JMS258280k.

Двата труда тематски ги опфаќаат четирите главни компоненти што се анализираат во дисертацијата: T2W, DWI со ADC мапа, MR-спектроскопија и динамички постконтрастни серии. Со тоа, тие претставуваат публикациска целина која директно произлегува од истражувачката проблематика на докторскиот труд. Формалниот статус на списанието, неговата индексација и евентуалниот импакт-фактор се потврдуваат од службената документација во досието на кандидатката.

Рецензија на објавените трудови

Прв труд

Трудот „The role of T2W pulse sequence and diffusion with its numerical ADC map in prostate cancer diagnosis“ е објавен во JMS во 2023 година, волумен 6, број 2, на страниците 66-73. Кандидатката Маша Костова е наведена како прв автор. Предмет на трудот е дијагностичката вредност на T2W пулс-секвенцата и дифузионото снимање со квантитативна ADC мапа во откривањето на карцином на простата и разликувањето на малигните од бенигните промени.

Истражувањето е поставено како проспективна кохортна студија кај пациенти со покачени PSA вредности. Во апстрактот се наведени 100 вклучени пациенти, а во резултатите се анализирани 96 пациенти на возраст од 48 до 83 години кои биле биоптирани според PI-RADS проценката. Испитувањата се изведени на Siemens Essenza 1,5 T со body coil. T2W и DWI/ADC наодите се споредени со патохистолошките резултати.

Од 96 анализирани пациенти, кај 55 (57,29 %) патохистолошки е потврдена малигна лезија, а кај 41 (42,71 %) бенигна промена. Просечната ADC вредност била значително пониска кај малигните лезии во споредба со бенигните (647,74 ± 150,9 наспроти 964,05 ± 265,9; p<0,0001). T2W скор 2 и 3 почесто бил присутен кај бенигните промени, додека скор 4 и 5 доминирал кај малигните, со статистички значајна разлика (p<0,0001).

ROC-анализата покажала AUC 0,905 (95% CI 0,843-0,967) за T2W, со сензитивност 81,8 % и специфичност 95,1%. За ADC е наведена AUC 0,923 (95% CI 0,858-0,988), со сензитивност 89,1 % и специфичност 87,8%. Комбинацијата T2W + ADC ја постигнала највисоката AUC од 0,933 (95% CI 0,881-0,986), со сензитивност 83,6 % и специфичност 85,4 %.

Научната вредност на првиот труд е во квантитативното потврдување дека ADC вредностите се пониски кај малигните лезии и во покажувањето дека морфолошката T2W проценка добива поголема дијагностичка моќ кога се комбинира со дифузионо снимање. Резултатите директно ја поддржуваат една од централните цели на дисертацијата: утврдување на вредноста на DWI/ADC во дистинкцијата на бенигни од малигни простатични промени.

Трудот има јасно дефиниран клинички проблем, применува патохистологија како референтен стандард и ги прикажува основните показатели на дијагностичка точност. Како ограничување на изложените податоци се забележува разликата меѓу 100 пациенти наведени како вклучени и 96 пациенти во финалната анализа; ова не го

менува прикажаниот резултат, но бара јасно наведување на причините за исклучување на четирите пациенти при идно презентирање на серијата.

Втор труд

Трудот „The role of MR spectroscopy and contrast enhanced MRI in prostate cancer diagnosis“ е објавен во JMS во 2025 година, волумен 8, број 2, на страниците 80-90. Кандидатката Маша Костова е прв автор. Истражувањето е насочено кон дијагностичката вредност на MR-спектроскопијата и динамичките постконтрастни серии, односно кон метаболитичката и васкуларната карактеризација на простатичните лезии.

Во студијата се наведени 100 пациенти со покачени PSA-вредности, од кои 96 биле биоптирани и вклучени во споредбата со патохистолошкиот наод. Испитувањата се изведени на Siemens Essenza 1,5 T со body coil. Спектроскопската анализа ги опфаќа цитратот, холинот и креатинот и соодносот (холин + креатин)/цитрат, при што вредност под 0,8 се третира како бенигна, 0,8-2 како суспектна, а над 2 како високосуспектна. Динамичките серии се оценети преку три типа криви на постконтрастно засилување.

Патохистолошки малигна промена била потврдена кај 55 од 96 пациенти, а бенигна кај 41. Динамичките постконтрастни серии покажале сензитивност 83,64 % (95% CI 71, 20 – 92,23 %), специфичност 85,37 % (95% CI 70,83%-94,43%) и точност 84,38 %. Разликата во уделот на малигни лезии детектирани со постконтрастните серии и со биопсијата не била статистички значајна (p=0,61).

MR-спектроскопијата покажала сензитивност 94,55 % (95% CI 84,88%-98,86%), специфичност 65,85 % (95% CI 49,41%-79,92%) и точност 82,29 %. Спектроскопијата класифицирала поголем удел лезии како малигни во споредба со патохистологијата, со статистички значајна разлика (p=0,015). Меѓу спектроскопијата и постконтрастните серии е прикажана умерена согласност, со kappa 0,47326 (95% CI 0,30655-0,63997).

Во ROC-анализата, постконтрастните серии имале AUC 0,845 (95% CI 0,760-0,930), а MR-спектроскопијата AUC 0,802 (95% CI 0,705-0,899). Нивната комбинација дала AUC 0,933 (95% CI 0,880-0,985), со сензитивност 81,8 % и специфичност 97,6 %. Овој резултат ја покажува комплементарноста на васкуларните и метаболитичките информации во мултипараметрискиот пристап.

Научниот придонес на вториот труд е во паралелната проценка на две функционални компоненти на MR и во квантитативното прикажување на нивната поединечна и комбинирана дијагностичка вредност. Високата сензитивност на спектроскопијата е придружена со пониска специфичност, додека постконтрастните серии покажуваат порамномерна сензитивност и специфичност. Комбинацијата обезбедува највисока специфичност, што е клинички релевантно при разграничувањето на бенигните од малигните промени. Плоштината под ROC-кривата AUC (Area Under the Curve) за комбинацијата од T2w+ADC+ дифузија во предикција на простатичен карцином има вредност од 0.955 (AUC=0.955, CI95% 0.915-0.996), што укажува дека овој параметар има одлична дискриминаторска способност во разграничување на пациенти со бенигна и малигна лезија на простата, сосензитивност од 88,7 % и специфичност од 89,7 %. Плоштината под ROC-кривата AUC (Area Under the Curve) за комбинацијата од ADC+ дифузија+спектроскопија во предикција на простатичен карцином има вредност од 0.953 (AUC=0.953, CI 95% 0.912-0.995), што укажува дека овој параметар има одлична дискриминаторска способност во разграничување на пациенти со бенигна и малигна лезија на простата, со сензитивност од 88,7 % и специфичност од 89,7 %.

Трудот е непосредно поврзан со дисертацијата бидејќи ги обработува преостанатите функционални параметри од нејзиниот мултипараметриски протокол. Како и во првиот труд, разликата меѓу бројот на иницијално вклучени и биоптирани пациенти треба јасно да се следи при обединувањето на публикациските податоци со конечната дисертациска база.

Заедничка оценка на трудовите

Двата труда формираат логично поврзана публикациска целина. Првиот ја оценува морфолошката и дифузионата компонента на мултипараметриската MR, а вториот метаболната и перфузиската компонента. Во двата труда патохистолошкиот наод е употребен како основа за проценка на дијагностичката точност, а резултатите се изразени преку AUC, сензитивност и специфичност.

Публикациите покажуваат последователен развој на истражувачката тема: од оценка на T2W и ADC кон анализа на спектроскопијата и постконтрастното засилување, а потоа кон интегриран мултипараметриски модел во дисертацијата. Тие ги документираат клучните сегменти на истражувањето и обезбедуваат непосредна научна основа за централните заклучоци на докторскиот труд.

Научен придонес и клиничка применливост

Научниот придонес на дисертацијата се состои во систематска проценка на поединечната и комбинираната дијагностичка вредност на четири MR-компоненти во локална клиничка популација, со директна патохистолошка корелација. Трудот обезбедува податоци за применливоста на мултипараметриската MR на апарат од 1,5 T и го потврдува значењето на квантитативната ADC-анализа и на комбинираните модели. Врската со двата објавени труда е јасна и тематски континуирана: првиот ги обработува T2W и DWI/ADC, а вториот MR спектроскопијата и постконтрастните серии.

Клиничката важност произлегува од можноста MR да ја подобри селекцијата на пациентите за биопсија и да ја насочи биопсијата кон најсуспектниот регион. Резултатите не ја заменуваат патохистолошката потврда, туку ја поддржуваат улогата на MR како тријажна и локализациска метода во дијагностичкиот алгоритам. Ваквата интерпретација е соодветна на дизајнот на студијата и ја избегнува можноста резултатите од едноцентричен примерок да се претстават како универзално валидирани прагови.

Ограничувања и конечни редакциски препораки

Ограничувањата се однесуваат на едноцентричниот, нерандомизиран дизајн, селекцијата на пациенти според клиничка индикација и отсуството на патохистолошка верификација кај PI-RADS 1. Дополнително, потребно е во конечниот текст да се усогласат називот на MR-апаратот, ознаките за динамичките серии и спектроскопијата, мерните единици за ADC, нумерирањето на табелите и сликите и бројот на испитаници во секоја фаза. Овие прашања се редакциски и методолошки појаснувања; тие не ја менуваат позитивната оценка на научната поставеност и на основните резултати.

По извршување на наведените усогласувања, дисертацијата претставува заокружена научна целина со јасно дефиниран предмет, соодветна методологија, обемна статистичка обработка и заклучоци што во најголем дел произлегуваат од прикажаните податоци. Дополнителната анализа ја потврдува претходно дадената позитивна оцена и предлогот трудот да биде прифатен и упатен на јавна одбрана.

Дополнителна рецензентска оцена на дискусијата

Дискусијата е обемна и ги следи основните истражувачки прашања. Кандидатката најнапред ги разгледува демографските и клиничките карактеристики на испитаниците, а потоа преминува кон локализацијата и волуменот на простатата, PI-RADS категоризацијата и дијагностичката вредност на секоја MR-компонента. Ваквиот редослед овозможува резултатите постепено да се постават во поширок клинички контекст и да се објасни нивното значење за пациентите со покачен PSA и сомнение за карцином на простата.

Во делот посветен на епидемиолошките и клиничките фактори се дискутираат возраста, индексот на телесна маса, пушењето, консумирањето алкохол, фамилијарната историја, дигиторектални преглед и придружните воспалителни промени. Кандидатката ги споредува добиените резултати со наоди од објавени истражувања и правилно ги издвојува статистички значајните од несигнификантните асоцијации. Потребно е причинско-последичните формулации да останат внимателни, бидејќи

дизајнот на студијата овозможува проценка на поврзаност, но не и самостојно докажување каузалност на анализираните надворешни фактори.

Дискусијата за PI-RADS е особено релевантна за клиничката практика. Наодот дека во бенигната група доминираат PI-RADS 3 промени, а во малигната PI-RADS 4 и 5, е соодветно поврзан со прашањето за селекција на пациенти за биопсија. Кандидатката оправдано го нагласува дијагностичкиот предизвик кај PI-RADS 3. Истовремено, при толкувањето треба јасно да се наведе дека пресметаните показатели зависат од избраниот праг, од составот на испитуваната група и од тоа што PI-RADS 1 пациентите не биле патохистолошки верифицирани.

При анализата на T2W, DWI и ADC, постконтрастните серии и спектроскопијата, дискусијата ги поврзува морфолошките, целуларните, васкуларните и метаболните карактеристики на лезиите. Споредбата со релевантни студии покажува дека резултатите генерално се движат во рамките на веќе објавените сознанија, а разликите се разгледуваат во однос на примерокот, техниката и употребениот протокол. Посебно значаен е наодот за високата дискриминаторска способност на ADC и за дополнителната вредност на комбинираните параметри. Дискусијата убедливо покажува дека ниту една секвенца не треба да се толкува изолирано од целокупниот мултипараметриски наод.

Кандидатката ја споредува дифузијата со спектроскопијата и укажува на повисоката дијагностичка предиктивна вредност на DWI/ADC во сопствениот примерок. Ова толкување е поддржано со прикажаните ROC вредности, но термините „супериорна“ и „гранична вредност“ треба да бидат врзани за конкретната популација и за протоколот на апаратот од 1,5 T. Со таква прецизна формулација, дискусијата останува научно аргументирана и не ги надминува можностите на едноцентричната, нерандомизирана студија.

Во целина, **седмата глава** покажува способност на кандидатката критички да ги интерпретира сопствените резултати, да ги спореди со релевантната литература и да го согледа нивното клиничко значење. За конечната редакција се препорачува дополнително да се издвојат ограничувањата на студијата во посебен завршен пасус и доследно да се разликуваат резултатите од сопствениот примерок од општите препораки во литературата. Ова не ја намалува вредноста на дискусијата, туку ќе ја направи нејзината аргументација уште појасна и методолошки попрецизна.

Заклучок

Во **осмата глава,** кандидатката ги сумира главните резултати во однос на поставените цели. Заклучоците ја истакнуваат супериорната улога на мултипараметриската MR во разграничувањето на бенигните од малигните простатични промени, значењето на прецизната локализација пред TRUS-водена биопсија и придонесот на секој MR-параметар. Посебно се наведуваат пониските ADC-вредности кај малигните лезии, спектроскопскиот сооднос и комплементарноста на T2W, DWI/ADC, постконтрастните серии и спектроскопијата. Заклучоците во најголем дел се поткрепени со прикажаните резултати, но граничните вредности треба да се формулираат како наоди од испитуваниот примерок и конкретниот протокол.

Дополнителна рецензентска оцена на заклучокот

Заклучокот е структуриран во согласност со основната и секундарните цели на студијата. Во него се одговара на главното истражувачко прашање за вредноста на мултипараметриската MR во разграничувањето на бенигните од малигните промени и во локализацијата на суспектните лезии пред биопсија. Дополнително се сумира поединечната улога на T2W, DWI/ADC, динамичките постконтрастни серии и MR-спектроскопијата, како и придобивката од нивното комбинирано толкување.

Заклучокот дека мултипараметриската MR има висока дијагностичка вредност е поткрепен со прикажаните ROC анализи и со корелацијата со патохистолошкиот наод. T2W ја обезбедува анатомската локализација и проценката на локалната распространетост; DWI со ADC ја прикажува рестрикцијата и клеточноста; постконтрастните серии ја оценуваат васкуларната кинетика; а спектроскопијата ги

анализира метаболните промени. Ваквата синтеза правилно го одразува мултипараметрискиот карактер на испитувањето.

Квантитативните заклучоци за ADC-вредноста 750 и за спектроскопскиот сооднос 0,8 произлегуваат од анализата на испитуваната серија и се значаен дел од трудот. Во конечната формулација треба да се наведат точните мерни единици за ADC и да се нагласи дека овие прагови се добиени со конкретниот протокол, апарат и состав на примерокот. На тој начин ќе се задржи нивната научна и практична вредност, без да се претстават како универзални вредности пред надворешна валидација.

Во заклучокот соодветно е истакната можноста мултипараметриската MR да придонесе за подобра селекција на пациентите и за попрецизно насочување на TRUS-водената биопсија. Ова треба да се разбере како дополнување на клиничката, лабораториската и патохистолошката проценка, а не како замена за хистолошката верификација. Ваквата формулација е целосно усогласена со методологијата и со клиничката примена на резултатите.

Заклучоците за анализираните ризик-фактори, локализацијата на лезиите, волуменот на простатата и дигиторекталниот преглед треба да се задржат во рамките на прикажаната статистичка значајност. Особено е важно несигнификантните разлики да не се толкуваат како потврдена поврзаност. Со доследно раздвојување на статистички потврдените наоди од забележаните тенденции, завршната глава ќе биде уште попрецизна.

Во целина, **осмата глава** претставува јасно и логично заокружување на дисертацијата. Главните заклучоци произлегуваат од резултатите, поврзани се со поставените цели и го нагласуваат научниот и клиничкиот придонес на истражувањето. По усогласувањето на бројот на испитаници, терминологијата и мерните единици, заклучокот може да се оцени како содржински оправдан, стручно формулиран и соодветен на нивото на докторска дисертација.

Литература

Литературата опфаќа 142 библиографски единици и содржински ја покрива епидемиологијата, дијагностиката, PI-RADS системот, MR-секвенците и патохистолошката градација на карциномот на простата. Пред конечната техничка обработка потребно е унифицирање на библиографскиот стил, интерпункцијата, ознаките на авторите, годините, страниците и DOI-податоците, како и проверка на доследноста меѓу цитатите во текстот и списокот на литература.

Заклучок и предлог

Главниот научен придонес на трудот е евалуацијата на поединечната и комбинираната дијагностичка вредност на параметрите на мултипараметриската MR во локална клиничка популација, со корелација со патохистолошкиот наод. Посебно се издвојуваат квантитативната анализа на ADC, спектроскопскиот сооднос (холин + креатин)/цитрат и споредбата на функционалните параметри.

Подрачјето на примена е клиничката дијагностика и селекцијата на пациенти со сомнение за карцином на простата, особено пред TRUS-водена биопсија. Ограничувањата што произлегуваат од доставениот текст се едноцентричниот и нерандомизиран дизајн, неусогласениот број испитаници во различни поглавја и фактот дека PI-RADS 1 пациентите не се патохистолошки верифицирани. Понатамошните истражувања може да бидат насочени кон поголеми и повеќецентрични серии, надворешна валидација на граничните вредности и стандардизирана проценка на комбинирани MR-модели.

Врз основа на севкупната анализа на дисертацијата и на двата приложени труда, Комисијата позитивно ја оценува докторската дисертација на кандидатката д-р Маша Раде Костова со наслов: „Вредност на мултипараметриската магнетна резонанца во детекција на канцер на простата“ и му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по внесување на наведените технички и редакциски усогласувања и по службена проверка на формалниот статус и индексацијата на списанието, да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Стојовска-Јовановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Аце Додевски, ментор и член, с.р.
Проф. д-р Билјана Пргова-Вељанова, член, с.р.
Проф. д-р Смилјана Бундовска-Коцев, член, с.р.
Проф. д-р Сашо Дохчев, член, с.р.

Скопје, _____ 2026 година

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

2. Докторски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Милена Кацарска Мицкоска	„Влијание на варијантите на UGT1A1 генотипот и клиничките ризик фактори врз појавата и тежината на неонаталната хиперилирубинемија“	“Significance of UGT1A1 genotype variants and clinical risk factors on the occurrence and severity of neonatal hyperbilirubinemia“	Проф. д-р Николина Здравеска	17.09.2026 02-5455/54
3.	Стефан Пандилов	„Компаративна студија на рани структурни и функционални ретинални промени поврзани со изложеноста на хидроксихлорокин помеѓу пациенти со системски лупус еритематозус и ревматоиден артрит“	“A comparative study of early structural and functional retinal changes associated with hydroxychloroquine exposure between patients with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis“	Проф. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска	17.09.2026 02-5455/55
4.	Виолета Мојсовска Наумоска	„Компаративна анализа на збирните мајорни несакани срцеви збиднувања кај пациенти со болест на мали коронарни артерии третирани со балон и стент обложени со лек“	“Comparative analysis of major adverse cardiac events in patients with small coronary artery disease treated with drug-coated balloons and drug-eluting stents“	Проф. д-р Силвана Јованова	17.09.2026 02-5455/56
5.	Тамара Ангеловска	„Мутации во гени асоцирани со хомологна рекомбинациска репарација и експресија на андроген рецептор: Биомаркери кај примарни карциноми на овариум, утерина туба и перитонеум“	Homologous recombination repair-associated gene mutations and androgen receptor expression: biomarkers of primary carcinoma of the ovary, fallopian tube, and peritoneum“	Проф. д-р Рубенс Јовановиќ	17.09.2026 02-5455/57
6.	Анета Таневска Зрмановска	„Примена на морфолошко-молекуларни параметри од биоптични примероци со простатичен карцином за селекција на различни терапевтски можности“	“Application of morphologic and molecular features in prostate cancer biopsy specimens in the selection of different therapeutic options“	Проф. д-р Рубенс Јовановиќ	17.09.2026 02-5455/58
7.	Арта Исљами Зулфиу	„Ризик фактори поврзани со појава на фетален застој во растот и мала родилна тежина за гестациската возраст“	“Risk factors associated with the occurrence of fetal growth restriction and small for gestation age“	Проф. д-р Здравко Чакар	17.09.2026 02-5455/59
8.	Даниела Бајдевска Дукоска	„Mismatch repair протеините/микросателитска нестабилност и туморско откапување кај карциномите на дебелото	“Mismatch repair proteins/microsatellite instability and tumor budding in colon cancer in correlation with	Проф. д-р Гордана Петрушевска	17.09.2026 02-5455/60

		црево во корелација со клиничко - патолошките карактеристики на болеста“	clinicopathological characteristics of the disease“		
9.	Славче Тодоровски	„Контрола на ритам наспроти контрола на срцева фреквенција кај пациенти со предкоморна фибрилација и срцева слабост: влијание на клиничките исходи”	“Rhythm control vs. rate control in patients with heart failure and atrial fibrillation: impact on clinical outcomes“	Виш науч. сор. д-р Ирена Митевска	17.09.2026 02-5455/61

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

10. Докторски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Александра Петрова	„Јавноздравствено значење на интеграцијата на WASH индикаторите во евалуација на состојбата во училиштата и пилот примена во здравствените установи во Р. С. Македонија“	“Public health significance of the integration of WASH indicators in the evaluation of the situation in schools and pilot application in health institutions in the Republic of Macedonia“	Проф. д-р Мирјана Димовска	17.09.2026 02-5455/48
11.	Маријана Даневска	„Фармаковигиланца и пријавување на несакани реакции на лекови: проценка на знаењата, ставовите и практиките кај здравствените работници во фармацевтската индустрија“	“Pharmacovigilance and reporting of adverse drug reactions: assessment of the knowledge, attitudes, and practices among healthcare professionals in the pharmaceutical industry”	Проф. д-р Розалинда Исјановска	17.09.2026 02-5455/49
12.	Моника Стојчевска	„Влијание на социоекономските фактори врз одлуките, ставовите и однесувањата на студентите по медицина поврзано со животниот стил“	“Influence of socioeconomical factor on the decisions, attitudes and behaviors of the medical students related to their lifestyle”	Проф. д-р Моме Спасовски	17.09.2026 02-5455/47
13.	Моника Даштевска	„Ефекти на фиксен ортодонски третман – искуства со млада популација“	“Effects of fixed orthodontic treatment – experiences with a young population”	Виш науч.сор.д-р Татјана Зорчец	17.09.2026 02-5455/46

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНА ТЕМА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ - СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на тема		Име и презиме на менторот	Датум и бр.на Одлука од ННС за прифаќање на темата
		На македонски јазик	На англиски јазик		
1	м-р Миранда Џафери	„Интегрирани пристапи во наставата по математика“	„Integrated Approaches in Mathematics Education“	Проф.д-р Весна Макашевска	02-520/22 15.9.2026

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ - СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на тема		Име и презиме на менторот	Датум и бр.на Одлука од ННС за прифаќање на темата
		На македонски јазик	На англиски јазик		
1	Сехадин Суловски	„Интеграција на музиката со другите наставни предмети: модел за креативна настава од прво до петто одделение “	„Integration of music with other school subjetcs: model for creative teaching from first to fifth grade“,	Проф.д-р Јета Старова Мехмети	02-520/8 15.9.2026

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАТЕМАТИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, Институт за математика, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 4 – 5.7.2026 година, за избор на еден асистент во наставно-научната област математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1826/3 од 18.9.2026 година, донесена на 17.9.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Целакоска-Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Ирена Стојковска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор за избор во соработничко звање – асистент, од наставно-научната област математика, во предвидениот рок се пријави само м-р Илија Јовчески.

1. Биографски податоци

Илија Јовчески е роден во Охрид, на 26.7.1985 година. Средното образование го завршил во гимназијата „Св. Климент Охридски“ во Охрид, во учебната 2002/2003 година, со одличен успех. Како ученик учествувал на меѓународни математички натпревари и освоил два златни медала на Јуниорска балканска математичка олимпијада (1999 и 2000), сребрен медал (2002) и два бронзени (2000 и 2003) на меѓународните математички олимпијади, два сребрени (2002 и 2003) и два бронзени (2000 и 2001) на Балканските математички олимпијади. Во 2003 година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на студии по математика, насока: Теориска математика. За време на студиите, двапати учествувал на „International mathematical competition“ и освоил прва награда во 2006 година и трета награда во 2005 година. Дипломирал на 27.2.2008 година, на тема „Аксиоматика на $\mathbf{R}P^n$“, под менторство на акад. Дончо Димовски, со просечен успех 9,94, и се здобил со звањето дипломиран математичар.

Во учебната 2008/2009 се запишал на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката Ттеориска математика, а во учебната 2021/2022 година се префрлил на насоката Математички науки и примени. Заклучно со септември 2023, ги положил предвидените четири испити со просечна оценка 10. Во декември 2023, успешно го одбранил својот магистерски труд со наслов: „Простори со константна кривина“ и се стекнал со звањето магистер по математички науки и примени. Во учебната 2024/2025 се запишал на трет циклус студии (докотрски студии), на насоката Математика и примени.

Во зимскиот семестар во учебната 2008/2009 година станал демонстратор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, а на 30.12.2008 година се вработил како соработник на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. На 1.7.2017 година преминал во виш лаборат на Институтот за математика при ПМФ во Скопје. Од 1.3.2024 година е избран за асистент од областа математика на Институтот за математика, Билтен на УКИМ бр. 1298 од 29.12.2023 година.

Од странските јазици, Илија Јовчески има познавање од англискиот јазик на С1-ниво според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), за што доставил уверение.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во зимскиот семестар во учебната 2008/2009 година, како демонстратор на Институтот за математика, држел вежби по предметите: Нумеричка математика, Топологија, Математичко програмирање, Целобројно програмирање, Препознавање на облици и компјутерски практикум. Во следните две години, како соработник на Институтот за информатика држел вежби по предметите: Нумеричка математика, Калкулус 1, Калкулус 2, Математика 1, Дискретни структури 1 и Вовед во компјутерски апликации.

Како асистент изведувал вежби по предметите: вовед во математичка анализа, линеарна алгебра, програмирање 1, програмирање 2, геометрија, нумеричка математика 1, теорија на игри, програмски пакети за математика 3.

Учество на научни и стручни собири и работилници

Во извештајниот период, кандидатот учествувал на научната конференција организирана од САНУ:

1. Nonlinearity, nonlocality and ultrametricity, International Conference on the Occasion of Branko Dragovich 80th Birthday, 26-30.05.2025, Belgrade, Serbia, со соопштение со наслов:
1. K. Trenchevski, E. Celakoska, I. Jovcheski, *A model of universe as harmonic oscillator with periodic and avoided singularities of the mass and energy density,*

а со истото соопштение учествувал и на работилницата:

1. 9th Macedonian Workshop on Applied Mathematics and Graph Theory, Ohrid, 6.8.2025 – 10.8.2025.

Со свое соопштение, учествувал на еден научно-популарен Семинар по математика и примени, организиран од Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје:

1. Седми семинар „Математика и примени“ (15.3.2024), со соопштение со наслов: *Претставување на торуси со повеќе дупки како површини со константна негативна Гаусова крива*, за што е поднесен труд и е прифатен за објавување.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Илија Јовчески активно учествувал во работата на Сојузот на математичари на Македонија. Учествувал во организацијата на Есенската математичка школа 2024, октомври – ноември 2024, во редовната настава за реализација на темата „Решавање на геометриски задачи со помош на агли“ за учениците од осмо и деветто одделение. Во учебните 2024/2025 и 2025/2026 година бил уредник на рубриката *Меѓународни натпревари* во популарното списание „Нумерус“. Во периодот од 2020 до 2026, бил уредник на рубриката *Меѓународни натпревари* во популарното списание „Сигма“. Многу активно учествувал не само во организирање и спроведување на натпреварите по математика, туку и во подготовките на македонските екипи за математичките олимпијади. Подолу е даден список на неговите активности во мадатниот период:

1. член е на комисијата за Јуниорска македонска математичка олимпијада и меѓународни натпревари за ученици до 15,5 години во учебната 2023/2024 година;
2. претседател е на комисијата за Јуниорска македонска математичка олимпијада и меѓународни натпревари за ученици до 15,5 години во учебните 2024/2025 и 2025/2026 година;

3. член е на комисија за Македонска математичка олимпијада и меѓународни натпревари во учебните 2023/2024, 2024/2025 и 2025/2026 година;
4. член е на тимот за подготовки на Македонската екипа за меѓународните математички олимпијади во 2024 и 2025 година;
5. член е на тимот за подготовки на Македонската екипа за Јуниорската балканска математичка олимпијада во 2024, 2025 и 2026 година.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Илија Јовчески
Институција: Природно-математички факултет – Скопје
Научна област: математика (1.01.00.01)
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1	Има завршено прв и втор циклус студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стекнат назив – магистер по математички науки и примени Назив на научната област: математика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,94. Просечниот успех на вториот циклус изнесува: 10,00.	ДА
4	Има познавање од најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 30.6.2026	ДА

Рецензентска комисија

Д-р Весна Целакоска-Јорданова,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Костадин Тренчевски,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ирена Стојковска,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Илија Јовчески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Илија Јовчески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Илија Јовчески повторно да биде избран во звањето асистент од научната област математика.

Рецензентска комисија

Д-р Весна Целакоска-Јорданова,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Костадин Тренчевски,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ирена Стојковска,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Институт за математика, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 18.VI 2026 година, за избор на еден асистент во наставно-научната област математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1696/3 од 18.9.2026 година, донесена на 17.9.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Целакоска-Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ирена Стојковска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Валентина Миовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор за избор во соработничко звање – асистент, од наставно-научната област математика, во предвидениот рок се пријави м-р Ерблина Зеќири.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката **м-р Ерблина Зеќири-Синани** е родена на 14.8.1995 година, во Тетово. Средно образование (природно-математичка насока) завршила во гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово. Во учебната 2014/2015 година се запишала на прв циклус (додипломски) студии на насоката Теориска математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дипломирала на 28.2.2020 година на тема: „Простор на конфигурации на тополошки простори“, под менторство на проф. д-р Ѓорѓи Маркоски, со што се стекнала со стручниот назив дипломиран математичар. Во текот на студиите остварила просек 9,80. Во учебната 2019/2020 година се запишала на втор циклус (постдипломски) студии по математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката Математички науки и примени. Постдипломските студии ги завршила со просечен успех 10. Магистрирала на 16.10.2023 година на тема: „Примени на теореми за неподвижна точка во теоријата на инваријантни потпростори“, под менторство на проф. д-р Марија Оровчанец.

На Институтот за математика е избрана за асистент на 6.12.2023 година, Билтен на УКИМ бр. 1295 од 15 ноември 2023 година.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик на ниво C1 (за што има доставено уверение) и со германски јазик на ниво B1, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во учебната 2017/2018 година (како студент на додипломски студии), кандидатката работела како демонстратор на Градежниот факултет во Скопје, каде што држела вежби од предметот Математика 1 (за студиските програми Градежништво и Геотехника). Во учебните 2020/2021 и кратко (од октомври до декември во учебната 2021/2022 година работела како демонстратор на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што помагала при изведувањето вежби по следниве предмети: Множества и логика, Репетиториум по математика 1, Практикум по математика, Веројатност и статистика, Статистичко моделирање, Статистички софтвер, Конечна математика и Тригонометрија и примени. Во учебните 2020/2021 и 2021/2022 година (заклучно со јуни 2022), била демонстратор и на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово (South East European University), каде што држела вежби од предметите Дискретни структури, Применета статистика и веројатност (за студентите

запишани на студиската програма Computer Science) и Линеарна алгебра (за студентите запишани на студиската програма Business Informatics). Во периодот од декември 2021 до декември 2023 година била вработена како виш лаборант на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, а по магистрирањето била избрана за асистент на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Како асистент изведувала вежби по предметите: Множества и логика, Веројатност и статистика, Општа топологија, Програмски пакети за математика 1, Математичко програмирање, Тригонометрија и примени, Статистички софтвер, Статистичко моделирање, Математичка анализа 1, Конечна математика и Теорија на информации.

Учество во научни проекти

1. „Мапирање на потенцијални геохазарди со посебен акцент на сеизмолошки податоци“, 2025 – 2026, финансиран од Министерство за образование и наука (раководител на проектот: д-р Катерина Дрогрешка).

Во рамки на проектот, кандидатката учествувала во теренски истражувања и едукативни активности во Охрид и околината (10 – 13 ноември 2025). Активностите вклучуваа едукативни предавања со цел подигање на свеста за сеизмички ризици, како и интерактивни работилници со ученици од основни и средни училишта, каде што беше презентирана поврзаноста на математиката и сеизмологијата.

Учество на научни и стручни собири и работилници

Во извештајниот период, Ерблина Зеќири-Синани учествувала со свои соопштенија на следниве конференции:

3. Четврта меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, ПМФ, Скопје, 24.11.2023 – 26.11.2023, со соопштение со наслов: *Доказите во наставата по математика*, во коавторство со проф. д-р Валентина Гоговска.
4. Петта меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, посветена на проф. д-р Наум Целакоски, 28.11.2025 – 30.11.2025, ПМФ, Скопје, со соопштение со наслов: *Motivation for students' engagement in learning extracurricular mathematics*, во коавторство со проф. д-р Ирена Стојковска, за што е поднесен труд.

Учествувала со свои соопштенија на седум научно-популарни семинари по математика и примени, организирани од Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, од кои на следните три во извештајниот период:

5. Седми семинар „Математика и примени“ (15.3.2024), со соопштение со наслов: *Робусна регресија*, за што е поднесен труд и е прифартен за објавување.
6. Осми семинар „Математика и примени“ (14.3.2025), со соопштение со наслов: *Хилов оценувач во теоријата на екстремни вредности*, за што е поднесен труд.
7. Деветти семинар „Математика и примени“ (13.3.2026), со соопштение со наслов: *Техника на рандомизиран одговор*, во коавторство со д-р Ирена Стојковска, за што е поднесен труд.

Во изборниот период, објавен е и научно-популарниот труд:

3. Ерблина Зеќири, *Експоненцијални фамилии на распределби на веројатност*. Научно-популарни трудови од Шестиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 11 (2025), 63–74.

Покрај овие активности, таа учествувала и на две работилници:

2. *Introduction to Data Analysis and Modeling*, 27 – 30 јуни 2023, VII македонски математички конгрес, Струга (организатори: д-р Ирена Стојковска и м-р Филип Николовски).

3. European Study Group with Industry 186 (ESGI 186) – *The Norwegian Study Group with Industry* (организатор: Department of Mathematical Sciences, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 12 – 16 мај 2025, Трондхајм, Норвешка.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ерблина Зеќири-Синани активно учествувала во работата на Сојузот на математичари на Македонија (СММ). Во периодот од учебната 2024/2025 година била уредник на рубриката *Одделнска настава* во популарното списание „Нумерус“. Во периодот од 2020 до 2026 била уредник на рубриката *Задачи од училница* во популарното списание „Сигма“. Учествувала во работата на Комисијата за натпревари по математика за средното образование од 2019 година до денес. Била заменик-водач на националниот тим на математичката олимпијада EGMO (European Girls Mathematical Olympiad) во Цкалтубо, Грузија, 11.4.2024 – 17.4.2024 година и координатор на националниот тим на истата математичка олимпијада во Приштина, Косово, 11.4.2025 – 17.4.2025 година.

Била член на организациониот одбор за Петтата меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 28.11.2025 – 30.11.2025, ПМФ, Скопје, во кој била активно вклучена. Покрај тоа, била член и на организацискиот тим на настанот „Ноември – месец на науката“ – ноември 2025, одржан на 23.11.2024 и 30.11.2024 год., организиран од Природно-математичкиот факулет во Скопје, а учествувала и во организацијата на Есенската математичка школа 2024, октомври – ноември 2024, во редовната настава за реализација на темата „Дропки и проценти“ за учениците од петто одделение и Есенската математичка школа 2025, октомври – ноември 2025, со работилници за ученици од четврто и петто одделение.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ерблина Зеќири
Институција: Природно-математички факултет – Скопје
Научна област: математика (1.01.00.01)
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1	Има завршено прв и втор циклус студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стекнат назив – магистер во соодветната област Назив на научната област: математика.	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,80. Просечниот успех на вториот циклус изнесува: 10,00.	ДА
4	Има познавање од најмалку еден странски јазик 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: Уверение 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 8. Датум на издавање на документот: 19.5.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Целакоска-Јорданова, с.р.
Проф. д-р Ирена Стојковска, с.р.
Проф. д-р Валентина Миовска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Ерблина Зеќири-Синани.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Ерблина Зеќири-Синани поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Ерблина Зеќири-Синани да биде избрана во звањето асистент во научната област математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Целакоска-Јорданова, с.р.
Проф. д-р Ирена Стојковска, с.р.
Проф. д-р Валентина Миовска, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

На теми за изработка на магистерски труд прифатени од Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје на седницата одржана на 16. 9. 2026 година

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	**на англиски јазик**		
1	**Д-р Марина Јанчиќ**	,,Ортопантомографска процена на морфологијата на мандибулата кај пациенти со хипердивергентен и хиподивергентен тип на лице верифицирани со латерална телерендгенграфија”.	,, Orthopantomographic Assessment of Mandibular Morphology in Patients with Hyperdivergent and Hypodivergent Facial Types Verified by Lateral Cephalometric Radiography”.	Проф. д-р Ирена Гавриловиќ	бр. 02-2226/2 од 16. 9. 2026
2	**Д-р Викторија Андрееска**	,,Влијанието на сериозноста на малоклузијата врз психосоцијалните аспекти кај ортодонтски пациенти: самодоверба и перцепција на лицева естетика”.	,, The impact of maloccluision severity on psychosocial aspects in orthodontic patients: self-esteem and perception of facial aesthetics”.	Проф д-р Ирена Гавриловиќ	Бр. 02-2224/2 Од 16. 9. 2026

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА РАКОПИСОТ „ЈАГЛЕРОДНИ НАНОСТРУКТУРИ“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВ И ПРОФ. Д-Р БЕТИ АНДОНОВИЌ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, бр. 02-1738/1 од 18.IX 2026 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Јаглеродни наноструктури“ од авторите проф. д-р Александар Димитров и проф. д-р Бети Андоновиќ, наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет, за предметот Нанотехнологии и наноматеријали, избрани се: проф. д-р Перица Пауновиќ, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, и проф. д-р Ана Томова, Технолошко-металуршки факултет, Скопје.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Јаглеродни наноструктури
Назив на предметната програма:	Нанотехнологии и наноматеријали
Назив на студиската програма:	Металургија
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	1. циклус студии: - Наноматеријали и нанотехнологии, 30 часа, 5 кредити, VII семестар (Металургија).
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 450 страници (формат B5), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 11. Текстот е поделен во 13 поглавја и содржи 101 нумерирана слика, 83 табели и 20 референци.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Перица Пауновиќ, с.р.
Проф. д-р Ана Томова, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ПЕРИЦА ПАУНОВИЌ

Краток опис на содржината:	Ракописот под наслов „Јаглеродни наноструктури“, од проф. д-р Александар Димитров и проф-др Бети Андоновиќ, е учебник кој претставува основна литература за студентите од четврта година на прв циклус студии по предметот Нанотехнологии и наноматеријали, на студиските програми Металургија и Металуршко дигитално инженерство, дополнителна литература по предметот Наноматеријали и нанотехнологии, на студиската програма Инженерство на материјали и нанотехнологии, и на трет циклус студии по предметот Наноматеријали, на студиската програма Металургија, на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Исто така, учебникот е наменет и како прирачна литература за дипломираните инженери металурзи, како и за поширокаата инженерска заедница. Ракописот ги опфаќа следниве поглавја: 1. Вовед во јаглеродните наноматеријали, 2. Фулерени, 3. Јаглеродни наноцевки, 4. Графен и графенски материјали, 5. Други јаглеродни наноструктури, 6. Методи за синтеза на јаглеродни наноструктури, 7. Карактеризација на јаглеродните наноструктури, 8. Својства на јаглеродните наноструктури, 9. Јаглеродни нанокомпозити, 10. Примена на јаглеродните наноструктури, 11. Јаглеродни наноструктури во инженерството на материјали, 12. Безбедност, животна средина и идни перспективи, 13. Математика за јаглеродни наноструктури и Литература. Концептот и изложениот материјал во ракописот претставуваат добра основа за воведување на студентите во јаглеродните наноструктури, нивната структурна градба, својства, начини на добивање и примена. Обработени се сите јаглеродни структури кои потекнуваат од графитот и кои се користат во современата нанонаука и нанотехнологија. Во првото поглавје, обработени се основните хемиски и структурни карактеристики на јаглеродот, неговите алотропски модификации и јаглеродните материјали и наноматеријали, со посебен осврт на нанодимензионалноста и специфичните ефекти што се појавуваат на наноразмери. Во второто поглавје се обработени историјата на откривањето, структурата и видовите фулерени, нивните физички и хемиски својства, методите за нивно добивање и нивната примена во различни области. Предмет на третото поглавје е структурата, поделбата и хиралноста на јаглеродните наноцевки, нивните електронски, механички и топлински својства, методите и механизмите на синтеза, прочистувањето и контролата на процесот, функционализацијата, како и нивната примена во различни области. Во четвртото поглавје се изнесени структурата и својствата на графенот, методите за негово добивање, графенските наноленти, графен оксидот и редуцираниот графен оксид, начините на функционализација и модификација, неговите електрични, механички, топлински и оптички својства, како и примената на графенот и графенските материјали. Во петтото поглавје се дадени различни видови други јаглеродни наноматеријали, вклучувајќи наножици, нанодијамант, аморфни и наноструктурирани јаглеродни материјали, карбин и други еднодимензионални јаглеродни структури, како и порозни јаглеродни наноматеријали. Од шестото до осмото поглавје е даден последователен осврт на синтезата, карактеризацијата и својствата на јаглеродните наноструктури. Предмет на деветтото поглавје се нанокомпозити базирани на јаглеродни наноструктури, а во десеттото поглавје се наведени можните примени на јаглеродните наноструктури и нивните нанокомпозити. Понатаму, во единаесеттото поглавје е истакнато значењето на јаглеродните наноструктури во инженерството на материјали, а во дванаесеттото се наведени здравствените и безбедностите аспекти и влијанието врз животната средина. Во последното поглавје е изложена математиката поврзана со јаглеродните наноструктури.

	Материјалот е пренесен со јазик разбирлив за целната група за која е наменет. Содржината на учебникот е направена според стандардите на светските универзитети од оваа област и претставува одлична основа за стекнување нови знаења во натамошното студирање на студентите на металургија и инженерство на материјали и нанотехнологии, како и апсолвирано знаење кое може да се примени во понатамошна практика како дипломирани инженери.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на ракописот е произлезена од предметната програма и е целосно е усогласена со неа.
Предлози за потребни корекции:	Авторите ги имаат усвоено и коригирано сите забелешки кон текстот на ракописот.
Оцена на ракописот:	Ракописот е автентичен, актуелен и дава значаен придонес за квалитетна настава по предметната програма, како и за унапредување на знаењата на инженерите од областа на металургијата.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Од детални от увид во приложениот материјал, може да се заклучи следново: Авторите на едноставен и разбирлив јазик го објаснуваат изнесениот материјал, објаснувајќи сложени поими и појави. Од приложениот ракопис може да се види нивното искуство во областа на наноматеријалите и нанотехнологиите, особено јаглеродните наноструктури, што може да се види во правилниот избор на структурата и содржината на учебникот. Користената литература е сеопфатна и содржајна, и дава насоки за понатамошно и подетално изучување и проучување на одредени проблематики опфатени во учебникот. Материјалот е солидно технички подготвен, сликите, табелите и дијаграмите одговараат на текстуалниот дел, давајќи јасна слика на обработениот материјал и сочинуваат заокружена целина.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство ракописот „Јаглеродни наноструктури“ да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Нанотехнологии и наноматеријали, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Перица Пауновиќ, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АНА ТОМОВА

Краток опис на содржината:	Ракописот под наслов „Јаглеродни наноструктури“, од проф. д-р Александар Димитров и проф. д-р Бети Андоновиќ, претставува учебник наменет за студентите од четврта година на прв циклус студии по предметот Нанотехнологии и наноматеријали, на студиските програми Металургија и Металуршко дигитално инженерство, како и дополнителна литература на студиската програма Инженерство на материјали и нанотехнологии. Учебникот е применлив и во наставата на трет циклус студии по предметот Наноматеријали, на студиската програма Металургија. Дополнително, може да послужи како стручна литература за дипломирани инженери металурзи и поширокатa инженерска заедница. Учебникот е структуриран во тринаесет поглавја, кои ги опфаќаат основите на јаглеродните наноматеријали, фулерените, јаглеродните наноцевки, графенот и графенските материјали, други јаглеродни наноструктури, методите на нивна синтеза и карактеризација, својствата, јаглеродните нанокомпозити и нивната примена. Посебно внимание е посветено на улогата на јаглеродните наноструктури во инженерството на материјали, аспектите поврзани со безбедноста и животната средина, идните перспективи, како и на математичките основи релевантни за нивно проучување. Материјалот дава систематизиран преглед на современите јаглеродни наноструктури, нивната структура, својства, начини на добивање, модификација и функционализација, како и нивната примена во различни области. Посебно се обработени фулерените, јаглеродните наноцевки и графенот, при што се разгледуваат нивните физички, хемиски, електрични, механички, топлински и оптички својства. Опфатени се и други современи јаглеродни наноматеријали, како нанодијамант, карбин, порозни и наноструктурирани јаглеродни материјали. Особено значење има последователното и логично претставување на синтезата, карактеризацијата и својствата на јаглеродните наноструктури, проследено со нивната примена во нанокомпозитите и инженерството на материјали. Воедно, разгледани се здравствените и безбедносните аспекти, влијанието врз животната средина и идните можности за развој и примена. Содржината е изложена на јасен и разбирлив јазик, соодветен на целната група. Концепцијата и изборот на материјалот се усогласени со современите наставни и научни достигнувања во областа на нанонауката и нанотехнологијата и со стандардите на современите универзитетски учебници. Оттука, ракописот претставува квалитетна и корисна основа за стекнување и продлабочување на знаењата од областа на јаглеродните наноструктури и наноматеријалите, како за време на студирањето, така и во понатамошната професионална работа на инженерите по металургија и инженерство на материјали и нанотехнологии.

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на ракописот е квалитетна, релевантна и современа, при што е целосно усогласена со наставната програма на предметот.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките се коригирани.
Оцена на ракописот:	Ракописот претставува автентично и современо дело кое значително придонесува кон унапредување на квалитетот на наставата во рамките на предметната програма, како и кон продлабочување на стручните компетенции и знаења на инженерите од областа на металургијата и наноматеријалите.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Врз основа на извршениот увид во ракописот, може да се констатира дека тој претставува квалитетно и систематично научно-наставно дело. Материјалот е структуриран логично и прегледно, а сложените поими и процеси се изложени јасно, прецизно и на јазик соодветен на целната група. Содржината го одразува богатото професионално и истражувачко искуство на авторите и е поткрепена со релевантна и современа литература. Илустрациите, табелите, графиконите и дијаграмите се соодветно интегрирани и придонесуваат кон подобра разбирливост и дидактичка вредност на текстот. Во целина, ракописот претставува вреден научно-наставен материјал, кој на јасен, систематичен и современ начин ги обработува основните и напредните аспекти на областа на јаглеродните наноструктури. Со својата содржина, стручна релевантност и дидактичка вредност, тој претставува значаен извор на знаења и корисна литература за студентите, наставниот кадар и инженерите од областа на металургијата.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Нанотехнологии и наноматеријали, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Рецензент
Проф. д-р Ана Томова, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА РАКОПИСОТ „МЕТОДОЛОГИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА. ПРИМЕРИ НА СЛУЧАИ ОД ТЕХНОЛОГИЈАТА И МЕТАЛУРГИЈАТА“ ОД АВТОРИТЕ Д-Р АНА ТОМОВА, РЕД. ПРОФ., Д-Р КИРИЛ ЛИСИЧКОВ, РЕД. ПРОФ. И Д-Р БЕТИ АНДОНОВИЌ, РЕД. ПРОФ.

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, од 28.9.2026 год., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Методологија на научноистражувачка работа. Примери на случаи од технологијата и металургијата“ од авторите д-р Ана Томова, ред. проф., д-р Кирил Лисичков, ред. проф. и д-р Бети Андоновиќ, ред. проф., наменет првенствено за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет, за предметот Методологија на научноистражувачка работа за втор циклус студии, избрани се: академик проф. д-р Љупчо Кеверески, Педагошки факултет – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, и доц. д-р Самоил Малчевски, Институт за сточарство и рибарство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

По добивањето на ракопис и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I Општ дел

Основни податоци за ракопис

Назив на ракопис:	Методологија на научноистражувачка работа. Примери на случаи од технологијата и металургијата
Назив на предметната програма:	Методологија на научноистражувачка работа
Назив на студиската програма:	Дизајн и менаџмент на технолошки процеси
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракопис е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	Втор циклус студии, прв циклус и трет циклус Методологија на научноистражувачка работа (II циклус на ДМТП, ТМФ) – задолжителен, а дополнително Методологија на научноистражувачка работа (I циклус на МДИ, ТМФ) – изборен, Методологија на научноистражувачка работа (II циклус на НИЗЖС, ТМФ) – изборен, Методологија на научно истражување со примена и примери од техничко-технолошки науки за Технологија (III циклус на ТМФ) – задолжителен, Методологија на научноистражувачка работа од областа на металургијата за Металургија (III циклус на ТМФ) 240 II циклус задолжителен, 180 II циклус изборен, 90 часа III циклус задолжителен
Реден број на изданието:	прво издание

Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 365 страници (формат B5), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 11. Текстот е поделен во 11 поглавја и содржи 50 нумерирани слики, 2 табели и 35 референци.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Љупчо Кеверески, с.р.
Доц. д-р Самоил Малчески, с.р.

II ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЉУПЧО КЕВЕРЕСКИ

Краток опис на содржината:	Ракописот „Методологија на научноистражувачката работа. Примери на случаи од технологијата и металургијата“ од проф. д-р Ана Томова, проф. д-р Кирил Лисичков и проф. д-р Бети Андоновиќ, наменет како основна литература за задолжителниот предмет Методологија на научноистражувачка работа за втор циклус студии за програмата Дизајн и менаџмент на технолошки процеси, претставува систематски и практично ориентиран преглед на основните принципи, методи и постапки на научноистражувачката работа, со посебен акцент на нивната примена во технологијата, металургијата и хемиското инженерство. Содржината е логично конципирана и го следи истражувачкиот процес од разбирањето на науката и поставувањето на научниот проблем, преку планирањето, прибирањето и обработката на податоците, до интерпретацијата, објавувањето и етичките аспекти на научната работа. **Првото поглавје – „Наука и нејзина улога во општеството“,** ги поставува основите за разбирање на науката како систем на организирано знаење и општествена дејност. Посебно е значајно поврзувањето на развојот на науката со технологијата и металургијата, со што се создава соодветна основа за понатамошните методолошки содржини. **Второто поглавје – „Поим и основи на научноистражувачка методологија“,** ги разработува суштинските поими, логичката структура и основните методи на научното истражување. Поглавјето дава цврста методолошка основа за разбирање на теориските, емпириските и експерименталните пристапи, особено релевантни за инженерските и техничко-технолошките науки. **Третото поглавје – „Карактеристики на научноистражувачка методологија“,** ги разгледува принципите врз кои се темели квалитетното научно истражување, како што се објективноста, валидноста, прецизноста, систематичноста и силата на доказите. Вредно е и согледувањето на улогата на индивидуалната и колективната научна работа и на критичката научна комуникација. **Четвртото поглавје – „Техники за прибирање на податоци за научно истражување“,** е насочено кон практичните аспекти на обезбедувањето релевантни и квалитетни податоци. Опфатени се различни извори и техники на прибирање податоци, од пребарување научна литература и лабораториско набљудување до земање примероци, инструментална карактеризација и работа со индустриски и пресметковни податоци. **Петтото поглавје – „Мерења во научноистражувачка работа“,** претставува значајна методолошка целина за техничко-технолошките науки. Детално се обработуваат мерните резултати, точноста и прецизноста, грешките, неодреденоста, калибрацијата, следливоста и валидацијата, при што содржината е директно применлива во лабораториски и индустриски истражувања. **Шестото поглавје – „Технологија на научноистражувачката работа“,** го прикажува истражувањето како организиран процес, од теориската подготовка и истражувачкиот план до изведувањето, документирањето, обработката и интерпретацијата на резултатите. Особено практична е ориентацијата кон лабораториското дневник, организацијата на дигиталните податоци, аналитичката трага и подготовката на завршниот истражувачки извештај.

	Седмото поглавје – „Организирање на научното истражување“, се фокусира на планирањето и дизајнирањето на истражувањето. Се разработува преминот од практичен проблем кон научен проблем, поставувањето цели и хипотези, операционализацијата, изборот на експериментален план, примерокот и ресурсите, како и организацијата на проектната и тимската работа. **Осмото поглавје – „Статистички анализи и обработка на резултати“,** обезбедува систематски преглед на статистичките постапки потребни за анализа и интерпретација на научни податоци. Од основните дескриптивни мерки и интервали на доверба, преку тестирање хипотези, корелација и регресија, до анализа на варијанса, повторени мерења и визуелизација, поглавјето овозможува поврзување на статистичката методологија со реални истражувачки задачи. **Деветтото поглавје – „Пишување и објавување на трудови“,** го опфаќа завршниот комуникациски аспект на научноистражувачката работа. Студентите се запознаваат со структурата на научниот труд, логиката на IMRaD, начинот на презентирање резултати, цитирањето и библиографијата, изборот на списание, процесот на рецензирање и комуникацијата со уредниците и рецензентите. **Десеттото поглавје – „Етика во научноистражувачката работа“,** ги обработува принципите на научниот интегритет и одговорното спроведување на истражувањето. Посебно внимание е посветено на плагијатот, фабрикувањето и фалсификувањето податоци, авторството, конфликтот на интереси, репродуцибилноста, отвореноста, етиката на рецензирањето и одговорната употреба на вештачката интелигенција. **Единаесеттото поглавје – „Примери на студии на случаи од металургија и хемиско инженерство“,** претставува особено значаен практичен дел од учебникот. Преку конкретни случаи од термичка обработка, корозија, лужење, XRD-анализа, леење, кинетика и синтерување, методолошките принципи од претходните поглавја се применуваат врз реални инженерски истражувачки проблеми. На овој начин, студентите можат да го согледаат целокупниот истражувачки циклус и да ја поврзат методологијата со конкретни проблеми од металургијата и хемиското инженерство. Во целина, учебникот е логично структуриран, содржински сеопфатен и практично ориентиран, а неговата посебна вредност е во поврзувањето на општите принципи на научноистражувачката методологија со спецификите на техничко-технолошките науки. Студиите на случаи во завршното поглавје претставуваат значајна додадена вредност, бидејќи овозможуваат методолошкото знаење да се согледа преку конкретни истражувачки ситуации од металургијата и хемиското инженерство. Оттука, учебникот може успешно да се користи како наставна литература за студенти, но и како практично упатство за подготовка и реализација на истражувачки задачи и проекти во овие научни области.
Оцена за усогласеноста со	Содржината на ракописот е произлезена од предметната програма и е целосно е усогласена со неа.

предметната програма:	
Предлози за потребни корекции:	Сите забелешки сугерирани од рецензентите се усвоени и коригирани.
Оцена на ракописот:	Ракописот е автентичен, актуелен и дава значаен придонес за квалитетна настава по предметната програма, како и за унапредување на знаењата на инженерите од областа методологија на научноистражувачката работа во делот на технологијата и металургијата.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Врз основа на содржината, структурата и методолошката поставеност, може да се заклучи дека учебникот „Методологија на научноистражувачката работа“ претставува квалитетно и систематизирано дело, кое на јасен и практично применлив начин ги опфаќа клучните аспекти на научноистражувачкиот процес. Посебна вредност има неговата насоченост кон технологијата, металургијата и хемиското инженерство, како и поврзувањето на теориските методолошки принципи со мерењата, експерименталното истражување, статистичката обработка, научното пишување и етичките принципи на научната работа. Студиите на случаи дополнително ја зајакнуваат практичната и наставната вредност на учебникот. Имајќи ја предвид содржинската сеопфатност, логичната структура, применливоста на обработените методи и усогласеноста со потребите на студентите и истражувачите во техничко-технолошките науки, се оценува дека учебникот е оправдан за објавување и користење како наставна литература во високото образование. Неговото објавување ќе придонесе кон унапредување на методолошките знаења и истражувачките компетенции на студентите, а практичните примери од металургијата и хемиското инженерство овозможуваат непосредна примена на стекнатите знаења во реални научноистражувачки проблеми

Врз основа на целокупната содржина и методолошката концепција на ракописот, со особено задоволство го поддржувам и го предлагам за објавување како универзитетски учебник по предметот Методологија на научноистражувачката работа, наменет за студентите од областа на технологијата и металургијата на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Учебникот претставува корисна и практично применлива основа за разбирање и спроведување на научноистражувачкиот процес, особено преку вклучените студии на случаи од металургијата и хемиското инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Љупчо Кеверески, с.р.

III. Посебен дел од рецензентот: доц. д-р Самоил Малчески

Краток опис на содржината:	Учебникот „Методологија на научноистражувачката работа“ претставува современо, систематично и содржински добро осмислено дело, посветено на запознавање на студентите со основите и практичната примена на научноистражувачката работа. Содржината е конципирана така што постепено го води читателот од разбирање на природата и улогата на науката, преку методолошките основи и техниките на истражување, до планирањето, реализацијата, статистичката обработка, презентирањето и објавувањето на научните резултати. Особено значајно е што методолошките концепти не се обработени само теориски, туку се поврзани со конкретни истражувачки постапки и ситуации карактеристични за технологијата, металургијата и хемиското инженерство. Во првите поглавја се поставува теориската и методолошката основа на научноистражувачката работа, преку разгледување на науката, научното знаење, научните методи, логиката на истражувањето и основните карактеристики на научната методологија. Поглавјата посветени на прибирањето податоци и мерењата имаат особена практична вредност, бидејќи ги опфаќаат квалитетот на податоците, точноста и прецизноста, грешките и неодреденоста на мерењата, калибрацијата и валидацијата. На тој начин, студентите се насочуваат кон правилно планирање и критичко оценување на експерименталните резултати. Поглавјата посветени на технологијата и организирањето на научното истражување го обработуваат истражувачкиот процес како целина — од дефинирањето на проблемот, поставувањето цели и хипотези и изборот на соодветен истражувачки дизајн, до реализацијата, документирањето и оценувањето на истражувањето. Посебно внимание е посветено на експерименталното планирање, примерокот, репликацијата, рандомизацијата и организацијата на истражувачките ресурси, што е од особено значење за студентите од инженерските дисциплини. Обработката на статистичките методи претставува значаен дел од учебникот. Материјалот е организиран од основни статистички концепти кон посложени постапки за анализа и интерпретација на податоци, со вклучување на тестирање хипотези, интервали на доверба, корелација, регресија, анализа на варијанса, повторени мерења и други релевантни постапки. Ваквата поставеност овозможува студентите да разберат не само како се применува одредена статистичка метода, туку и како се избира соодветна анализа во зависност од природата на истражувачкиот проблем и податоците. Поглавјето посветено на пишувањето и објавувањето на научни трудови има особена наставна вредност, бидејќи ги опфаќа сите главни фази на претворањето на истражувачките резултати во научна публикација. Притоа, јасно се разработуваат структурата на научниот труд, презентирањето на резултатите, цитирањето, изборот на списание и комуникацијата со рецензентите. Поглавјето за научната етика дополнително ја заокружува содржината преку

	обработка на научниот интегритет, авторството, плагијатот, конфликтот на интереси, репродуцибилноста, одговорното известување и употребата на вештачката интелигенција во научноистражувачката работа. Особено позитивно ја оценувам содржината на последното, единаесетто поглавје, во кое се дадени студии на случаи од металургијата и хемиското инженерство. Примерите овозможуваат практично поврзување на методолошките знаења од претходните поглавја со конкретни инженерски проблеми и истражувачки ситуации. На тој начин, учебникот добива дополнителна практична димензија и им овозможува на студентите полесно да ја разберат примената на научноистражувачките методи во својата стручна област.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на ракописот е вредна и значајна, актуелна и е усогласена со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките се коригирани.
Оцена на ракописот:	Ракописот е посебно вреден и актуелен, и дава значаен придонес во областа на методологијата на научноистражувачката работа во технологијата и металургијата. Исто така, ракописот ќе овозможи подигнување на квалитетот на наставата и знаењата на инженерите во областа.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Врз основа на извршената анализа, сметам дека учебникот „Методологија на научноистражувачката работа“ е современо и корисно дело, со јасно поставена структура, релевантна стручна содржина и изразена наставна и практична вредност. Неговата особена предност е интегрирањето на општите методолошки принципи со специфичните потреби на техничко-технолошките науки, како и можноста стекнатите знаења да се применат преку конкретни студии на случаи од металургијата и хемиското инженерство. Имајќи ја предвид содржинската сеопфатност, систематичноста и практичната применливост на материјалот, го оценувам учебникот како соодветен за наставни и образовни потреби во високото образование и предлагам негово објавување како универзитетски учебник. Сметам дека неговото користење ќе придонесе за развивање на методолошката писменост, критичкото размислување и истражувачките компетенции кај студентите, како и за нивно посистематско подготвување за самостојна научноистражувачка работа.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство да го поддржам овој ракопис и да предложам негово објавување како универзитетски учебник по предметот етодологија на научноистражувачката работа“, наменет првенствено за студентите на студиските програми од областа на технологијата и металургијата на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Сметам

дека учебникот, со својата систематичност, методолошка поставеност и практична ориентираност, ќе претставува значајна наставна литература за стекнување и унапредување на истражувачките компетенции на студентите.

.

Рецензент
Доц. д-р Самоил Малчески, с.р.

Прилоī бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРНО ЈАВНО ЗДРАВСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 23.7. 2026 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област *безбедноста на храна и ветеринарно јавно здравство*, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, (Одлука бр. 0202-946/11), донесена на 4.9.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Павле Секуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Деан Јанкулоски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област *безбедноста на храна и ветеринарно јавно здравство*, во предвидениот рок се пријави д-р Сандра Мојсова.

1 Биографски податоци и образование

Кандидатот доц. д-р Сандра Мојсова е родена на 13. 4. 1980 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, во 1998 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина. Дипломирала во 2007 година, со просечен успех 8,66.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 година се запишала на постдипломски студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на отсекот Технологија на млеко под менторство на проф. д-р Соња Србиновска. Предвидените испити од постдипломските студии ги положила со просечен успех 9,57. На 2.4.2013 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Микробиолошки биодиверзитет на традиционално овчо бело саламурено сирење“, со што се стекнала со звањето магистер на земјоделски науки и храна од областа технологија на млеко.

Во учебната 2013/2014 се запишала на трет циклус – докторски студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на студиската програма Безбедност на храна, под менторство на проф. д-р Павле Секуловски. Докторската дисертација под наслов „Ентерококи од македонски сирења: Структура на популација, антибиотска резистентност, биогени амини и присуство на бактериоцини и вирулентни детерминанти“ ја пријавила на 10.2.2014 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и успешно ја одбранила на 15.1.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ристо Проданов, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. др Соња Србиновска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, проф. д-р Милена Петровска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Со тоа се стекнала со звањето доктор на науки по безбедност на храна.

На 15.6.2007 година е избрана во звањето помлад асистент во областа безбедност на храна на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 918 од 27.5.2007 година). Во истото звање повторно е избрана на 16.6.2010 година (Билтен бр. 987 од 1.6.2010 година).

Во ноември 2011 година е распоредена на работното место соработник во Лабораторијата за микробиологија на храна и добиточна храна на Институтот за храна при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 03-3274 од 2.11.2011). На 13.11.2013 година е избрана во звањето асистент (Билтен бр. 1063 од 15.10.2013 година). На 12.6.2017 (Одлука бр.0202-1101/3) е избрана во звањето доцент.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во наставно-научната област хигиена и технологија на суровини од животинско потекло. Д-р Сандра Мојсова е избрана во ова наставно-научно звање на 21.2.2022 година (Одлука бр.0202-237/5), а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1251 од 15.12.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 918 од 27.5.2007 година, бр. 987 од 1.6.2010 година, бр. 1063 од 15.10.2013 година, бр.1146 од 15.5.2017 година, бр. 1251 од 15.12.2021 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот д-р Сандра Мојсова изведува теоретска и практична настава на прв, циклус студии, по предметите од научната област Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, од студиската програма Ветеринарна медицина. Покажува големо залагање и посветеност во организирањето и изведувањето на наставата по овие предмети и со своите методи на работа го има подигнато нивото и квалитетот на содржините кои се обработуваат и совладуваат со теоретскиот и практичниот дел од наставата по соодветните предмети, што им овозможува на студентите да се стекнат со квалитетни знаења и вештини кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење.

Кандидатот д-р Сандра Мојсова ги следи најновите светски трендови од оваа област и покажува интерес и отвореност за воведување на нови, современи, методи на учење и работа со што активно придонесува во подобрувањето на квалитетот на наставата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сандра Мојсова има објавено вкупно 60 научни трудови од областа, од кои 16 се објавени во последниот изборен период: 10 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународни научни публикации, 4 труда во зборници од научни собири.

Д-р Сандра Мојсова учествувала во четири меѓународни и еден национален научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сандра Мојсова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Националниот институт за ветеринарство и храна при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Кандидатката е активно вклучена во воведувањето нови и современи акредитирани методи за дијагностика на патогени во храна.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Учествувала во изготвување на 5 меѓународни и 1 национален проект. Активно е вклучена во работата на неколку стручни комисии при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Сандра Мојсова добивал позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во сите изминати студиски години во кои тој бил вклучен во изведувањето на наставата и вежбите.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Сандра Мојсова.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р **Сандра Мојсова** да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област **безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство.**

Членови на Комисијата:

Проф. д-р Павле Секуловски, с.р.
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина

Проф. д-р Деан Јанкулоски, с.р.
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина

Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, с.р.
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сандра Владимир Мојсова
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство 4.03.00.22

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____за интегрираните студии.	Не применливо
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира. Назив на научната област: 4.03.00.22 Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство; поле: 4.03 Ветеринарни науки; подрачје: 4 Земјоделски и ветеринарни науки.	**ДА**
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	**ДА**
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 13. Назив на научното списание: Innovative Food Science & Emerging Technologies 14. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 15. Наслов на трудот: Efficacy of cold atmospheric plasma for inactivation of viruses on raspberries 16. Година на објава: 2022	**ДА**
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или	**ДА**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Food control 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Risk based meat safety assurance system – An introduction to key concepts for future training of official veterinarian 4. Година на објава: 2023	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Alternatives to Laboratory Animals 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Introducing the COST Action ‘Improving the Quality of Biomedical Science with 3Rs Concepts’(IMPROVE) 4. Година на објава: 2024	**ДА**
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Nutrition 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Health benefits and risks of fermented foods—the PIMENTO initiative 4. Година на објава: 2024	**ДА**
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Nutrition 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Impact of fermented foods consumption on gastrointestinal wellbeing in healthy adults: A systematic review and meta-analysis 4. Година на објава: 2025	**ДА**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.6	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Monitoring heavy metals, mycotoxins, coccidiostats and microbial contamination in animal feed: A North Macedonia study (2018–2022) 4. Година на објава: 2025	**ДА**
3.7	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Nutrition 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: The role of fermented foods in managing food allergies in children and adults: a systematic review 4. Година на објава: 2026	**ДА**
3.8	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Nutrition 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Effects of sourdough-or regular-bread fermentation, and phytate reduction on iron bioavailability, absorption, and iron status in humans: a systematic review of intervention studies 4. Година на објава: 2026	**ДА**
3.9	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	**ДА**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	1. Назив на научното списание: Journal of clinical virology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: ONWARD: A one health, pan-European multidisciplinary network advancing surveillance, research, clinical management and control of zoonotic hepeviruses 4. Година на објава: 2026	
3.10	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 6th International Poultry Meat Congress 2. Назив на меѓународниот собир: 6th International Poultry Meat Congress, 2023, Antalya, Turkey 3. Имиња на земјите: Турција, САД, Канада, Холандија, Италија, Австралија, Белгија, Германија, Грција, Австрија, Португалија, Шпанија, Норвешка 4. Наслов на трудот: Trials on the addition of *Saccharomyces cerevisiae boulardii* and its' effects in broilers 5. Година на објава: 2023	**ДА**
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Практикум по Хигиена и технологија на млеко и млечни производи 2. Место и година на објава: Скопје, 2026 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина. ISBN 978-9989-774-51-5, Одлука за прифаќање од страна на ННС бр. 0202-715/2 од 26.06.2026; CIP 637.1:66(076); 637.1/.3:614.3(076); COBISS.MK-ID 69511941	**ДА**
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1251, 15 декември 2021 година	**ДА**
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**ДА**

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сандра Владимир Мојсова
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство 4.03.00.22

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Одржување настава од прв и втор циклус		
1.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2021/2022	1,2
2.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2021/2022	1,8
3.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2022/2023	1,2
4.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2022/2023	1,8
5.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2023/2024	1,2
6.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2023/2024	1,8
7.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2024/2025	1,2
8.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2024/2025	1,8
9.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2025/2026	1,2
10.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2025/2026	1,8
11.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2021/2022	1,2
12.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2022/2023	1,2
13.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2023/2024	1,2
14.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2024/2025	1,2
15.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2025/2026	1,2
16.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2021/2022	1,2
17.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2022/2023	1,2
18.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2023/2024	1,2
19.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2024/2025	1,2
20.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2025/2026	1,2
Одржување вежби од прв и втор циклус		
21.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2021/2022	0,9

22.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2021/2022	1,35
23.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2022/2023	0,9
24.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2022/2023	1,35
25.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2023/2024	0,9
26.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2023/2024	1,35
27.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2024/2025	0,9
28.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2024/2025	1,35
29.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2025/2026	0,9
30.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2025/2026	1,35
31.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2021/2022	0,9
32.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2022/2023	0,9
33.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2023/2024	0,9
34.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2024/2025	0,9
35.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2025/2026	0,9
36.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2021/2022	0.9
37.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2022/2023	0,9
38.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2023/2024	0,9
39.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2024/2025	0,9
40.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2025/2026	0,9
Консултации со студенти		
41.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2021/2022, 3 студенти	0,006
42.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2021/2022, 3 студенти	0,006
43.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2022/2023, 3 студенти	0,006
44.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2022/2023, 3 студенти	0,006
45.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2023/2024, 9 студенти	0,018
46.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2023/2024, 9 студенти	0,018
47.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2024/2025, 6 студенти	0,012
48.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2024/2025, 6 студенти	0,012
49.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, (2+2) 2025/2026, 9 студенти	0,018
50.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, (2+3) 2025/2026, 9 студенти	0,018

51.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2021/2022, 3 студенти	0,006
52.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2022/2023, 3 студенти	0,006
53.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2023/2024, 9 студенти	0,018
54.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2024/2025, 6 студенти	0,012
55.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар, (2+2) 2025/2026, 9 студенти	0,018
56.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2021/2022, 3 студенти	0,006
57.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2022/2023, 3 студенти	0,006
58.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2023/2024, 9 студенти	0.018
59.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2024/2025, 6 студенти	0,012
60.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар,(2+2) 2025/2026, 9 студенти	0,018
Настава во школи и работилници		
61.	EFSA работилница Risk Assessment from A to Z, одржана во Белград, Подгорица и Скопје 12.6.2025 (сертификат)	1
62.	EFSA работилница Crisis-Preparedness Workshop on Food and Feed Safety in IPA Beneficiaries, одржана на 26-27.6.2024 во Сараево, БиХ (сертификат)	1
63.	Training school on dissemination and communication in biomedical science, 10-14.9.2023 во Милано, Италија (Одлука бр. 0201-1301/7-5 од 17.10.2023)	1
64.	ENOVAT Training PK/PD of antibiotics во Солун, Грција од 9-13.5.20222 (Одлука бр. 0201-718/16-3 од 20.5.2022)	1
65.	Training school on data extraction, quality and bias во организација на COST 20128 PIMENTO во Анталија, Турција од 15-19.4.2024 (Одлука бр. 0201-469/3-1 од 22.4.2024)	1
66.	Workshop COST Action Improve во Истанбул, Турција од 2-3.9.2024 (сертификат)	1
67.	Training school PPB in sustainable nutritional and functional foods од 14-16.05.2025 во Антверпен, Белгија (сетификат)	1
68.	Enhancing communication and English proficiency in Veterinary medicine Education 06.2025 во Скопје (сертификат)	1
69.	PIMENTO WG3 2024 training school "Study Quality and Bias" 26-29.8.2024	1
Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд		
70.	Комисија за одбрана на докторскиот труд од кандидатот Максуд Крлуку со наслов: „Определување на антимикробна отпорност на коменсална echerichia coli изолирана од фецес на млечни крави“ (Одлука бр. 0202-1695/6 од 3.12.2021 година)	0,7
71.	Комисија за одбрана на докторскиот труд од кандидатот Бесарт Јашари со наслов: Карактеризација, генетска типизација и антимикробна отпорност на *Listeria monocytoegenes* од синџирот на исхрана на Косово (Одлука бр. 0202-472/9 од 16.4.2025 година)	0,7
72.	Комисија за одбрана на докторскиот труд од кандидатот Дафина Мехметукај со наслов: Методи за идентификација на измами со производи од месо во Косово (Одлука бр. 0202-1420/9 од 12.112025 година)	0,7
73.	Комисија за оцена на предлог-проект за изработка на докторскиот труд од кандидатот Ернеса Горчај со наслов: Алтернативи за месо од растително потекло – технолошки процес, важност и визија за иднината (Одлука бр. 0202-1474/17 од 26.12.2024)	0,7

Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		
74.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на 1 студент Решение бр. 0901-784 од 9.7.2026	0,1
Позитивно рецензиран универзитетски учебник		
75.	Практикум: Хигиена и технологија на млеко и млечни производи; Место и година на објава: Скопје, 2026 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина ISBN 978-9989-774-51-5, Одлука за прифаќање од страна на ННС бр. 0202-715/2 од 26.06.2026 CIP 637.1:66(076); 637.1/.3:614.3(076) COBISS.MK-ID 69511941	8
Интерна скрипта од предавања		
76.	Хигиена и технологија на млеко – интерна скрипта предавања	4
Интерна скрипта од вежби		
77.	Хигиена и технологија на млеко – интерна скрипта вежби	3
Пакет материјали		
78.	Хигиена и технологија на млеко	1
Рецензент на универзитетски учебник		
79.	Практикум по предметот основи на инструментални методи од авторите д-р Весна Левков и д-р Наташа Ѓорговска со Одлука на Научниот совет на УКИМ Институт за сточарство Скопје, бр. 02-436/3	1
	Вкупно	**76,39**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
Учесник во национален научен проект		
1.	ФВМС Евалуација на безбедноста на храната за животни во РС Македонија во однос на потенцијалот за придонес кон антимикробната резистентност во синџирот на исхрана (2022-2025) (Одлука бр. 0202-359/14 од 31.3.2023 година)	3
Учесник во меѓународен научен проект		
2.	HORIZON-MSCA-SE-2026 PROJECT MAKE-SENSE (01.2027-01.2031)	5
3.	COST CA24140 - One Health zoonotic Hepevirus Network (ONWARD) (2025-2029)	5
4.	COST 25101 Pan-European One Health Network for Infectious Diseases Detection, Monitoring and Prevention (1HEALTH-NET) (2026-2030)	5
5.	ERASMUS+ Capacity building in the field of higher education – 2025 (2024-1-MK01-KA220-HED-000251614) Reaching Beyond Borders: Enhancing Communication and English Proficiency in Veterinary Medicine Education	5
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и		

Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
6.	Vesna Levkov, Natalija Atanasova-Panchevska, Daniela Belichovska, Sandra Mojsova, Natasha Gjorgovska (2022) Fermented plant based products in everyday nutrition in Macedonia and their potential of probiotic vectors. Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 12 No. 1–2, pp. 45–54. https://www.doi.org/10.54865/mjas22121-2005n	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
7.	Branko Velebit, Lazar Milojević, Tatjana Baltić, Nevena Grković, Sanjay Gummalla, Marina Velebit, Ines Škoko, Sandra Mojsova, Predrag Putnik (2022) Efficacy of cold atmospheric plasma for inactivation of viruses on raspberries. Innovative Food Science & Emerging Technologies Vol. 81, p. 103-121 https://doi.org/10.1016/j.ifset.2022.103121	8,94 (8+6.9 x60%)
8.	Maurizio Ferri, Bojan Blagojevic, Patric Maurer, Brigita Hengl, Claudia Guldimann, Sandra Mojsova, Ioannis Sakaridis, Boris Antunovic, Eduarda Gomes-Neves, Nevijo Zdolec, Madalena Vieira-Pinto, Sophia Johler (2023) Risk based meat safety assurance system – An introduction to key concepts for future training of official veterinarian. Food control Vol. 146. https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.109552	9,0 (8+7,0 x60%)
9.	Kitsara, M., Smajlhodžić-Deljo, M., Gurbeta Pokvic, L., Bert, B., Bubalo, N., Erden, S., Mojsova S.& Neuhaus, W. (2024). Introducing the COST Action ‘Improving the Quality of Biomedical Science with 3Rs Concepts’(IMPROVE). Alternatives to Laboratory Animals, 52(6), 326-333. https://doi.org/10.1177/02611929241286024	6,60 (8+3,0 X60%)
10.	Todorovic, S., Akpinar, A., Assunção, R., Bär, C., Bavaro, S. L., Berkel Kasikci, M., Mojsova S. & Vergères, G. (2024). Health benefits and risks of fermented foods—the PIMENTO initiative. Frontiers in nutrition, 11, 1458536. https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1458536	5,04 (8+5,5 x60%)
11.	Mukherjee, A., Farsi, D. N., Garcia-Gutierrez, E., Akan, E., Salas Millan, J. A., Angelovski, L., Bintsis, T., Gérard, A., Güley, Z., Kabakcı, S., Kahala, M., Merabti, R., Pavli, F., Salvetti, E., Karagözlü, C., Bağlam, N., Hyseni, B., Bavaro, S., Papadimitriou, K., Doo, E.-H., Chassard, C., Praćer, S., Vergères, G., Cotter, P. D., & Mojsova, S. (2025). Impact of fermented foods consumption on gastrointestinal wellbeing in healthy adults: A systematic review and meta-analysis. Frontiers in Nutrition, 12, 1668889. https://doi.org/10.3389/fnut.2025.1668889	8,1 (8+5,5 x60%)
12.	Stojkovikj, E., Dimzoska, B., Enimiteva, V., Angelovski, L., Musliu, Z., Ilievska, G., Koceva, D., Angeleska, A., & Mojsova, S. (2025). Monitoring heavy metals, mycotoxins, coccidiostats and microbial contamination in animal feed: A North Macedonia	5,22 (8+0,7 x60%)

	study (2018–2022). Macedonian Veterinary Review, 48(2), 173–187. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2025-0023	
13.	Santa, D., Huch, M., Stoll, DA., Cunedioglu, H., Priidik, R., Karakaş-Budak, B., Matalas, A., Pennone, V., Girija, A., Arranz, E., Syrpas, M., Mukherjee, A., Cotter, PD., Mojsova, S., Chassard, C., Praćer, S., Vergères, G. and Kütt M-L (2025) Health benefits of ethnic fermented foods. Front. Nutr. 12:1677478. doi: 10.3389/fnut.2025.1677478	8,1 (8+5,5 x60%)
14.	Hyseni, B., Papadimitriou, K., Issa, A., Tonay, A. N., Ergün, B. G., Gonzalez-Domenech, C. M., Mojsova S. & Bavaro, S. L. (2025). The role of fermented foods in managing food allergies in children and adults: a systematic review. Frontiers in Nutrition, 12, 1689636. https://doi.org/10.3389/fnut.2025.1689636	8,1 (8+5,5 x60%)
15.	Nikolaou, A., Assunção, R., Cvetković, B., Fardet, A., Gamero, A., Gandía, M., Mojsova. S & Syrpas, M. (2026). Effects of sourdough-or regular-bread fermentation, and phytate reduction on iron bioavailability, absorption, and iron status in humans: a systematic review of intervention studies. Frontiers in Nutrition, 13, 1778997. https://doi.org/10.3389/fnut.2026.1778997	8,1 (8+5,5 x60%)
16.	Rivero-Juarez, A., Velebit, B., Johne, R., Abravanel, F., Reuter, G., Dudman, S., Mojsova S.& Mesquita, J. R. (2026). ONWARD: A one health, pan-European multidisciplinary network advancing surveillance, research, clinical management and control of zoonotic hepeviruses. Journal of clinical virology, 105944. https://doi.org/10.1016/j.jcv.2026.105944	7,02 (8+3,7 x60%)
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови		
17.	Elizabeta Dimitrieska Stojkovikj, Gordana Ilievska, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Dusica Koceva, Radmila Crceva Nikolovska, Aleksandra Angeleska, Sandra Mojsova, Ljupco Angelovski. Mycotoxin surveillance in dairy industry: Trends and implications from a five-year study in North Macedonia. AGROFOR International Journal, Vol. 10, Issue No. 2, 2025. 10.7251/AGREN2502013D UDC 637.1:582.282.123.4(497.7)	3,0
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји		
18.	Aleksandra Angeleska, Radmila Crceva Nikolovska, Elizabeta Dimitrieska Stojkovik, Sandra Mojsova, Igor Esmerov, Ljupco Angelovski. Overview of the factorsthat influencefeed safety and quality. Book of Proceedings, p. 600-607; XIV International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2023”, October 2023, Jahorina, Serbia	3,0

19.	Elizabeta Dimitrieska Stojkovikj, Radmila Crceva Nikolovska, Risto Uzunov, Sandra Mojsova, Aleksandra Angeleska, Ljupco Angelovski. A systematic review of the impact of climate change on agriculture and future adaptation strategies for North Macedonia. Proceedings of the XV International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2024”, Jahorina, BiH, 10-13, October, 2024. pp. 939-947	3,0
20.	Ljupco Angelovski, Elizabeta Dimitrieska Stojkovikj, Radmila Crceva Nikolovska, Igor Esmerov, Risto Uzunov, Sandra Mojsova, Aleksandra Angjeleska. Scientific and regulatory perspectives on irradiated food: detection standards and safety evaluation. Proceedings of the XVI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2025”, Jahorina, BiH, 2-5, October, 2025. pp. 351-358	3,0
21.	Ljupco Angelovski, Elizabeta Dimitrieska Stojkovikj, Radmila Crceva Nikolovska, Igor Esmerov, Risto Uzunov, Sandra Mojsova, Aleksandra Angjeleska. The role of rural tourism in advancing sustainable development in North Macedonia. Proceedings of the XVI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2025“, Jahorina, BiH, 2-5, October, 2025. pp. 359-367	3,0
Рецензија на научен/стручен труд		
22.	Journal of Agriculture and Plant Sciences Sensory evaluation of dietary sausages intended for children's nutrition Type: Original Scientific Article Submitted: 27.05.2026	0,2
23.	Frontiers in Sustainable Food Systems Lactobacilli-Fermented Juice (Opuntia ficus-indica): A Sustainable Food Safety Approach Utilized in Cadmium Toxicity Alleviation Type: Original Scientific Article Submitted: 12.01.2024	0,2
24.	Food Science and Nutrition Prevalence, characterization and antibiotic susceptibility of *Cronobacter* spp. in milk powder processing environment Type: Original Scientific Article Submitted: 15.01.2021	0,2
Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество		
25.	Sandra Mojsova, Vesna Levkov, Ljupco Angelovski Antimicrobial activity of goat whey with added kefir. *Book of Abstract. 9th International Scientific Meeting, 88p. Days of Veterinary Medicine.* 22-25 September 2022, Ohrid, RN Macedonia	2
26.	Sandra Mojsova „Newest trends in microbiology in biowaste transformation and processes of biowaste transformation with microorganisms“, Academy for biowaste transformation and biotechnology, UNDP 16-27 September, Skopje, RN Macedonia (програма)	2
Апстракти објавени во зборник на конференција		
27.	Ljupco Angelovski, Katerina Blagoevska, Snezana Dimitrovska, Sandra Mojsova, Igor Esmerov, Aleksandra Angeleska, Radmila	1

	Črčeva. Advancements in dairy herd management essential for developing and emerging cointries. XXVII International Conference Krmiva (2022), Krmiva (2022) p. 25	
28.	Ljupčo Angelovski, Snežana Dimitrovska, Sandra Mojsova, Aleksandra Angeleska, Radmila Črčeva Nikolovska (Veterinarski fakultet, Skopje - Republika Severna Makedonija) (2023). Prevention of Campylobacter colonization in poultry with on-farm measures in feed menagment Abstract Krmiva 2023	1
29.	Ljupco Angelovski, Mirko Prodanov Marija Ratkova Manovska, Aleksandra Angjeleska, Radmila Crceva Nikolovska, Sandra Mojsova. Enhancing feed practices to prevent antibiotic resistance in food producing animals. Book of Abstracts. 10th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 22-25th September, 2024 Ohrid, R. of North Macedonia, p.48	1
30.	Ljupco Angelovski, Radmila Crceva Nikolovska, Mirko Prodanov, Marija Ratkova Manovska, Sandra Mojsova, Aleksandra Angjeleska. Optimizing feed management to reduce campylobacter risks in polutary production. Book of Abstracts. 10th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 22-25th September, 2024 Ohrid, R. of North Macedonia, p.81	1
31.	Mirko Prodanov,Marija Ratkova Manovska, Sandra Mojsova, Ljupco Angelovski, Dean Jankulovski. Bacterial contamination in different stages of poultry slaughtering process Book of Abstract. 9th International Scientific Meeting, 89p. Days of Veterinary Medicine. 22-25 September 2022, Ohrid, RN Macedonia	1
32.	Dean Jankuloski, Marija Ratkova Manovska, Katerina Blagoevska,Gordana Ilievska, Biljana Sojanovska Dimzoska, Mirko Prodanov, Lupco Angelovski, Sandra Mojsova, Snezana Dimitrovska. Antimicrobial resistance in commensal Escherichia coli isolated from pigs cecal samples at slaughter. Book of Abstract. 9th International Scientific Meeting, 51p. Days of Veterinary Medicine. 22-25 September 2022, Ohrid, RN Macedonia	1
	Вкупно	**125,82**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
Поглавје во книга		
1.	Коавтор – Наслов на поглавје „Food systems and public health concerns“, Наслов на книга „Challenges and trends in food safety: contamination, public health, and control measures”, проф. д-р Сандра Мојсова, д-р Љупчо Ангеловски, во процес на публикација. Издавач: Elsevier	2
Воведување нова лабораториска/клиничка метода		
2.	Микробиологија на синџирот храна – Метода за откривање на Anisakidae L3 ларва во риба и производи од риба – Дел 2 Метода на вештачка дигестија	1
Раководител на лабораторија		
3.	Раководител на Лабораторија за микробиологија на храна и добиточна храна	1

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
4.	Член на организациски одбор на меѓународен научен собир Days of veterinary medicine. Септември 2022	1
5.	Член на организациски одбор на меѓународен научен собир 10th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine – 2024 and 2nd European Conference on Veterinary and Medical Education, 16-27 Септември, Скопје, РС Македонија	1
Студиски престој во странство		
6.	Студиски престој на Ветеринарен факултет во Загреб, Р Хрватска во организација на CEEPUS 2-6.3.2026	0,5
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект		
7.	Примена на биојаглен и зеолит за оптимизација на производствените перформанси и митигација на негативните ефекти во сточарското производство	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект		
8.	Call: HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01 Type of Action: HORIZON-RIA Acronym: Food-PROGNOSIS Number: 101182133 Duration: 48 months	1
9.	Call: ERASMUS-EDU-2024-CB-VET Type of Action: ERASMUS-LS Acronym: FOOD CLASSROOMS Number: 101183475 Duration: 24	1
10.	Call: HORIZON-CL6-2025-02-two-stage Type of Action: HORIZON-IA Acronym: MYCO-ALERT Number: 101270589 Duration: 48	1
11.	Call: ERASMUS-EDU-2026-CB-VET Type of Action: ERASMUS-LS Acronym: S3F-VET Number: 101336693 Duration: 36 months	1
12.	Call: HORIZON-WIDERA-2026-02 Type of Action: HORIZON-CSA Acronym: TWINCORNER Number: 101340238 Duration: 36 months	1
Член на факултетска комисија		
13.	Член на Комисија за реализација на Конкурс за запишување студенти на втор циклус студии – Специјалистички студии по Безбедност и квалитет на храна (Одлука бр. 0202-894/9 од 4.7.2025 година)	0,5
14.	Член на Одбор за меѓународна соработка на ФВМС (Одлука бр. 0202-1474/13 од 26.12.2024 година)	0,5
15.	Член на Комисија за изготвување на Елаборат за повторна акредитација на студиска програма Безбедност на храна од втор циклус (специјалистички) стручни студии (Одлука бр. 0202-1267/11 од 13.10.2025 година)	0,5
16.	Член на Комисија за изготвување на Елаборат за реакредитација на студиска програма од трет циклус – докторски студии по Безбедност на храна (Одлука бр. 0202-1503/7 од 4.12.2025 година)	0,5
	Вкупно	**14,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**76,39**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**125,82**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**14,5**
Вкупно	**216,71**

Прилоī бр. 4

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АНАЛИЗА НА ПОТРЕБИТЕ ОД УРБАНА ОПРЕМА ВО ОПШТИНА ТЕТОВО И ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ ЗА ОДРЖЛИВ МЕБЕЛ“ ОД М-Р УМНИЈЕ АЗИРИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, на седницата одржана на 10.9.2026 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Умније Азири со наслов: **Анализа на потребите од урбана опрема во општина Тетово и изработка на проект за одржлив мебел**, во состав: проф. д-р Владимир Каранаков (претседател), проф. д-р Елена Никољски Паневски (ментор), проф. д-р Горан Златески (член), проф. д-р Софија Сидоренко (член) и проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска (член) и проф. д-р Софија Сидоренко (член). Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Умније Азири, со наслов „АНАЛИЗА НА ПОТРЕБИТЕ ОД УРБАНА ОПРЕМА ВО ОПШТИНА ТЕТОВО И ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ ЗА ОДРЖЛИВ МЕБЕЛ“содржи213страници, со 40додатни страни на авторезиме, компјутерскиобработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред 1.0 и големина на букви 12, 154 библиографски единици, меѓу нив научни публикации (статии и трудови), книги, емпириски податоци, државни и национални документи и интернет-извори.

Трудот е структуриран во 12 глави и прилози. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Во прилог на трудот е дадено Авторезиме на авторката на македонски и англиски јазик, во кое таа ги прикажува своите гледишта кон трудот и добиените резултати. Приложена е и автобиографија на кандидатката со список на објавени трудови.

Во воведот (првата глава) на трудот, објаснет е предметот на истражување – јавните простори и урбаниот мебел во контекст на одржливиот урбан дизајн, како клучни елементи за градење на инклузивни и простори дизајнирани според мерка на човекот. Во првите параграфи е изложена комплексноста на темата преку дефинирање на урбаниот мебел како медијатор меѓу човекот и просторот, со фокус на градот Тетово како пример чиј развој кандидатката го следи и кој има изразена просторна и социјална хетерогеност.

Следствено, со конкретизација се дефинира истражувачкиот проблем кој произлегува од недоволната интеграција на принципите на одржливост, нефункционалноста на постојните елементи и отсуството на јасни стратегиски критериуми во локалното планирање. Како одговор на ова, целта на дисертацијата е развивање на иновативен, одржлив и партиципативен модел за дизајн на урбан мебел кој промовира циркуларна економија, социјална инклузивност и еколошка ефикасност преку евалуација на три специфични дизајнерски сценарија за супституција на материјалите (челик + термички обработено дрво (ThermoWood), алуминиум + термички обработено дрво (ThermoWood) и алуминиум + рециклиран материјал).

Истражувањето се реализира преку сеопфатен методолошки пристап, кој вклучува преглед на литература, методи на анализа, синтеза и споредба, како и емпириски дел, базиран на теренска опсервација, технички пресметки и дигитална партиципација (структуриран прашалник) за евалуација на корисничките перцепции. Во оваа глава се поставени четири истражувачки прашања и четири соодветни хипотези кои ја тестираат врската помеѓу хуманистичкиот дизајн (дизајн во чиј центар е човекот), ергономијата, намалувањето на токсичните емисии (VOC) и минимизирањето на потенцијалот за глобално затоплување (GWP) преку концептот „од отпад до ресурс“ (Waste-to-Asset). На крајот од поглавјето се дефинирани опсегот и географските ограничувања на трудот, по што следува детален приказ на содржината на докторатот преку краток опис на сите десет поглавја кои ја сочинуваат дисертацијата.

Втората глава, насловена: ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНИТЕ ИСТРАЖУВАЊА И ТЕОРЕТСКА РАМКА, го дефинира теоретскиот и емпириският контекст на урбаната опрема преку призмата на современиот екоинженеринг и одржливост. На почетокот од поглавјето, преку преглед на меѓународната научна литература, детално се објаснува метаболизмот на современиот град каде што малите архитектонски форми, конкретно клупите и корпите за отпадоци, колективно акумулираат значаен еколошки отисок. Понатаму, кандидатката се фокусира на предизвиците од имплементацијата на методологијата за процена на животниот циклус (LCA) според стандардите ISO 14040/44 кај микроинфраструктурата, нагласувајќи ја важноста на прецизноста во фазата на инвентар (LCI) преку дефинирање на густината на материјалот и волуменот.

На крајот од ова поглавје се дефинира состојбата во Општина Тетово, со цел идентификување на истражувачкиот јаз досега во урбанистичкото уредување и опремување на Тетово. Трудот го анализира урбанистичкиот проблем на град Тетово преку три клучни столба: систематизација на техничките спецификации на постојната опрема, интегрирање на математички формули во еколошкиот модел и предлагање на оптимизиран, нискојаглероден модел на урбан мебел.

Третата глава, насловена: МЕТОДОЛОГИЈА НА ИСТРАЖУВАЊЕТО, го елаборира сеопфатниот комбиниран методолошки пристап, кој систематски ги интегрира квалитативните кориснички перцепции со квантитативните еколошки и конструктивни пресметки. Кандидатката ја заснова истражувачката архитектура врз принципот на методолошка триангулација, поделена во три последователни фази: емпириско-дијагностичка, инженерско-аналитичка (LCA-моделирање) и синтетичко-дизајнерска фаза.

Во делот за методи за прибирање податоци, детално е објаснет процесот на дигитална социјална партиципација преку структуриран онлајн анкетен прашалник конфигуриран во пет сегменти, со цел евалуација на корисничките ставови, ергономските перформанси и подготвеноста за прифаќање алтернативни материјали (HDPE). Паралелно, прикажан е методот на теренска детекција и просторна инвентаризација на клучни локации во Тетово, каде што секој модел се оценува преку мултикритериумска матрица за бодување со вредности од 1 до 5 во пет клучни домени.

Понатаму, во поглавјето прецизно се дефинира методолошката рамка за проценка на животниот циклус (LCA) согласно со стандардите ISO 14040/44 (2006). Процесот е елаборирани низ четири меѓусебно поврзани фази, при што, земајќи ги предвид границите на системот „од експлоатација на суровини до производна порта“ (Cradle-to-Gate, модули A1–A3) и дефинираната функционална единица, се користи математички модел за утврдување на јаглеродниот отпечаток кај актуелните модели на урбан мебел.

Собраните податоци од инвентарот (LCI) се обработени со софтверот openLCA (бази ICE v3.0 и Agribalyse) за детекција на еколошките „жаришта“.

При крајот на ова поглавје се опишува методологијата на дизајнерски развој и синтеза информирана од податоци, која резултира со материјализација на три нови концептуални сценарија (Сценарио А: челик + термодрво, Сценарио Б: рециклиран алуминиум + термодрво и Сценарио В: рециклиран алуминиум + HDPE). На тоа се надоврзува методологијата на двостепена споредбена евалуација преку компаративна LCA-пресметка и повторно бодување со матрицата. Поглавјето завршува со научно образложение на методолошките избори и детално прикажување на етичките аспекти на истражувањето, вклучувајќи ја анонимноста и писмената согласност од учесниците во истражувањето.

Четвртата глава, под наслов: ТЕОРЕТСКО ИСТРАЖУВАЊЕ НА ЛИТЕРАТУРАТА, претставува сеопфатен приказ на постојните научни сознанија во областа и ја воспоставува цврстата теоретска рамка на трудот. Поглавјето започнува со просторна дефиниција и типологија на урбаниот јавен простор, нагласувајќи ја неговата мултифункционална улога во современите градови. Понатаму, елаборирани се еволутивниот развој и таксономијата на урбаниот мебел, почнувајќи од историската генеза и индустриската револуција, па сè до хуманистичкиот пресврт

во модернизмот, со цел да се појасни како овие елементи влијаат врз квалитетот на просторот и социјалната релевантност.

Во ова поглавје е направена детална класификација и систематизација на урбаниот мебел според четири критериуми: типологија на просторот, функција и услуги, методи на производство (технолошки пристап) и начин на монтирање. Посебен фокус е ставен на елементите за седење (клупи), каде што се анализираат ергономијата, техничките детерминанти на дизајнот и корисничката диверзификација, по што поединечно се разработени и останатите клучни елементи на микроинфраструктурата: корпи за отпадоци, транзитни постојки (засолништа), држачи за велосипеди и урбано осветлување.

Понатаму, кандидатката детално ја третира одржливоста во урбаниот дизајн преку системски пристап и анализите на тројната основа (социјална, економска и еколошка). Во овој контекст се објаснети нормативните насоки, принципите на кружната економија и стратегиите за долговечност. Спроведена е компаративна анализа на материјалите каде што се евалуираат еколошките прашања преку проценатa на животниот циклус (LCA) и се истражува имплементацијата на иновативни и рециклирани материјали. Главата завршува со анализа на хуманистичките аспекти, идните трендови и сумирање на клучните сознанија, поткрепени со преглед на добри меѓународни практики од практичниот дизајн, како што се паметните соларни решенија и еколошките автобуски засолништа („Filtreo“).

Петтата глава, насловена: УРБАН КОНТЕКСТ И АНАЛИЗА НА ТЕТОВО, претставува јадрото на емпириското и квантитативното истражување во дисертацијата, каде што теоретските поставки се применуваат директно на локалниот контекст. На почетокот од поглавјето е направен детален хронолошки преглед на урбаната структура на Тетово преку три карактеристични периоди: органската структура (XV – XIX век), социјалистичко-модерниот град (југословенски период) и современиот град Тетово денес, кој се соочува со урбан хаос. Во овој контекст се анализираат зелените површини и деградацијата на јавниот простор, енормното загадување на градот и бетонизација, по што се понудени конкретни интервенции и дизајнерски препораки.

Вториот и најобемен дел од поглавјето е посветен на теренската инвентаризација, проценка и компаративна евалуација на постојниот урбан мебел. Спроведено е прецизно рангирање и класификација на седечките единици, како и на кантите за отпадоци. Клучниот научен придонес во ова поглавје е проценката на животниот циклус (LCA) на пет репрезентативни урбани клупи (S3, S6, S8, S9 и S15) преку детално моделирање на фазите A1, A2 и A3. Преку математички модел и софтверска обработка, изведена е компаративна анализа на нивниот еколошки отпечаток со цел дефинирање на јасни еколошки заклучоци.

На крајот од поглавјето е извршено мапирање на недостатоците и е прикажана сеопфатна евалуација на потребите на корисниците преку детална интерпретација на резултатите од спроведениот анкетен прашалник во Тетово. Преку демографски преглед и анализа на предлозите од граѓаните, поглавјето ги синтетизира квалитативните кориснички искуства и квантитативните LCA-наоди, со што се воспоставуваат конкретни импликации и насоки за развој на новите дизајнерски сценарија.

Шестата глава, под наслов: АНАЛИЗА НА МАТЕРИЈАЛИ И ОДРЖЛИВОСТ, е посветена на детална евалуација на материјалите кои се соодветни за развој на одржлива урбана опрема. На почетокот се дефинираат критериумите за избор, како што се трајноста, потребите за одржување, еколошкото влијание, структурните перформанси и економската исплатливост, поткрепени со компаративна анализа преку дијаграми на Ешби (AshbyCharts). Понатаму, извршен е детален технички и еколошки преглед на четирите клучни селектирани материјали: ThermoWood (термички модифицирано дрво), челик, алуминиум и рециклиран полиетилен (rHDPE). Поглавјето го истражува животниот циклус и локалното обезбедување на овие материјали, дефинирајќи прецизни протоколи за заштита кои водат кон долговечност и циркуларност на урбаните елементи.

Седмата глава, насловена: РАЗВОЈ НА ДИЗАЈН КОНЦЕПТОТ (THE TETOVO RIB), го прикажува процесот на проектирање на новите модели на урбан мебел како дизајн информиран од претходно собраните податоци. Во ова поглавје се дефинирани целите, стратегиите, како и

ограничувањата и барањата на дизајнот во контекст на градот Тетово. Преку детална анализа на рачни скици, елаборирани се концептуалните предлози и нивните технички параметри, вклучувајќи ги ергономските параметри на седење, конструктивните спецификации и интеграцијата на паметна технологија и урбано позиционирање.

Осмата глава, под наслов: ФИНАЛЕН ДИЗАЈН-ПРЕДЛОГ – ОПЦИЈА 1 (ЧЕЛИК + ТЕРМОДРВО), нуди целосен преглед на првото финално дизајнерско решение. Главата детално ги разработува материјалната композиција, конструктивното однесување и ергономијата, кои се визуелно и технички поткрепени со CAD-модели, технички цртежи и тридимензионални визуелизации во реалниот просторен контекст на Тетово. Дополнително, направена е проценка на трошоците за изведба, како и ригорозна оцена на животниот циклус (LCA) базирана на детални инженерски пресметки на волумен и маса (инвентар) преку соодветен метод за евалуација на импактот (LCIA).

Деветтата глава, насловена: ДИЗАЈН-ВАРИЈАНТИ – ОПЦИЈА 2 И ОПЦИЈА 3, ги презентира алтернативните одржливи сценарија за супституција на материјалите со цел намалување на еколошкиот отпечаток. Во овој дел, технички и просторно се разработени Опција 2 (алуминиум во комбинација со термодрво) и Опција 3, која го претставува чистиот кружен модел со примена на алуминиум и рециклиран отпаден материјал (rHDPE).

Десеттата глава, со наслов: ЕВАЛУАЦИЈА И ДИСКУСИЈА, ги синтетизира и критички ги преиспитува клучните наоди добиени од истражувањето и дизајнот. Преку функционална анализа, елаборирани се различните сценарија за примена на предложениот модел во пракса. На крајот од поглавјето, кандидатката отворено ги дискутира предизвиците со кои се соочила во текот на истражувањето, како и објективните ограничувања на самата студија.

Единаесеттата глава, насловена: ЗАКЛУЧОК, ги сумира финалните согледувања и го заокружува целокупното научно истражување. На почетокот од поглавјето е даден преглед на научните и практичните придонеси на дисертацијата, отелотворени преку проектот „TheTetovoRib“. Научниот придонес се рефлектира во дефинирањето на нов методолошки модел кој ги обединува пресметките на анализата на животниот циклус (LCA) со мултикритериумското одлучување (MCDA), додека практичниот придонес ја верификува супериорноста на рециклираниот полиетилен (rHDPE) како одржлива алтернатива со проектиран експлоатационен век од 30 години.

Понатаму, во ова поглавје се дефинирани три клучни стратешки препораки наменети за Општина Тетово и Полошкиот Регион: институционализација на кружноста преку усвојување на предложениот модел како официјален урбан стандард, ревизија на критериумите за јавни набавки преку воведување на методот за проценка на трошоците на животниот циклус (LifeCycleCosting) и формирање на локален екоиндустриски кластер преку соработка на јавниот и приватниот сектор.

Во завршниот дел од поглавјето се трасираат насоките за идни истражувања и дизајнерски развој преку четири столба: интеграција на паметни Smart-технологии (IoT-сензори), имплементација на принципот дизајн за лесно расклопување (DesignforDisassembly – DfD), како и детално проучување на психолошките, социоекономските и естетските влијанија на материјалите врз корисниците. Поглавјето завршува со визионерски согледувања кои го позиционираат проектот „TheTetovoRib“ како симбол на промена и мост помеѓу традицијата на градското живеење во Тетово и иднината на кружната економија.

Во рамки на оваа глава следува и КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА, каде што е даден приказ на целокупната користна литература и наведени се 154 библиографски единици.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕ

Ова истражување се фокусира на детална евалуација на одржливоста, еколошката оправданост и социјалната инклузивност на јавните простори во градот Тетово, нудејќи конкретно решение преку иновативен дизајн на урбан мебел базиран на современите насоки за зелен урбан развој.

Поради интердисциплинарноста на предметот на истражување, во трудот се применува методолошка триангулација. Процесот на оваа дисертација се заснова на егзактни факти и анализи кои потекнуваат и од теоретскиот домен (урбана социологија, одржлива архитектура, кружна економија) и од апликативниот домен (инженерски пресметки, компјутерско моделирање и евалуација на животниот циклус).

Теоретски се истражува начинот на кој современиот урбан развој во услови на брза и често неконтролирана урбанизација влијае врз деградацијата на јавните простори во Тетово. Се анализира социјалниот феномен на отуѓување во заедницата поради недостиг на хуманоцентрична микроурбана инфраструктура. Паралелно се истражуваат материјализацијата и архитектонскиот дизајн на урбаниот мебел, кои мора да се трансформираат под влијание на строгите меѓународни еколошки стандарди, концептот за нулта емисија и филозофијата „од отпад до вредност“ (Waste-to-Asset).

Аналитичкиот домен вклучува детална теренска детекција на дефицитарните зони во Тетово, анкетирање на граѓаните преку дигитални алатки за партиципативен дизајн и еколошко-инженерска анализа на три алтернативни сценарија (сценарио со конвенционални материјали, сценарио со рециклиран композит и сценарио со напреден паметен дрвен композит). Како главен резултат на овој домен, детално се развива и технички се моделира иновативниот прототип на урбан мебел наречен „TheTetovoRib“.

ПОДАТОЦИ ЗА СОСТОЈБАТА НА ПОДРАЧЈЕТО ВО КОЕ Е РАБОТЕНА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Изворите на литературата опфаќаат обемни мултидисциплинарни истражувања: од современи теории за урбан дизајн, ергономија и социјална кохезија, па сè до технички трудови од областа на заштитата на животната средина, биокомпозитните материјали и методологијата за оцена на животниот циклус (LCA - LifeCycleAssessment).

Емпириските податоци и анализите на теренот ја потврдуваат алармантната еколошка состојба во Тетово, која го достигнала рамништето на вистинска еколошка катастрофа. Доколку Р. Северна Македонија би била земја членка на Европската Унија, со оглед на енормните нивоа на загадување, непланската урбанизација и деградацијата на просторот, Тетово (заедно со други урбани центри како Гостивар, Куманово и Скопје) сигурно би било третирано како зона на еколошка катастрофа со потреба од итни заштитни мерки. Во ваков критичен контекст, јавните површини дополнително страдаат од постоен урбан мебел кој е функционално застарен, социјално неадаптивен и изработен од материјали со висок јаглероден отпечаток.

Меѓународните архитекти и еколошки инженери веќе имаат воспоставено базични стандарди за одржлив дизајн, но во домашниот научно-апликативен контекст постои сериозен дефицит од прецизни квантитативни анализи кои директно го поврзуваат дизајнот на урбаниот мебел со еколошките параметри во локалните заедници. Специфичноста на ова истражување се огледа во тоа што ја надминува чисто естетската димензија на архитектурата и нуди конкретен, математички и еколошки евалуиран модел кој ги таргетира реалните просторни и социоеколошки проблеми на градот Тетово, нудејќи решенија применливи за слични градови во развој на Балканот.

КРАТОК ОПИС НА ПРИМЕНЕТИТЕ МЕТОДИ

Со оглед на комплексноста на темата, во дисертацијата е применета методолошка триангулација, која балансирано интегрира квалитативни и квантитативни методи, поделени во четири клучни столба:

1. **Теоретско-компаративна анализа** – систематско истражување на глобалните трендови во урбаниот дизајн, кружната економија и ергономијата, со цел да се дефинираат параметрите за хуманоцентрично планирање.
2. **Квалитативно-квантитативно партиципативно истражување (Анкета)** – спроведување на теренско и дигитално анкетирање на граѓаните на Тетово и релевантните чинители (локална самоуправа, НВО, експерти), со цел да се утврдат нивните просторни потреби и перцепции за јавниот простор.

3. Метод на архитектонско, 3D и 2D-техничко моделирање – компјутерско симулирање и развој на прототипот „TheTetovoRib“, каде што преку прецизни цртежи, ергономски анализи и функционално зонирање се дефинира геометријата на новиот урбан елемент.

4. Инженерско-еколошка пресметка и оцена на животниот циклус (LCA – LifeCycleAssessment) – примена на квантитативниот пристап „од колевка до капија“ (Cradle-to-Gate), базиран на ISO 14040/44 стандардите, за математичка пресметка на емисиите кај трите алтернативни сценарија.

Во рамките на аналитичкиот дел на истражувањето, детално се тестираат 3 конкретни проекти за материјализација на урбаните елементи, евалуирани преку следните прецизни инженерски начини на анализа:

1. **Проект „Издржливост“ (челик + термодрво):** Директен одговор на проблемите со гниење на дрвото кај S3 и S15 преку употреба на термички обработено дрво.
2. **Проект „Леснотија“ (алуминиум+термодрво):** Намалување на вкупната маса и олеснување на транспортот (A2), истовремено елиминирајќи ја потребата од заштитни премази.
3. **Проект „Кружна економија“ (алуминиум+рециклиран материјал**): Имплементација на рециклиран алуминиум и отпаден материјал (HDPE) за седиштата, со цел да се постигне минимален еколошки отпечаток во фазата A1 и целосна поправливост.

КРАТОК ОПИС НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД ИСТРАЖУВАЊЕТО

Истражувањето за финалниот дизајн-предлог Проект 1 опфаќа сеопфатна синтеза на концептуалните, ергономските, материјалните, финансиските и еколошките резултати (LCA) за иновативниот систем на урбана опрема за Градскиот плоштад во Тетово.

Концептуалните поставки и геометриската флексибилност на системот се засноваат на интелигентна модуларност, каде што наместо монолитни структури е развиен динамичен ламеларен систем. Овој систем овозможува исклучителна просторна адаптација (преку линеарни клупи со или без наслон, единечни фотелји, како и серпентински и кружни форми околу постојното зеленило) и функционална интеграција на паметни модули, како биофилтрациски жардиниери, микросоларни панели за полнење уреди и LED-осветлување, како и корпи за примарна селекција на отпад.

Резултатите од анализата на материјалите ја потврдуваат нивната издржливост при екстремни климатски услови. Конструктивната потпора е предвидена од челични профили со дебелина од 12 mm, ласерски сечени со трапезоидна геометрија, топло поцинкувани и заштитени со пластификација (RAL 7016, дебелина 80–100 μm). За седење се дефинирани ламели од термички третирано дрво (ThermoWood - бор/јасен, пресек 40×60 mm) третирано на температури над 190°C, што ја зголемува димензионалната стабилност за 30 – 50 % и ја елиминира влагата. Сите спојни елементи се дефинирани од нерѓосувачки челик (A2/A4) за спречување на галванска корозија.

Ергономските параметри се дефинирани според стандардот ISO 7176. Висината на седење е оптимизирана на 450 mm (без наслон), односно 780 – 820 mm (со наслон), со ширина на седиштето од 450 mm до 500 mm. Аголот на наслонот е поставен под ергономски агол од 100°–105° (10°–15° во однос на седиштето), а помеѓу ламелите се оставени дилатациски празнини од 8 mm за брза дренажа на вода и спречување на акумулација на топлина, со пасивен наклон на седиштето од 1.5°.

Геометриските и техничките дефиниции добиени од CAD-моделите се однесуваат на двете основни конфигурации (стандардна клупа со наслон со должина 1800 mm и висина 820 mm, и платформа без наслон со ширина 600 mm). Дополнително е изработен демонтиран приказ кој ги дефинира перфорираните L-профили, примарните носечки рамки и аголните L-колена спојници.

Резултатите од визуелната интеграција и фотореалистичнитерендери во контекст на Тетово потврдуваат дека контрастот помеѓу темносивиот метал (RAL 7016) и топлата текстура на

ThermoWood овозможува одлично вклопување во модерниот урбан амбиент на плоштадот, нудејќи висока стабилност и можност за двострано користење кај моделите без наслон.

Инженерските пресметки за волуменот и масата на материјалите за еден стандарден модул (L=1.8 m) покажуваат дека за 20 ламели се потребни 0.04725 m^3 ThermoWood со маса од 21.26 kg, додека челичната конструкција учествува со 0.006937 m^3, односно 54.45 kg. Вкупните масени и волуменски односи се дадени во Табела 1.1.

Табела 1.1: Инженерски пресметки на волумен и маса по модул

Материјална компонента	Пресметан волумен (m^3)	Пресметана маса (kg)	Процентен удел (%)
Конструктивен челик (S235)	0.006937	54.45	71.4%
Термодрво (ThermoWood)	0.047250	21.26	27.9%
Нерѓосувачки челик (A2)	0.000063	0.50	0.7%
ВКУПНО ПО МОДУЛ	0.054250	76.21	100.0%

Финансиските резултати и структурата на производствените трошоци за една клупа од 180 cm се дефинирани според пазарните услови во РС Македонија (Полошки и Скопски Регион) при курс од 1 € = 61.5 МКД. Анализата покажа дека вкупниот производствен трошок по модул изнесува 307.90 € (без ДДВ), каде што најголем дел од расходите се однесуваат на челичната конструкција со нејзината антикорозивна заштита и набавката на термички третираното дрво, како што е детално прикажано во табела 1.2.

Табела 1.2: Структура на трошоците за изработка на една стандардна мултифункционална клупа со наслон (1.8 m)

Опис на материјал / услуга	Количина	Един. цена (€)	Вкупен износ (€)
Конструктивен челик (S235/S355)	54.45 kg	1.20	65.34
Термодрво (ThermoWood - бор)	0.047 m^3	1250.00	58.75
Нерѓосувачки завртки и анкери (A2)	1 сет	15.00	15.00
Ласерско сечење на челични страници	0.5 часа	40.00	20.00
Заварување и склопување на конструкција	2.0 часа	15.00	30.00
Топло поцинкување (Hot-dipgalvanizing)	54.45 kg	0.80	43.56
Електростатскапластификација (RAL 7016)	1.15 m^2	15.00	17.25
Профилирање и заштита на ThermoWood	18.0 m	1.00	18.00
Транспорт и монтажа на терен (Тетово)	паушал	40.00	40.00
ВКУПНО ПРОИЗВОДСТВЕН ТРОШОК (без ДДВ)	-	-	307.90

Дефинирани се методолошките рамки за оцената на животниот циклус (LCA) согласно со стандардите ISO 14040/14044, софтверот openLCA v2.0.0 и базата Ecoinvent v3.8. Границите на системот се дефинирани како "Cradle-to-Gate" (Фази A1–A3), а функционалната единица е една клупа (1.8 m) со животен век од 20 години. Влезните податоци за инвентарот на животниот циклус се системски прикажани во табела 1.3.

Табела 1.3: Инвентар на животен циклус (LCI Data)

Материјал / Процес	Вкупна маса (kg)	Извор на податоци (Proxy Data)
Структурен Челик (S235)	54.45 kg	Ecoinvent v3.8
Термодрво (ThermoWood)	21.26 kg	Agribalyse / Ecoinvent
Топло поцинкување (Zinc)	1.20 kg	Ecoinvent
Пластификација	0.80 kg	Ecoinvent
Нерѓосувачки завртки (A2)	0.50 kg	Ecoinvent
ВКУПНА МАСА	76.21 kg	

Во однос на влијанието врз животната средина, спроведена е детална математичка анализа за потенцијалот за глобално затоплување (GWP). Со користење на соодветните емисиони фактори, пресметано е дека челичната конструкција учествува со емисија од 163.35 kg CO2-eq (при фактор од 3.0 kg CO2-eq/kg за поцинкуван челик), додека ThermoWood дрвото внесува негативна вредност од -35.08 kg CO2-eq (при фактор од -1.65 kg CO2-eq/kg) поради ефектот на складирање биоген јаглерод.

Вкупните резултати за јаглеродниот отпечаток (CarbonFootprint) се сумирани преку методот ReCiPe 2016 Midpoint (H). Со вклучување на дополнителните фази во процесот — енергијата за индустриска обработка и сечење (12.50 kg CO2-eq), транспортот до локацијата во Тетово (3.12 kg CO2-eq) и антикорозивната заштита со топло поцинкување и пластификација (12.00 kg CO2-eq) — вкупниот нето GWP за еден модул од Проект 1 изнесува точно 155.89 kg CO2-eq. Деталната анализа и билансот на сите фази се прикажани во табела 1.4.

Табела 1.4: Резиме на вкупниот CarbonFootprint (GWP)

Компонента	Влез	GWP (kg CO_2-eq)
Челик (A1)	54.45 kg	133.40
ThermoWood (A1)	21.26 kg	−25.51
Енергија (A3)	31.89 kWh	27.10
Транспорт (A2)	34.61 t*km	8.40
Заштита (A3)	-	12.50
ВКУПНО	-	155.89

Покрај јаглеродниот отпечаток, анализирани се и останатите еколошки индикатори (LCIA). Ацидификацијата на почвата (AP) е доминантна кај челичните компоненти поради емисиите на SO2 и NOx при процесите на топло поцинкување и пластификација, но ги задоволува европските RER-гранични вредности. Од друга страна, потрошувачката на фосилни ресурси (SOP) е најизразена при енергетски интензивниот процес на термичка модификација на ThermoWood, како и поради карактеристиките на националниот енергетски микс.

Финалните заклучоци потврдуваат дека Проектот 1 претставува оптимален „хибриден“ модел кој нуди висока механичка отпорност и целосна рециклибилност на металот по животниот век од 20 години. Дополнително, реализацијата на поголемиот дел од производствените фази директно во Полошкиот Регион значајно ги намалува транспортните емисии и овозможува економски одржливо решение за урбаниот простор во Тетово.

Опцијата 2, односно Проект 2, претставува конструктивна модификација на претходно евалуираниот основен модел (Проект 1), каде што конструктивниот челик е заменет со алуминиумска легура со високи перформанси AlMg3. Димензиите на ламелите, модуларноста и ергономскиот концепт „TheTetovoRib“ остануваат целосно идентични, со цел да се обезбеди прецизна научна споредливост на перформансите на материјалите.

Овој модел носи посветол и помодерен изглед, користејќи алуминиум како примарен материјал за структурата. Главната предност на оваа клупа е нејзината леснотија и апсолутната отпорност на корозија, што ја прави идеален избор за крајбрежни зони или средини со висока влажност. Контрастот помеѓу металниот сјај на алуминиумот и темните нијанси на Thermowood дрвото создава луксузна и современа естетика. Чистите линии на рамката ја рефлектираат природната светлина, давајќи му на урбаниот простор поотворен и почист изглед.

Клучната инженерска разлика лежи во физичко-механичките својства на металот. Густината на алуминиумот од околу 2700 kg/m³ е речиси трипати помала од онаа на челикот кој има густина од околу 7850 kg/m³, што резултира со драматично олеснување на конструкцијата. За разлика од челикот кој бара топло поцинкување и континуирано следење на заштитниот слој за спречување на пенетрација на влага, алуминиумската легура AlMg3 развива природен пасивен оксиден слој кој нуди супериорна антикорозивна заштита при климатските услови во Тетово. Поради помалиот модул на еластичност на алуминиумот од околу 70 GPa наспроти 210 GPa кај челикот, дебелината на профилите се задржува на 12 mm, но се имплементираат внатрешни зајакнувања на критичните точки за да се спречат деформации при максимални статички и динамички оптоварувања.

Врз основа на геометриските податоци од техничките цртежи, нето волуменот на металните делови е утврден на точно 0.006937 m^3. Масата на алуминиумската конструкција се добива со множење на овој волумен со густината на алуминиумот, што изнесува приближно 18.73 kg. Бидејќи димензиите на седечкиот дел се непроменети, волуменот на дрвените ламели изнесува 0.04725 m^3. При густина на ThermoWood од 450 kg/m^3, масата на дрвениот сегмент изнесува 21.26 kg. Вкупната нето маса на еден модул од Проект 2 се добива кога ќе се соберат 18.73 kg алуминиум, 21.26 kg дрво и 0.50 kgнерѓосувачки завртки А2, што изнесува вкупно 40.49 kg. Ова претставува намалување на вкупната тежина за 46.9% во споредба со Проект 1 кој тежи 76.21 kg.

Иако алуминиумот има позитивни аспекти во фазата на транспорт и монтажа поради неговата леснотија, процесот на примарна електролиза за добивање чист алуминиум (фаза А1) бара огромни количини на електрична енергија. Факторот на емисија за европскиот микс на примарен алуминиум изнесува околу 12.0 kg CO2-eq/kg. Со множење на масата на металниот дел со овој фактор, потенцијалот за глобално затоплување за металниот дел изнесува 224.76 kg CO2-eq. Кога ќе се земе предвид негативниот јаглероден биланс на дрвото поради апсорпцијата на јаглерод при неговиот раст, односно биогено складирање од приближно -35.0 kg CO2-eq, крајната нето вредност за Проект 2 изнесува 189.76 kg CO2-eq.

Проектот 3 претставува најрадикален еколошки исчекор во рамките на оваа дисертација, насочен кон принципите на кружната економија. Во овој модел, термодрвото е целосно заменето со ламели изработени од 100% рециклиран полиетилен со висока густина (rHDPE), кој се добива со преработка на локален пластичен отпад од амбалажи. Оваа клупа претставува врв на издржливоста за урбана опрема, комбинирајќи ја елегантната структура од алуминиум со летви изработени од HDPE. Употребата на HDPE во темна боја нуди модерен изглед и е исклучително отпорна на удари, графити и УВ зраци, што значи дека не бледнее и не пука со текот на времето. Комбинацијата со алуминиумска рамка го прави овој производ целосно имун на ’рѓа и гниење, што го прави прв избор за фреквентни средини или екстремни климатски услови каде се бара максимални перформанси без потреба од никакво одржување.

Изборот на rHDPE за елементите на урбаната опрема „TheTetovoRib“ не е само техничка преференција, туку директен одговор на еколошките предизвици во Општина Тетово и Полошкиот Регион. Наместо увоз на суровини, овој модел се потпира на концептот „Локален отпад за локален дизајн“. Според Регионалниот план за управување со отпад за Полошкиот Регион од 2021 година, пластиката претставува приближно 12 – 15 % од вкупниот комунален отпад, при што HDPE пластиката од амбалажи е најзастапена во секторот на цврсти полимери. Во Тетово, иако постои примарен систем за селекција преку претпријатија како „Пакомак“ и локални собирувачи, најголемиот дел од овој отпад завршува во депонијата „Русино“ или како неконтролиран отпад. Имплементацијата на rHDPE во урбаната опрема нуди решение за затворање на кружниот циклус на овие материјали во самиот регион.

Со користење на rHDPE ламели се намалува депонираниот отпад така што пластиката се трансформира во долготраен урбан продукт, а се воспоставува и локален ланец на снабдување со користење на околните капацитети за секундарна селекција и преработка во Тетово и Гостивар. Ова овозможува набавка на суровината со минимален транспортен трошок и низок отпечаток на јаглерод.

За климатските услови во Тетово, каде што има висока влажност во зима и интензивно УВ-зрачење во лето, rHDPE не апсорбира влага и е имун на биолошко распаѓање, што го прави идеален за локации како градскиот плоштад или брегот на реката Пена. Рециклираната пластика е стабилизирана со УВ-адитиви, со што се спречува деградација при температури кои вариратат од -15°C до +40°C. Овој материјал не бара никакво одржување во текот на животниот век и е имун на гниење и инсекти. Исто така, неговата употреба има социоедукативен аспект бидејќи им покажува на граѓаните дека нивното селектирање на отпадот има конкретна вредност.

Пластиката HDPE има поголема густина од околу 950 kg/m^3 во споредба со ThermoWood која има 450 kg/m^3. Со задржување на волуменот на ламелите од 0.04725 m^3, масата на пластичниот седечки дел се пресметува како производ од волуменот и густината, што дава приближно 44.88 kg. Бидејќи металната потпора е алуминиумска со 18.73 kg, вкупната маса на еден модул од Проект 3 изнесува 63.61 kg.

Процесот на рециклирање на HDPE е енергетски поефикасен, со фактор на емисија за рециклиран гранулат од само околу 0.78 kg CO2-eq/kg. Множењето на масата од 44.88 kg со овој фактор дава емисија за суровината од приближно 35.00 kg CO2-eq.

Табела 1.5: Табеларен приказ на вкупните емисии за Проект 3

Компонента на модулот	LCA процес / Модел	Емисии (kg CO2-eq)
Алуминиумска потпора (18.73 kg)	AlMg3 легура со удел на скрап	120.00
rHDPE ламели (44.88 kg)	100 % рециклиран гранулат	35.00
Индустриска обработка (A3)	CNC-сечење и пластична екструзија	10.00
ВКУПЕН GWP ЗА ПРОЕКТ 3	Нето Cradle-to-Gate емисии	165.00

Економската анализа е направена согласно со цените на локалниот пазар на метални и преработувачки услуги во Полошкиот Регион за 2026 година. Иако алуминиумот е поскап како суровина по килограм, олеснетиот транспорт и отстранувањето на потребата од скапи антикорозивни хемиски третмани ја прават инвестицијата оправдана.

Табела 1.6: Количествено-пресметковна сметка за Проект 2

Опис на материјал / услуга	Количина	Единечна цена (€)	Вкупен износ (€)
Алуминиумска легура AlMg3 (конструкција)	18.73 kg	4.50	84.28
Термодрво (ThermoWood - бор)	0.047 m³	1250.00	58.75
Анодна оксидација (елоксирање)	1.15 m²	25.00	28.75
Ласерско сечење, заварување и обработка	паушал	80.00	80.00
Транспорт и монтажа на терен (Тетово)	паушал	40.00	40.00
ВКУПНО ПРОИЗВОДСТВЕН ТРОШОК (Проект 2)	-	-	291.78

Табела 1.7: Количествено-пресметковна сметка за Проект 3

Опис на материјал / услуга	Количина	Единечна цена (€)	Вкупен износ (€)
Алуминиумска легура AlMg3 (конструкција)	18.73 kg	4.50	84.28
Рециклиран HDPE (ламели)	44.88 kg	2.10	94.25
Анодна оксидација (елоксирање)	1.15 m²	25.00	28.75
Индустриско калибрирање и CNC сечење	паушал	45.00	45.00
Транспорт и монтажа на терен (Тетово)	паушал	40.00	40.00
ВКУПНО ПРОИЗВОДСТВЕН ТРОШОК (Проект 3)	-	-	292.28

Со цел да се донесе објективен научно заснован заклучок, синтетизираните технички, економски и еколошки индикатори за сите три предложени дизајн-проекти се споредени во следната табела.

Табела 1.8: Табеларен приказ на техничките, економските и еколошките индикатори за трите предложени дизајн-проекти

Параметар	Проект 1 (Челик + Дрво)	Проект 2 (Алуминиум + Дрво)	Проект 3 (Алуминиум + rHDPE)
Сопствена тежина (kg)	76.21 kg	40.49 kg	63.61 kg
GWP (kg CO2-eq)	155.89 kg	189.76 kg	165.00 kg
Почетна инвестиција (€)	~307.90 €	~291.78 €	~292.28 €
Потреба од одржување	Висока (на секои 3 год.)	Средна (на секои 5 год.)	Минимална / Нема
Очекуван животен век	15 - 20 години	25+ години	30+ години

Параметар	Проект 1 (Челик + Дрво)	Проект 2 (Алуминиум + Дрво)	Проект 3 (Алуминиум + rHDPE)
Рециклибилност на крајот на животниот век	Ниска (поради поцинкување)	Исклучително висока (100%)	Исклучително висока (100%)

За локална имплементација во Тетово, во централното градско подрачје и на плоштадот се препорачува Проект 1 поради естетскиот карактер на дрвото, со предвиден буџет за заштита. За парковски и рекреативни површини покрај реката Пена е идеален Проектот 2 поради отпорноста на влага и малата тежина од 40.49 kg. За високофреквентни зони и нови урбани блокови се препорачува Проектот 3 како најодржлив модел кој користи локален рециклиран отпад и не бара одржување.

За детерминирање на најоптималното решение спроведена е мултикритериумска анализа (MCDA). Нејзината методологија се заснова на преглед на литературата и ISO 14040 стандардите, контекстуална анализа за климата и буџетот на Тетово, како и AHP аналитичкиот хиерархиски процес.

Табела 1.9: Табеларен приказ на деталната аргументација за доделените проценти на секој критериум

Критериум	Тежина (W)	Научна и логичка аргументација за изборот
Еколошки отисок (GWP)	30 %	Како дисертација фокусирана на одржливост, декарбонизацијата е примарен параметар. Најголемата тежина е доделена за да се фаворизираат материјалите со ниска вградена енергија.
Ниско одржување	25 %	Критичен фактор за градови во развој како Тетово. Искуството покажува дека урбаната опрема често пропаѓа поради недостаток на буџет за редовно одржување.
Почетна цена (BoQ)	20 %	Овозможува баланс помеѓу економската реалност и квалитетот на материјалот.
Трајност и отпорност	15 %	Материјалите мора да издржат температури од -15°C до +40°C и потенцијален вандализам.
Кружна економија	10 %	Го вреднува потенцијалот на материјалот на крајот на животниот век за рециклирање или повторна употреба.
ВКУПНО	100 %	

Во процесот на бодување, секој проект е оценет со поени од 1 до 5 за секој критериум поединечно, а финалниот резултат се добива со сумирање на производите од оценките и соодветните тежински фактори.

Табела 1.10: Матрица на MCDA-евалуација

Критериум	Тежина (W)	Проект 1	Проект 2	Проект 3
Еколошки отисок (LCA)	0.30	4	2	5
Почетна цена	0.20	4	5	5
Ниско одржување	0.25	2	3	5
Трајност на материјалот	0.15	3	4	5
Рециклибилност	0.10	2	5	5
ВКУПЕН СКОР	1.00	3.10	3.50	4.95

Врз основа на анализата, Проектот 3 (Алуминиум + rHDPE) со скор од 4.95 е дефиниран како оптимално решение за Тетово. Проектот 1 има скор од 3.10 поради трошоците за одржување, додека Проектот 2 има скор од 3.50 поради еколошкиот отисок на примарниот алуминиум. Проектот 3 ги елиминира трошоците за одржување и го користи потенцијалот на рециклираните материјали во согласност со концептите за паметни градови.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Наслов на трудот: “SmartSustainablecity”.
   Објавен во:InternationalScientificJournalsodScientificTechnicalUnionofMechanicalEngineering “Industry 4.0”, Vol. 6 , Issue 5, pg(s) 201-203, Bulgaria, (2021).
   Автори:Умније Азири, Атанас Кочов, Зејнелабедин Азири.

2. Наслов на трудот: “Shapeoptimizationwithcompositesketchingin a redesignprocess”.
   Објавен во: SouthEastEuropeanJournalofSustainableDevelopment - ISSN 2545-12. 6. 12-17 (2022).
   Автори: Азири Зејнелабедин, Христовска Елизабета, Азири Умније.
3. Наслов на трудот: “MethodsofMaterialSelectionforSustainableUrbanFurniture”.
   Објавен во: InternationalJournalForMultidisciplinaryResearchVolume 6, Issue 2, March-April 2024.
   Автори: Умније Азири, Елена Никољски Паневски, Зејнелабедин Азири.

4. Наслов на трудот: “Biological – PsychophysicalandAestheticCategoriesforSpaceModeling”
   Објавен во: InternationalJournalForMultidisciplinaryResearchVolume 6, Issue 6, November – December 2024.
   Автори: Елена Никољски Паневски, Умније Азири, Зејнелабедин Азири.

5. Наслов на трудот: “DesigninganUrbanFurniturePlan: UrbanAnalysisofTetovo”.
   Објавен во: 7th InternationalScientific&ProductDesignProceedings, Volume 7, 263-271, 17th-20th September, 2025. Ohrid, North Macedonia.
   Автори: Умније Азири, Елена Никољски Паневски, Зејнелабедин Азири.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси од овој труд произлегуваат од воспоставувањето на нов и иновативен методолошки рамковен модел кој ги интегрира пресметките на анализата на животниот циклус (LCA) со мултикритериумското одлучување (MCDA) во доменот на урбаниот дизајн и системското инженерство. Трудот нуди математички поткрепена и транспарентна методологија за еколошка валоризација и избор на одржливи материјали за јавни простори, со што се надминуваат традиционалните, претежно естетски пристапи во локалната архитектура и индустрискиот дизајн.

Практичниот и апликативниот придонес на дисертацијата се манифестира преку развојот на урбаниот систем „TheTetovoRib“, со кој валидирано е користењето на рециклиран полиетилен (rHDPE) и алуминиум како супериорна алтернатива за надворешна употреба во специфичните климатско-географски услови на Полошкиот Регион. Истражувањето докажува дека примената на принципите на кружната економија во урбаната опрема овозможува драстично намалување на трошоците за одржување во 30-годишен експлоатационен век, додека истовремено индиректно го решава проблемот со управувањето со пластичниот отпад.

Покрај тоа, трудот дефинира јасни стратегиски препораки за донесувачите на одлуки и локалните власти, насочени кон ревизија на критериумите за јавни набавки (воведување LCC – LifeCycleCosting), институционализација на кружните модели во урбаното планирање и можност за формирање на локален екоиндустриски кластер. Со ова, дисертацијата нуди концептуална основа за развој на Smart-технологии, дизајн на расклопување (DfD) и социоекономска трансформација на визуелниот идентитет на Општина Тетово.

Примената на оваа дисертација ќе биде од висока корист во теоретска смисла, како методолошка основа за идно истражување на еколошките системи во дизајнот, но и од директен апликативен аспект за општините и индустријата при креирањето на зелени, одржливи јавни простори.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р **Умније Азири** со наслов: **АНАЛИЗА НА ПОТРЕБИТЕ ОД УРБАНА ОПРЕМА ВО ОПШТИНА ТЕТОВО И ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ ЗА ОДРЖЛИВ МЕБЕЛ.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Каранаков, претседател, с.р.
Проф. д-р Елена Никољски Паневски, ментор, с.р.
Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска, член, с.р.
Проф. д-р Горан Златески, член, с.р.
Проф. д-р Софија Сидоренко, член, с.р.

Прилоī бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТОПОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РЕНДГЕНСКИ СНИМКИ НА ГРАДИ И УЧЕЊЕ СО ФРАКЦИОНИ ОРТОГОНАЛНИ ЈАДРА И НЕВРОНСКИ МРЕЖИ ЗА РОБУСНА ДЕТЕКЦИЈА НА ТОРАКАЛНИ ПАТОЛОГИИ“ ОД М-Р СИЈЧЕ ПЕЧКОВА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки во Скопје, на седницата одржана на 24.9.2026 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Сијче Печкова со наслов: „Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии“, во состав: проф. д-р Марија Михова (претседател), проф. д-р Миле Јованов (ментор), проф. д-р Невена Ацковска (член), проф. д-р Емил Станков (член) и доц. д-р Сашко Ристов (член).

Комисијата, во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сијче Печкова, со наслов: „Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии“, содржи 188 страници со 67 библиографски единици, 11 илустрации и 35 табели.

Трудот е структуриран во 9 глави, во кои се и воведот и заклучокот. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во воведот, кандидатката ја нагласува потребата од автоматизирана поддршка за толкување на рендгенските снимки на градите, укажувајќи на ограничувањата на „црните кутии“ (CNN) и стандардните модели (CART и RBF-јадра) кои создаваат геометриска неусогласеност и го потиснуваат важниот дијагностички спектар. Идентификувајќи ги проблемите со транспарентноста, универзалните решенија и ресурсите, кандидатката поставува цели за развој на објасниви TDA-модели, комбинирани карактеристики и SVM со фракциони ортогонални јадра кои обезбедуваат полиномно спектрално опаѓање. Потоа, презентира осум хипотези (каде што H1 е делумно потврдена, H4 е непотврдена, а останатите се потврдени) и набројува значајни придонеси, меѓу кои се TDA процесниот тек за креирање на тополошки карактеристики, Nyström апроксимацијата за висока CPU-ефикасност без скап хардвер, дворежимската теорија за параметарот λ кај RegTree и алгоритмите ClaTree со тополошки гаранции. На крајот, опсегот на истражувањето е прецизно заокружен со дефинирање дека невронските мрежи (MLP) се користат исклучиво како локални модели во јазлите, а не како целосни end-to-end системи.

Во **втората глава,** кандидатката презентира две студии на случај како основа за новите алгоритми: Tree-LASSO за предвидување загадување на воздухот во Скопје со параметар λ за баланс на глобални и локални модели и Random Forest за рак на дојка со 92,4 % точност, но без единствена патека на објаснивост. Како мотивација за RegTree и ClaTree, кандидатката истакнува како тие ги надминуваат претходните ограничувања: RegTree ја формализира агрегацијата со дворежимска теорија за λ (регулатор на варијанса и стабилност), додека ClaTree ги решава прекинатите граници преку ентрописко раздвојување и фракциони јадра, овозможувајќи целосна објаснивост со едно дрво.

Во **третата глава**, кандидатката ја претставува архитектурата на RegTree – регресивен алгоритам заснован на едно дрво кој тренира локални модели во секој јазол (како Ridge, Lasso, SVR или MLP) и ги агрегира долж патеката од корен до лист. Процесниот тек се состои од водечки регресор, индукција на CART-дрво врз резидуалите и обука на локални модели. Алгоритамот функционира во два режима: стандарден режим со нормализирана патна агрегација, која гарантира стабилност преку параметарот λ, и адитивен режим со ненормализирани резидуали, кој е стабилен за $\lambda \leq 1$ и користи правило „тренирај-на-1, евалуирај-на-λ“. Преку методите за екстракција на патеки и придонеси, RegTree обезбедува целосна објаснивост и можност за динамично приспособување на λ во фазата на предвидување без повторно тренирање.

Во **четвртата глава**, кандидатката ги презентира теоретските основи на патната агрегација и ја анализира улогата на параметарот λ. Во стандардниот режим со нормализирани тежини, λ служи како регулатор на усреднувањето, каде што теоремата за потиснување на варијансата покажува дека при $\lambda=1$ односот на варијансата изнесува $2/(D+1)^2$, додека за $\lambda < 1$ потиснувањето е експоненцијално. Во адитивниот режим, каде што тежините не се нормализирани, λ претставува граница на стабилност, системот е стабилен за $\lambda \leq 1$, а дивергира со раст како $O(\lambda^D)$ за $\lambda > 1$, со што теоретски се изедначува овој режим со координатниот градиентен пад. Овие анализи гарантираат стабилност на стандардниот режим за секој $\lambda > 0$ и на адитивниот за $\lambda \leq 1$, овозможувајќи безбедно подесување на параметарот во фазата на предвидување без потреба од повторно тренирање.

Во **петтата глава**, кандидатката ја врши емпириската валидација на RegTree преку експерименти на четири синтетички функции. Експериментите E1 и E2 ги потврдуваат теоретските хипотези H5 и H6 покажувајќи дека адитивниот режим дивергира за $\lambda>3$ со експоненцијален раст на грешката, додека стандардниот режим ја потиснува варијансата следејќи го законот $\sim 2/(D+1)^2$ при $\lambda=1$. Експериментот E5 ја илустрира еквивалентноста со boosting и покажува дека стандардниот режим обезбедува монотоно зголемување на R^2, за разлика од адитивниот режим. Споредбата (E6) покажува дека RegTree ги надминува линеарните модели и е споредлив со Random Forest и SVR, жртвувајќи минимална точност за да се добие целосна објаснивост. На крајот, кандидатката дава практични упатства: стандардниот режим е препорачан и безбеден за секоја вредност на $\lambda>0$, додека адитивниот режим е ограничен строго за $0<\lambda\leq 1$.

Во **шестата глава**, кандидатката ги поставува математичките основи за алгоритамот ClaTree, фокусирајќи се на SVM со јадра, новите фракциони ортогонални јадра и тополошката анализа на податоци (TDA). За разлика од стандардното RBF-јадро кое има експоненцијално спектрално опаѓање и ги потиснува високофреквентните детали, фракционите ортогонални јадра (базирани на Гегенбауер, Јакоби, Чебишев и Лежандр) поседуваат полиномно спектрално опаѓање, со што успешно ги зачувуваат клучните тополошки карактеристики со што се потврдува хипотезата H8. Во делот за TDA, се користат перзистентна хомологија, дијаграми на перзистенција, Бетиеви криви и алгоритам Mapper, при што робусноста е загарантирана со Хаусдорфовото и Ботлнек растојанието. Во оваа глава се идентификува и фундаменталната геометриска неусогласеност: класичните поделби паралелни на оските кај CART создаваат прекинати и скалести граници бидејќи не можат да ги следат закривените множества. Како решение, кандидатката го најавува ClaTree, кој ја комбинира поделбата водена од ентропија, патната агрегација со фракциони јадра и строгите тополошки гаранции.

Во **седмата глава**, кандидатката го претставува класификацискиот алгоритам ClaTree, кој ги спојува дискретните партиции со непрекинатите многуобразија преку раздвојување водено од ентропија и патна агрегација со параметарот λ. Теоретската основа е поткрепена со две клучни тополошки гаранции со што се потврдени хипотезите H7 и H8. Теорема CT1 ја усогласува границата на ClaTree со тополошкиот скелет на Mapper, и Теорема CT2 докажува дека фракционите ортогонални јадра го зачувуваат полиномното спектрално опаѓање. Емпириската валидација покажува 30 – 40 % намалување на Хаусдорфовото растојание во споредба со CART и

перформанси споредливи со врвните ансамбл методи, додека со примената на Нистромовата апроксимација се постигнува забрзување од 77,5 пати и заштеда на меморија од 99,1 %.

Во **осмата глава,** кандидатката ја прикажува медицинската примена на ClaTree врз ChestX-ray14 за детекција на торакални патологии. Развиен е TDA процесен тек кој прво креира околу 250.000 карактеристики со сегментација, филтрирање и перзистентна хомологија а потоа ги редуцира на околу 5.000 преку процес на селектирање на карактеристики. Резултатите покажуваат дека ClaTree остварува макропросечен AUC од 0,6073 (највисок за едем 0,732 и кардиомегалија 0,721), значително надминувајќи го CART кој се сведува на случајно погодување (AUC = 0,5). Иако заостанува во прецизност зад CNN мрежите, ClaTree обезбедува CPU ефикасност и тополошка објаснивост преку хиерархиски патеки кои го следат когнитивниот тек на размислување на радиологот. Со тоа, хипотезата H1 е делумно потврдена, H3 е квалитативно потврдена, додека H4 останува непотврдена поради недостаток на демографски метаподатоци.

Во **заклучокот,** кандидатката истакнува дека RegTree и ClaTree обезбедуваат робусна анализа на медицински слики со спојување на дискретните дрвени партиции и непрекинатите тополошки структури. Преку патната агрегација со параметарот λ, се овозможува транспарентна логика на одлучување со предвидувања следливи од корен до лист. Тополошките гаранции се емпириски потврдени со намалување на Хаусдорфовото растојание за 34 – 40 % и зачувување на високофреквентните карактеристики. Како крајна цел, кандидатката го потенцира премостувањето на неусогласеноста помеѓу апстрактната математика и клиничката доверба, моделите не само што даваат дијагноза, туку го обезбедуваат математичкото и анатомското образложение зад неа, овозможувајќи им на лекарите да го проверат расудувањето пред да ја прифатат или одбијат препораката.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е развојот и евалуацијата на методи кои ја намалуваат неусогласеноста помеѓу дискретните партиции на дрвата на одлучување и непрекинатите, закривени тополошки многуобразија на медицинските податоци, преку патна агрегација и фракциони ортогонални јадра. Истражувањето е организирано околу три меѓусебно поврзани истражувачки столба (RegTree, математички основи, ClaTree и медицинска примена), еден придружен столб за теоретски гаранции и робусност и две рамковни анализи (тополошко порамнување и клиничко распоредување). Централната цел е да се развијат и евалуираат алгоритми кои истовремено обезбедуваат робусност, објаснивост и ефикасност на ресурсите при анализа на рендгенски снимки на гради.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Рендгенските снимки на градниот кош се меѓу најчесто користените дијагностички алатки во клиничката медицина, со над 112.000 фронтални снимки само во множеството ChestX-ray14 на Националните институти за здравје (NIH), означени за 14 патологии. Толкувањето на овие снимки останува значителен предизвик поради преклопување на анатомските структури во дводимензионалната проекција, суптилноста на патолошките наоди и варијабилноста меѓу набљудувачите. Длабоките конволуциски невронски мрежи (CheXNet, CheXpert) постигнуваат висока дијагностичка точност (AUC до 0.94 за пневмонија), но функционираат како нетранспарентни црни кутии, бараат GPU-инфраструктура и се подложни на доменско поместување. Стандардните дрва на одлучување (CART) нудат транспарентност, но воведуваат геометриска неусогласеност: нивните поделби паралелни со оските создаваат прекинати, скалести граници на одлучување кои не можат да ги претстават непрекинатите тополошки многуобразија на медицинските податоци. Стандардните RBF јадра покажуваат комплементарен неуспех: експоненцијалното спектрално опаѓање ги потиснува високофреквентните тополошки карактеристики (остри рабови, тенки структури, локализирани аномалии) кои носат дијагностички информации. Постои итна потреба од систем кој ја комбинира структурната транспарентност на дрвата со геометриската верност на усогласувањето со непрекинатите

многуобразија, работи без GPU-инфраструктура и е достапен за институции со ограничени ресурси.

Краток опис на применетите методи

Во дисертацијата се применети следниве методи:

1. **Тополошка анализа на податоци (TDA):** перзистентна хомологија, кубикални и Виеторис-Рипс филтрации, дијаграми на перзистенција, Бетиеви криви, ентропија на перзистенција, Хаусдорфово и Ботлнек растојание, Mapper алгоритам за конструкција на дискретни Ребов графови.

2. **Метод на јадра и SVM:** линеарни и нелинеарни SVM-класификатори, Мерцерова теорема, трик со јадра, фракциони ортогонални јадра базирани на полиномите на Гегенбауер, Јакоби, Чебишев и Лежандр, полиномно спектрално опаѓање O(k^{-2ν}), зачувување на спектралното опаѓање при партиционирање со дрво.

3. **Алгоритми засновани на дрва:** RegTree (регресија со патна агрегација, дворежимска теорија за λ, локални модели во секој јазол) и ClaTree (класификација со раздвојување водено од ентропија, патна агрегација со фракциони јадра, тополошки гаранции).

4. **Статистичко моделирање и евалуација:** блоковна вкрстена валидација (ClusterBlockedCV), бутстрап проценка на варијанса и пристрасност, Вилкоксонов тест, Spearman-ова ранг-корелација, ROC-AUC анализа, декомпозиција на пристрасност – варијанса, очекувана грешка на калибрација (ECE).

5. **Пресметковни оптимизации:** векторизирана Нистромова апроксимација со низок ранг, адаптивно ограничување на итерациите зависно од длабочината.

6. **Медицинска примена:** анатомска сегментација со PSPNet (14 региони), просторна мрежа 14×14 (196 блокови), 7 филтрирани варијанти на слики, извлекување на перзистентна хомологија условено во анатомски маски и просторни блокови, L1-регуларизиран избор на карактеристики.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главните резултати од истражувањето се следниве:

1. **RegTree**: Докажан е точниот закон за потиснување на варијансата во стандардниот режим ($R_D(1) \sim 2/(D+1)^2$ при $\lambda = 1$), строгата граница на стабилност во адитивниот режим (стабилност за $0 < \lambda \leq 1$, дивергенција $\Omega(\lambda^D)$ за $\lambda > 1$), еквивалентноста со gradient boosting, и математичката гаранција за стабилност при подесување на λ без повторно тренирање. Емпириски, сообносот на бутстрап варијансата се намалува од 0.2119 (длабочина 3) до 0.1294 (длабочина 8); Spearman-овата корелација помеѓу вистинската и проценетата ефективна длабочина е 0.980.

2. **Фракциони ортогонални јадра:** Докажана е Мерцеровата позитивна дефинитност преку теоремата на Шенберг, полиномното спектрално опаѓање O(k^{-2ν}) и неговото зачувување при партиционирање со дрво преку Кошиевата теорема за преплетување. Емпириски, фракционите јадра постигнуваат Хаусдорфови растојанија од 1.467 (Јакоби) наспроти 2.261 (RBF).

3. **ClaTree**: Докажани се две формални тополошки гаранции: граница на тополошка согласност помеѓу Mapper и ClaTree ($d_H \leq O(\varepsilon) + O(\lambda^{d^*})$) и зачувување на спектралното опаѓање на фракционите јадра при партиционирање. Емпириски, ClaTree го намалува Хаусдорфовото растојание за 34–40% во споредба со CART (Кружници: 2.381 → 1.439; Месечини: 2.349 → 1.638).

4. **Медицинска примена:** На ChestX-ray14, анатомско-тополошката група карактеристики постигнува ROC-AUC до 0.7322 за едем и 0.7205 за кардиомегалија, со

макропросек 0.6073 (MLP), додека CART останува на 0.5 (случајно погодување) за сите 13 патологии. Векторизираната Нистромова апроксимација обезбедува забрзување од 77.5× и намалување на меморијата за над 99,1 %, овозможувајќи распоредување без GPU-инфраструктура.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сијче Печкова, со наслов: „Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии“, претставува истражување во научното подрачје на машинското учење, тополошката анализа на податоци и анализата на медицински слики. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да развие и да евалуира методи кои ја намалуваат неусогласеноста помеѓу дискретните партиции на дрвата на одлучување и непрекинатите тополошки структури на медицинските податоци, со очекуван научен придонес во обликување на обединета теоретска и практична рамка за објасниво, робусно и ресурсно ефикасно машинско учење во медицинската дијагностика.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сијче Печкова, со наслов: „Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. Pechkova, S., Jovanov, M., Pechkov, A.: „Hierarchical Path Aggregation with Fractional Orthogonal Kernels: Topological Stability and Spectral Preservation", објавен: Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics (прифатен за објавување на 30.7.2026, импакт-фактор 0.3)

[2]. Pechkova, S., Jovanov, M.: „Random Forest for Detecting Thoracic Pathologies in Chest Radiographs", објавен: 2nd Conference on Green Engineering, Sustainable Materials, and Technologies for Circular Economy (GREEN CIRC '25), Скопје, 2025 (конференциски зборник)

[3]. Pechkova, S., Venger, L., Andonovski, D., Andonovic, B.: „Breast Cancer Detection from Thermal Images using Machine Learning", објавен: ENTRENOVA – ENTerprise REsearch InNOVAtion, 10(1), 567–577, 2024 (конференциски зборник)

[4]. Pechkova, S., Wenger, L. (2024). Topological Data Analysis and Decision Trees for Breast Cancer Detection using Thermal Images. , објавен: International Conference On Topology and Its Applications (ICTA), Охрид, 2024 (конференција)

[5]. Srbinovska, M., Dimovski, P., Krstevska, M.C., Pechkova, S., Pechkov, A. (2025). Modelling and prediction of air pollution using hybrid tree–LASSO approach. Mineral Processing and Extractive Metallurgy. DOI: 10.1177/25726641251376762. (импакт-фактор: 1.3)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се:

1. Развој на RegTree, регресиски алгоритам со патна агрегација и дворежимска теорија за параметарот λ, со докажан закон за потиснување на варијансата $2/(D+1)^2$ при $\lambda = 1$), строга граница на стабилност ($0 < \lambda \leq 1$), еквивалентност со gradient boosting и математичка гаранција за подесување на λ без повторно тренирање.
2. Развој на ClaTree, класификациски алгоритам со раздвојување водено од ентропија, патна агрегација и фракциони ортогонални јадра, со две формални тополошки гаранции: граница на тополошка согласност помеѓу Mapper и ClaTree (O(ε) + O(λ^{d*})) и зачувување на полиномното спектрално опаѓање при партиционирање со дрво.
3. Развој на теоријата на фракциони ортогонални јадра (Гегенбауер, Јакоби, Чебишев, Лежандр) со Мерцерова позитивна дефинитност, полиномно спектрално опаѓање O(k^{-2v}) и зачувување на спектралното опаѓање при партиционирање.
4. Развој на нов процесен тек за извлекување на TDA-карактеристики воден од сегментација по органи (14 анатомски региони + 196 просторни блокови, 7 филтрирани варијанти), со намалување од ≈250.000 на ≈5.000 дискриминативни карактеристики по дијагностичка цел.
5. Емпириска валидација на над 1,37 милиони експерименти и на клиничкото множество ChestX-ray14 (112.000 слики, 14 патологии), со ROC-AUC до 0.7322 за едем и 0.7205 за кардиомегалија, и макропросек 0.6073.
6. Развој на векторизирана Нистромова апроксимација со забрзување од 77.5× и намалување на меморијата за над 99,1 %, овозможувајќи распоредување без GPU-инфраструктура.
7. Тополошка објаснивост: хиерархиски патеки на одлучување кои го одразуваат когнитивниот работен тек на радиологот (глобална анатомска проценка проследена со локализиран патолошки преглед) и мапирање на перзистентни тополошки карактеристики кон радиолошки анотации.

Подрачјето на примена и ограничувањата се:

2. Подрачје на примена: машинско учење, тополошка анализа на податоци, анализа на медицински слики, објаснива вештачка интелигенција, компјутерски потпомогната дијагностика на торакални патологии од рендгенски снимки на гради, како и пошироко примена на патна агрегација во дрвата на одлучување за табеларни податоци со висока димензионалност.
3. Ограничувања: RegTree и ClaTree се модели со едно дрво (ограничен капацитет, најмногу 2^D листови); поделбите остануваат паралелни со оските (иако ублажени со фракциони јадра и ентрописко раздвојување); демографската правичност (Хипотеза H4) не е потврдена поради отсуство на соодветни метаподатоци во ChestX-ray14; RegTreeClassifier покажал послаби перформанси од стандардните класификациски методи и е отстранет од основната евалуација; дисертацијата експлицитно не е клиничко испитување.

Можните понатамошни истражувања се:

- Шуми од RegTree и ClaTree (усредување на повеќе дрва со две нивоа на потиснување на варијанса: патна агрегација во дрвото и усреднување на шумата низ дрвата).
- Конвексен избор на тежини преку ненегативни најмали квадрати (NNLS) наместо фиксни геометриски тежини.

- Онлајн и постепено учење (ажурирање на структурата на дрвото и локалните модели како пристигнуваат нови податоци).
- Конформно предвидување за интервали без дистрибутивни претпоставки.
- Анализа на демографска правичност (Хипотеза H4) со соодветни податоци кои вклучуваат возраст и пол.
- Класификација преку регресија (RegTreeClassifier) со калибрација и избор на праг.
- Проспективна клиничка валидација со повратни информации од радиолози.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Сијче Печкова** со наслов: **Тополошки карактеристики на рендгенски снимки на гради и учење со фракциони ортогонални јадра и невронски мрежи за робусна детекција на торакални патологии**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Михова, претседател, с.р.

Проф. д-р Миле Јованов, ментор, с.р.

Проф. д-р Невена Ацковска, член, с.р.

Проф. д-р Емил Станков, член, с.р.

Доц. д-р Сашко Ристов, член, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕТО НА ФИЗИЧКАТА АКТИВНОСТ И СЕДЕНТАРНОТО ОДНЕСУВАЊЕ ВРЗ МОТОРНАТА КОМПЕТЕНЦИЈА КАЈ ДЕЦАТА ОД 6 ДО 8-ГОДИШНА ВОЗРАСТ“ ОД М-Р МАРТИН АНДОНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 21.9.2026 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Мартин Андоновски со наслов: „Влијанието на физичката активност и седентарното однесување врз моторната компетенција кај децата од 6 до 8-годишна возраст“, во состав: проф. д-р Серјожа Гонтарев, претседател, проф. д-р Горан Никовски, ментор, проф. д-р Влатко Неделковски, член, проф. д-р Вујица Живковиќ, член, и проф. д-р Александар Ацески, член.

Комисијата, во наведениот состав, со внимание го прегледа и го оцени проектот за докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Докторската дисертација на кандидатот м-р Мартин Андоновски со наслов: „Влијанието на физичката активност и седентарното однесување врз моторната компетенција кај децата од 6 до 8-годишна возраст“ содржи 151 страница компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12 и 223 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 13 глави: вовед, раст, созревање и развој кај децата, физичката активност кај децата, моторни компетенции, досегашни истражувања, проблем, предмет, цели и хипотези на истражувањето, методи на истражувањето, метод на обработка на податоците, резултати, дискусија, заклучок, теоретско и практично значење на истражувањето, литература и прилог. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава, кандидатот јасно го истакнува современиот начин на живот, намаленото ниво на физичка активност и зголеменото седентарно однесување како значајни глобални здравствени предизвици кај децата од рана училишна возраст. Концизно се образложува значењето на моторната компетентност во целокупниот психофизички развој на децата, како и нејзината улога како основа за активно учество во спортски и рекреативни активности. Притоа, се нагласува дека навиките поврзани со физичката активност и здравиот начин на живот се формираат уште во детството и во значителна мера се задржуваат и во подоцнежните периоди од животот.

Во втората глава, кандидатот концизно ги разработува процесите на раст, созревање и развој кај децата. Посебно се појаснуваат концептите на хронолошка возраст и возрасни групи, како и карактеристиките на биолошкото созревање во текот на развојот. Притоа, аргументирано се истакнува дека календарската возраст не секогаш е во целосна согласност со степенот на биолошка зрелост. На овој начин се воспоставува соодветна развојна рамка за интерпретација на резултатите кај децата од првиот воспитно-образовен период.

Во третата глава, детално се разгледува физичката активност кај децата. Кандидатот ги дефинира поимите и карактеристиките на физичката активност и на седентарното однесување, ги наведува препораките за физичка активност и категоризацијата на аеробниот интензитет, а потоа систематски ги образложува последиците од недоволна физичка активност и вежбање во детството и младоста. Посебно внимание е посветено на факторите што влијаат врз нивото на физичката активност и на здравствените придобивки од редовно спроведена физичка активност.

Во четвртата глава, кандидатот ги разработува поимот и основните карактеристики на моторната компетентност, поврзувајќи ја со развојот на основните локомоторни и манипулативни движења. Се истакнува дека моторната компетентност претставува суштинска основа за натамошен спортски и здравствен развој на детето.

Во петтата глава, концизно се сумираат релевантните досегашни меѓународни истражувања, со посебен осврт на истражувањата поврзани со МОБАК 1–2 тест батеријата. Прегледот укажува дека МОБАК-инструментите се соодветни за оценување на основните моторни компетенции, при што конфирматорната факторска анализа доследно ја потврдува двофакторската структура (движење на предмети и самостојно движење). Се истакнуваат и забележаните полови разлики, како и поврзаноста меѓу полот, индексот на телесна маса, возраста и моторните компетенции во споредбените студии (германски, швајцарски, португалски и чилеански примероци).

Во шестата глава, кандидатот јасно го дефинира истражувачкиот проблем како потреба да се утврди состојбата на моторната компетенција и влијанието на физичката активност, седентарното однесување и нивото на исхранетост кај децата од 6 до 8-годишна возраст, како и да се провери применливоста на МОБАК 1–2 тест батеријата во различни услови на тестирање. Предметот е прецизно насочен кон моторната компетентност, физичката активност, седентарното однесување (време поминато пред екран) и степенот на исхранетост. Целите се формулирани јасно и логично, а хипотезите се методолошки коректно поставени и директно произлегуваат од проблемот, предметот и досегашните истражувања, со што се обезбедува функционална истражувачка рамка.

Во седмата глава, детално и транспарентно е прикажана методолошката поставеност на истражувањето. Прецизно се дефинирани примерокот на испитаници и примерокот на варијабли (антропометриски варијабли, варијабли за проценка на моторната компетенција, на физичката активност и на седентарното однесување, како и независните варијабли). Концизно се опишани мерните инструменти, условите и техниките на мерење на антропометриските карактеристики и на моторичките компетенции, како и инструментите и постапката за спроведување на анкетирањето, со повикување на меѓународно прифатени протоколи, што обезбедува споредливост и мерна точност.

Во осмата глава, систематски е прикажан методот на обработка на податоците. Се применува современ и методолошки коректен аналитички пристап што опфаќа дескриптивна статистика, независен Т-тест, Mann–Whitney U тест, универијантна анализа на варијанса (ANOVA), Kruskal–Wallis тест и χ^2 тест, како и анализи за проценка на валидноста и релијабилноста на тест батеријата, со што се обезбедува сигурна основа за интерпретација на резултатите.

Во деветтата глава, „Резултати“, се изведува детална анализа и интерпретација на добиените податоци. Систематски се прикажани социодемографските и антропометриските карактеристики на испитаниците, дескриптивната анализа на физичката активност, дистрибуцијата на испитаниците според времето поминато пред екраните во однос на препораките на СЗО и според учеството во спортски активности, како и резултатите од тестовите за проценка на моторните компетенции и валидацијата на МОБАК 1–2 тест батеријата. Резултатите се прегледно прикажани во табели и графикони, што овозможува јасна визуелизација и целосен увид во емпириските наоди.

Во десеттата глава, „Дискусија“, кандидатот дава аргументирана интерпретација на резултатите. Се покажува дека женските испитаници постигнуваат подобри резултати во локомоторните способности, додека машките се супериорни во манипулативните способности, а децата што се поактивни и вклучени во организирани спортски активности постигнуваат статистички значајно повисоки нивоа на моторна компетентност. Наодите се разгледани во споредба со релевантната меѓународна литература, при што се потврдува дека седентарното однесување и прекумерното време пред екраните се негативно поврзани со моторните постигнувања, а МОБАК 1–2 тест батеријата покажува добра валидност, релијабилност и применливост во училишни услови.

Во единаесеттата глава, „Заклучок“, систематски и концизно се сумирани и презентирани најзначајните заклучоци произлезени од спроведеното истражување, во согласност со поставените цели и научни хипотези. Формулираните заклучоци се логично структурирани, синтетизирани и јасно интерпретирани, при што соодветно ги одразуваат добиените резултати. На тој начин, тие ги задоволуваат научните, методолошките и концепциските барања на истражувањето и претставуваат релевантна основа за поширока интерпретација на резултатите, како и за планирање и реализација на идни истражувања од оваа област.

Во дванаесеттата глава, кандидатот го истакнува теоретското и практичното значење на истражувањето. Теоретски, студијата го продлабочува разбирањето на моторната компетентност и на значењето на редовната физичка активност кај децата во раното детство. Практично, наодите нудат основа за промоција на физичката активност, за креирање образовни политики и модели на наставни програми (вклучително изработка на дигитална МОБАК-платформа за систематско следење на напредокот), како и за водич за родителите за важноста на активната игра и ограничувањето на времето пред екраните.

Во главата „Литература“, кандидатот ги почитува основните логички и методолошки начела при изборот на научни и стручни извори, при што доминираат публикации што директно кореспондираат со предметот и целите на истражувањето. Референците во најголем дел се од понов период и се оформени според APA-стил, а нивната структура и распоред јасно упатуваат на целисходна и методолошки оправдана употреба при разработката на темата.

Во последната глава, „Прилог“, кандидатот ги прикажува користените мерни инструменти, односно протоколите и обрасците за тестовите од МОБАК 1–2 тест батеријата и анкетниот прашалник за проценка на физичката активност и седентарното однесување (CLASS), со што се обезбедува транспарентност и репродуктивност на постапката на мерење.

Предмет на истражувањето

Предмет на оваа докторска дисертација е моторната компетентност, физичката активност, седентарното однесување (времето поминато пред екраните) и степенот на исхранетост кај учениците од 6 до 8-годишна возраст, со фокус на применливоста, валидноста и релијабилноста на МОБАК 1–2 тест батеријата за проценка на основните моторни компетенции во реални училишни услови.

Проблемот на истражувањето произлегува од потребата да се утврди состојбата на моторната компетенција и влијанието на физичката активност и седентарното однесување, како и нивото на исхранетост кај момчињата и девојчињата од прв воспитно-образовен период, и да се провери дали МОБАК 1–2 тест батеријата може да функционира како применлива алатка за интерпретација на резултатите врз основа на референтни критериумски стандарди за полот и возраста.

Целите се насочени кон утврдување на факторската валидност, тест-ретест релијабилноста и применливоста на батеријата, кон проверка на половите и возрасните разлики во моторната компетентност, физичката активност, седентарните навики и степенот на исхранетост, како и кон утврдување на влијанието на физичката активност, седентарното однесување и индексот на телесна маса врз моторната компетентност.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Следењето на моторниот развој и на физичката активност кај децата претставува суштински предуслов за навремено препознавање на ризици и за осмислување поефективни училишни програми што го поддржуваат здравиот раст и развој. Современиот начин на живот, проследен со намалено ниво на физичка активност и зголемено седентарно однесување, претставува глобален здравствен проблем, бидејќи неактивноста и прекумерното време пред екраните во детството се поврзани со зголемен ризик од хронични заболувања и се пренесуваат во подоцнежниот период од животот.

Во меѓународната практика, ваквите потреби се адресираат преку стандардизирани инструменти за проценка на основните моторни компетенции, меѓу кои се издвојува МОБАК тест батеријата, која ги операционализира движењето на предмети и самостојното движење и е валидирана во повеќе земји. Сепак, во Република Северна Македонија сè уште недостигаат систематизирани национални податоци и нормативи за основните моторни компетенции кај децата од рана училишна возраст, што ја прави проценката фрагментирана и тешко споредлива.

Оттука, актуелната состојба на подрачјето ја оправдува потребата од проверка на применливоста, валидноста и релијабилноста на МОБАК 1–2 тест батеријата во реални училишни услови, како и од испитување на влијанието на физичката активност, седентарното однесување и нутритивниот статус врз моторната компетентност, со што се пополнува празнина во националните докази за ваков тип стандардизирано тестирање.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е спроведено како теренско, квантитативно истражување во реални училишни услови, со цел да се процени моторната компетентност и да се утврди применливоста, валидноста и релијабилноста на МОБАК 1–2 тест батеријата, како и влијанието на физичката активност, седентарното однесување и индексот на телесна маса врз моторните компетенции кај децата од 6 до 8-годишна возраст.

Истражувањето е реализирано на примерок од 842 ученици (од прво и второ одделение) на возраст од приближно 6 до 8 години, од седум основни училишта на територијата на градот Скопје, Република Северна Македонија. За проценка на моторната компетентност е применета МОБАК 1–2 тест батеријата, која ги опфаќа локомоторните и манипулативните движења.

Податоците за физичката активност, спортската вклученост и седентарното однесување се прибрани преку анкетниот прашалник Children's Leisure Activities Study Survey (CLASS), додека антропометриските мерења се користени за пресметување на индексот на телесна маса (ИТМ). За статистичката обработка се применети дескриптивна статистика, независен T-тест, Mann–Whitney U тест, универијантна анализа на варијанса (ANOVA), Kruskal–Wallis тест и χ^2 тест, како и анализи за проценка на валидноста и релијабилноста на тест батеријата.

Со ваков методолошки пристап се обезбедува цврста основа за процена на МОБАК 1–2 батеријата како научно заснован и практично изводлив инструмент за стандардизиран скрининг и мониторинг на моторната компетентност кај децата во национален контекст.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите покажуваат дека МОБАК 1–2 тест батеријата поседува добра факторска валидност, релијабилност и применливост за проценка на основните моторни компетенции кај децата од рана училишна возраст. Женските испитаници постигнуваат подобри резултати во локомоторните (самостојни) движења, додека машките испитаници покажуваат подобри резултати во манипулативните движења, што го потврдува очекуваниот образец на полови разлики.

Децата кои се повеќе физички активни и вклучени во организирани спортски активности постигнуваат статистички значајно подобри резултати во моторната компетентност, додека седентарното однесување и прекумерното време поминато пред екраните се негативно поврзани со моторните постигнувања. Во однос на индексот на телесна маса, утврдени се статистички значајни разлики, особено кај манипулативните способности.

Средината на живеење покажува селективно влијание врз моторната компетентност, при што разликите се присутни само кај одредени нејзини компоненти, што упатува на индиректно влијание посредувано преку достапноста на простори за игра, инфраструктура и можности за безбедна физичка активност во слободното време. Севкупно, резултатите јасно укажуваат дека моторната компетентност кај децата во раната училишна возраст е резултат на интеракција меѓу повеќе фактори, меѓу кои доминираат физичката активност, спортската вклученост, седентарното однесување и нутритивниот статус.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги исполнил предвидените законски услови (реализирана меѓународна мобилност и објавени рецензирани истражувачки трудови како прв автор), меѓу кои:

- Andonovski, M., Nikovski, G., Majeric, M., Cuk, I., Lüthy, P., Popeska, B., & Kodzoman, K. (2024). MOBAK 1-2: Gender-based evaluation of motor competence in 6–8-year-old N. Macedonian primary school children. Research in Physical Education, Sport and Health, 13(1), 127–131. https://doi.org/10.46733/PESH2413127a
- Andonovski, M., Nikovski, G., Nedelkovski, V., Majeric, M., Pantelic, S., Kodzoman, K., Gligoroski, A., & Dzordzevic, S. (2025). Physical activity levels in first and second grade school-aged children. In Proceedings of the IV International Scientific Congress Applied Sports Sciences (pp. 389–396). National Sports Academy "Vassil Levski", Sofia, Bulgaria. https://doi.org/10.37393/ICASS2025/61
- Andonovski, M., Nikovski, G., Nedelkovski, V., Majeric, M., Dzordzevic, S., Cuk, I., & Kodzoman, K. (2024). *BMI profiles and screen time habits in 1st and 2nd grade school-aged children*. In *Proceedings of the XXII International Scientific Conference "Physical Activity and Health – Pledge for Life"*. Faculty of Sport and Physical Education, University of Belgrade, Belgrade, Serbia.

Во рамки на докторските студии, кандидатот м-р Мартин Андоновски реализираше меѓународна мобилност во периодот од 13.10.2025 до 20.10.2025 година на Факултетот за спорт и физичко воспитание при Универзитетот во Ниш, Република Србија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатот се согледуваат во неколку поврзани аспекти што ја засилуваат научната и апликативната вредност на дисертацијата. Најнапред, трудот обезбедува систематска проверка на факторската валидност, релијабилноста и применливоста на МОБАК 1–2 тест батеријата во реални училишни услови во национален контекст, при што се потврдува дека инструментот е соодветен за проценка на основните моторни компетенции кај децата од 6 до 8-годишна возраст.

Понатаму, истражувањето нуди конкретни, локално релевантни податоци за половите и возрасните разлики во моторната компетентност и за влијанието на физичката активност, седентарното однесување и индексот на телесна маса врз моторните постигнувања, со што значајно се проширува националната база на знаење во оваа област. Конечно, дисертацијата има јасен општествен придонес, бидејќи нуди основа за развој и имплементација на национален систем за мониторинг на моторниот развој кај децата, со директна применливост во образовниот, спортскиот и здравствениот контекст.

Подрачје на примена и ограничувања. Добиените наоди имаат директна и широка примена во наставата по физичко и здравствено образование и во поширокиот јавноздравствен контекст. Бидејќи МОБАК 1–2 тест батеријата се покажа како валидна, релијабилна и организациски изводлива во училишни услови, таа може да се користи како практична алатка за редовен скрининг и мониторинг на моторната компетентност кај децата, за изработка на норми по пол и возраст и за планирање таргетирани интервенции.

Сепак, при толкувањето и генерализацијата на резултатите треба да се имаат предвид и одредени ограничувања. Истражувањето е реализирано на примерок од ученици од градот Скопје, што ја ограничува преносливоста на наодите кон популации од други средини и возрасни групи, а за поширока применливост потребни се дополнителни студии со поголем и поразновиден примерок и со контрола на биолошката зрелост.

Препорачуваме, идните студии да се насочат кон проширување на истражувањето на поширок возрасен опсег и кон вклучување објективни индикатори на биолошка зрелост, за да се разграничи ефектот на календарската возраст од ефектот на развојот. Истовремено, препорачливо е секое идно тестирање да вклучи структуриран протокол за запознавање со задачите, за да се минимизира ретест пристрасноста и да се добијат попрецизни процени на стабилноста на мерките.

Понатаму, идните истражувања би требало да тестираат целни интервенции насочени кон унапредување на конкретни компоненти на моторната компетентност (на пример, програми за локомоторни и за манипулативни вештини), со систематско следење на ефектите преку повторени мерења и со стандардизирана едукација на наставниот кадар како предуслов за споредливи резултати и за одржлива имплементација на МОБАК во поширок национален мониторинг систем.

Можните понатамошни истражувања се насочени кон проширување на примерокот и опфатот на МОБАК-тестирањето во поголеми и демографски поразновидни популации, од различни региони и типови училишта, со вклучување поширок возрасен распон и контрола на биолошката зрелост, што би овозможило порепрезентативни национални заклучоци и прецизно утврдување дали метричките својства на тестовите се стабилни низ различни развојни фази.

Особено е важно идните анализи да ја вклучат и проценката на меѓумерителската објективност, како и да интегрираат пообјективни техники и дигитални решенија (на пример, дигитална МОБАК платформа за мониторинг) и психосоцијални фактори, со цел да се добие подлабока и попрактична слика за варијациите во моторната компетентност и за оптималната примена на МОБАК како рутинска алатка за училишен скрининг и мониторинг.

Со оглед на презентираните резултати и севкупната научна и методолошка разработка, Комисијата оценува дека дисертацијата на кандидатот м-р Мартин Андоновски претставува релевантен и значаен придонес во областа на кинезиологијата. Истражувањето е спроведено на

високо методолошко, аналитичко и интерпретативно ниво, со што се обезбедени доверливи и научно валидни резултати, а добиените сознанија суштински ја збогатуваат научната мисла во доменот на кинезиологијата, моторниот развој и јавното здравје.

Врз основа на тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да ја прифати позитивната рецензија и да донесе одлука за закажување на јавна одбрана на докторската дисертација со наслов: „Влијанието на физичката активност и седентарното однесување врз моторната компетенција кај децата од 6 до 8-годишна возраст“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Серјожа Гонтарев, претседател, с.р.
Проф. д-р Горан Никовски, ментор, с.р.
Проф. д-р Влатко Неделковски, член, с.р.
Проф. д-р Вујица Живковиќ, член, с.р.
Проф. д-р Александар Ацески, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

Втор циклус студии – Кинезиологија

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Викторија Спасовска	“РАЗВОЈ И ПРЕЛИМИНАРНА ВАЛИДАЦИЈА НА ИНТЕГРИРАНА МОТОРИЧКОКОГНИТИВНА БАТЕРИЈА ЗА ПРОЦЕНКА НА ФУНКЦИОНАЛНАТА ИЗВЕДБА КАЈ ДЕЦА ОД 3 ДО 5 ГОДИНИ “	“DEVELOPMENT AND PRELIMINARY VALIDATION OF AN INTEGRATED MOTOR-COGNITIVE BATTERY FOR ASSESSING FUNCTIONAL PERFORMANCE IN CHILDREN AGED 3 TO 5 YEARS”	Проф.д-р Серјожа Гонтарев	31.08.2026 0201-1200/1

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

Втор циклус студии – Кинезиологија

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
2.	Душко Деспотовски	“КЛУЧНИ ТЕХНИЧКО-ТАКТИЧКИ ИНДИКАТОРИ ЗА ПОБЕДА ВО ЕЛИТНАТА ЖЕНСКА ОДБОЈКА: АНАЛИЗА НА СВЕТСКО ПРВЕНСТВО 2025“	“KEY TECHNICAL-TACTICAL INDICATORS FOR VICTORY IN ELITE WOMEN’S VOLLEYBALL: ANALYSIS OF THE 2025 WORLD CHAMPIONSHIP”	Проф. Д-р Андријана Мисовски	25.02.2026 0201-240/6

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОСКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МЕЗОТЕРАПИЈА: НОВ ПРИСТАП ВО ТРЕТМАН НА ВЕЌИ“ ОД М-Р КРЕНАР ДОБРОШИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАЛУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 18 септември 2026 година, формираше Комисија (Одлука бр. 02-580/7) за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Кренар Доброши, со наслов: „Мезотерапија: нов пристап во третман на веѓи“, во состав: проф. д-р Марија Главаш Додов (претседател), проф. д-р Рената Славеска Раички (ментор), проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска (член), проф. д-р Афердита Красниќи Дака (член) и проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска (член). Комисијата внимателно ја разгледа и ја оцени докторската дисертација и до Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј
АНАЛИЗА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Докторската дисертација со наслов: „Мезотерапија: нов пристап во третман на веѓи“, опфаќа 107 нумерирани страници. Таа е структурирана во: вовед и преглед на литературата, цели и хипотези на истражувањето, методологија, резултати, дискусија, заклучоци, библиографија и прилози. Ракописот вклучува 26 табели, 11 слики и приближно 86 библиографски извори. Материјалот е изложен по логичен редослед, почнувајќи од биолошката основа на растот на веѓите и клиничкиот проблем на хипотрихоза на веѓите, па сè до дизајнот, наодите и толкувањето на истражувањето на кандидатот.

Во воведното поглавје се објаснува значењето на веѓите за естетиката на лицето, препознавањето, емоционалното изразување и самоперцепцијата. Опишани се биолошките карактеристики по кои фоликулите на веѓите се разликуваат од фоликулите на скалпот, особено нивната пократка анагена фаза, побавниот раст и поповршинската поставеност. Во поглавјето се прикажани и главните причини за хипотрихоза на веѓите, вклучително стареење, хормонални и автоимуни нарушувања, воспалителни заболувања, нутритивни дефицити, повторувана епилација, козметичка траума и претходни постапки на микропигментација.

Прегледот на литературата дава сеопфатен приказ на анатомијата и физиологијата на веѓите, циклусот на фоликулите, морфолошките и етничките варијации, нецикатризијалното и цикатризијалното губење на веѓите, ендокрините и автоимуните влијанија, како и психосоцијалните последици од видливото проретчување на веѓите. Постојните пристапи, меѓу кои козметичка камуфлажа, топикални производи, микроблејдинг, плазма богата со тромбоцити и трансплантација, се разгледани во однос на нивните предности и ограничувања. Овој преглед ја образложува потребата од систематско клиничко испитување на минимално инвазивен регенеративен пристап.

Посебно внимание е посветено на факторите на раст и нивната можна улога во регенерацијата на фоликулите. Во дисертацијата се разгледуваат инсулин-сличниот фактор на раст 1, васкуларниот ендотелен фактор на раст, факторот на раст добиен од тромбоцити и факторите на раст на фибробластите во однос на активноста на дермалната папила, ангиогенезата, ремоделирањето на екстрацелуларниот матрикс, пролиферацијата на кератиноцитите и регулацијата на циклусот на влакното.

Мезотерапијата е претставена како начин за локално испорачување биолошки активни супстанции во површинскиот дел на дермисот, со цел да се влијае врз фоликуларната микросредина, притоа ограничувајќи ја системската изложеност.

Кандидатот идентификува јасна празнина во литературата. И покрај тоа што мезотерапијата е широко применувана во естетската практика и во обновувањето на косата, најголемиот дел од објавените трудови се однесуваат на нарушувања на скалпот, додека доказите специфични за веѓите се многу ограничени. Досегашните студии за мезотерапија често се потпираат на субјективна естетска процена и

хетерогени протоколи, со релативно мала примена на трихоскопија, стандардизирана фотографија или психосоцијални исходи. Дисертацијата ја обработува оваа празнина преку интегрирана клиничка, биолошка и естетска процена, како и процена на исходите пријавени од пациентките.

Главната цел е процена на ефикасноста на мезотерапијата базирана на фактори на раст за подобрување на веѓите, преку комбинирање клинички, трихоскопски, естетски и психосоцијални методи. Специфичните цели беа: да се проценат промените во густината на влакната на веѓите, дијаметарот на влакното, должината на влакното и фоликуларната морфологија; да се документираат промените со стандардизирана фотографија и Глобалната скала за естетско подобрување (GAIS); да се оценат задоволството, самодовербата, расположението, квалитетот на животот и социјалното функционирање; да се испитаат безбедноста и толерантноста и да се придонесе кон развој на репродуцибилен протокол за третман и процена.

Поставените хипотези предвидуваа дека интервенцијата ќе доведе до мерливо подобрување на густината на веѓите и квалитетот на фоликулите, поволни оценки за естетскиот резултат и задоволството, позитивни психосоцијални промени и прифатлива поднесливост со краток период на опоравување. Овие хипотези се усогласени со целите и се испитани преку објективни и субјективни мерења на исходот.

Во методологијата е опишана проспективна клиничка студија со интегрирана квантитативна и квалитативна процена. Триесет и две возрасни жени со хипотрихоза на веѓите, проретчување или незадоволство од густината и изгледот на веѓите, го завршиле протоколот за третман и следење во клиниката „Естетика“ во Приштина, во периодот од 2018 до 2023 година. Учесничките се избрани според однапред дефинирани критериуми за вклучување и исклучување. Исклучени беа лица со активна инфекција или воспаление, тешко заболување што ја зафаќа третираната регија, преосетливост на компонентите на формулацијата, неконтролирано системско или автоимуно заболување, бременост или доење, изразена активна цикатрицијална алопеција, неодамнешна хируршка интервенција на веѓите или истовремено учество во друга естетска студија.

Секоја учесничка прими три процедури на мезотерапија на веѓите во интервали од две до четири недели. Формулацијата, базирана на фактори на раст, е применета во асептични клинички услови, со интрадермална апликација и стандардизирана покриеност на третираната регија. Клиничкиот скрининг и фотографирањето се извршени на почетокот и во текот на следењето. Фотографирањето е стандардизирано во однос на фотоапаратот, осветлувањето, растојанието, положбата на пациентката и ориентацијата на лицето. За процена на густината, симетријата, контурата и севкупниот изглед користени се фронтални, странични и фотографии во крупен план.

Трихоскопијата е користена за споредба на фоликуларните наоди пред и по завршувањето на третманот. Проценката е насочена кон густината на влакната, дијаметарот на влакното, распределбата на фоликулите, карактеристиките на терминалните и велусните влакна и целокупната состојба на фоликулите. Задоволството на пациентките и психосоцијалните ефекти се оценети со валидирани прашалници и нумерички скали, додека естетската промена е оценета со стандардизирани фотографии и GAIS. Болката и несаканите ефекти, вклучувајќи еритем, едем, осетливост, модринки, иритација, алергиска реакција и инфекција, се систематски следени.

Податоците се обработени во SPSS. Дескриптивната статистика вклучува просечни вредности, стандардни девијации, медијани, рангови и распределба на фреквенции. Промените во споредбените мерења се оценети со Вилкоксоновиот тест на предзнаковни рангови кога била индицирана непараметарска анализа. За релевантните споредби и асоцијации се користени Ман-Витниевиот U-тест и Спирмановата ранг-корелација. Прагот на статистичка значајност е поставен на $p < 0,05$. Истражувањето е спроведено во согласност со Хелсиншката декларација, со писмена информирана согласност, анонимизација на податоците на учесничките и етичко одобрение.

Поглавјето „Резултати“ е организирано во две поврзани компоненти на студијата. Првата ги испитува задоволството, естетската перцепција и психосоцијалниот одговор. Втората е насочена кон биолошките и трихоскопските промени. Нивната интеграција овозможува третманот да се разгледа не само во однос на видливото подобрување, туку и во однос на мерливата фоликуларна промена, искуството на пациентките и безбедноста.

Во проценката насочена кон пациентките, просечната оценка на Нумеричката скала за задоволство изнесува 8,06 од 10, а просечната оценка на клиничарот за естетското подобрување на скала од 0 до 10 изнесува 8,28. Дваесет и девет од 32 учеснички, односно 90,6 %, посакале да продолжат со третманот, а сите учеснички изјавиле дека би им го препорачале и на други. Просечната оценка за болка изнесува 4,0 од 10, што укажува на умерена до ниска непријатност и генерално добра поднесливост на постапката.

Анализата на задоволството пред и по третманот, исто така, покажа значајно подобрување на севкупното задоволство, перципираната густина на веќите, симетријата на веќите и задоволството од изгледот на лицето, при што за сите пријавени споредби е утврдено $p < 0,001$. По завршувањето на протоколот, учесничките најчесто ги опишуваа своите веќи како пополни, погусти, посиметрични и поприродни, а неколку од нив пријавија намалена потреба од козметичка камуфлажа.

Објективната процена ги потврди и субјективните резултати. Просечниот дијаметар на влакното е зголемен од приближно 50 на 61 микрометар, односно за 11 микрометри ($p = 0,0315$). Просечната должина на влакната на веќите е зголемена од 11,0 на 14,1 mm, што одговара на просечно зголемување од 3,1 mm ($p = 0,0072$). Трихоскопијата покажа и подобрување на фоликуларната густина, распределбата на терминалните влакна и фоликуларната хомогеност. Во дисертацијата се прикажани значајни поврзаности меѓу објективното подобрување и исходите пријавени од пациентките: густината на влакната корелира со задоволството (Спирманово $rho = 0,72$; $p < 0,001$), дебелината на влакното со психосоцијалното подобрување ($rho = 0,61$; $p = 0,003$), а естетското подобрување со самодовербата ($rho = 0,69$; $p < 0,001$).

Психосоцијалните резултати покажуваат дека подобрувањето на веќите е придружено со повисока самодоверба, поголемо задоволство од изгледот на лицето, подобрена социјална сигурност и подобра емоционална благосостојба. Во деталната проценка од 0 до 10, просечните оценки по третманот изнесуваат 7,81 за социјалната вклученост, 6,71 за квалитетот на животот, 6,09 за самодовербата и 6,13 за расположението. Во проценката во парови, на скала од пет степени, комбинираната психосоцијална оценка е зголемена од 2,0 ± 0,6 на почетокот на 4,1 ± 0,5 по третманот. Овие резултати ја потврдуваат клиничката важност на проценката на естетските третмани на лицето надвор од самите физички мерења.

Анализата на безбедноста покажа добра краткорочна поднесливост. Привремен благ еритем (оценка 2) е забележан кај 24 учеснички, според петстепена стандардизирана скала за клиничка процена на еритем.

Локална осетливост е забележана кај 18 учеснички, благ едем кај девет и минимални модринки кај четири. Овие реакции се повлечени без дополнителен медицински третман. Не се забележани инфекција, алергиска реакција, создавање лузни или влошување на хипотрихозата на веќите, а сите учеснички го завршиле протоколот.

Во поглавјето „Дискусија“, резултатите се толкуваат во однос на фоликуларната биологија и новите податоци за регенеративни терапии за влакна. Кандидатот аргументирано заклучува дека забележаниот одговор е во согласност со подобрување на фоликуларната микросредина и стимулација на активните или компромитираните фоликули. Важно е што во дискусијата се потврдува дека дизајнот на студијата не го издвојува независниот ефект на формулацијата од постапката на микроинјектирање и не утврдува долгорочна компаративна ефикасност.

Наведените ограничувања ги вклучуваат едноцентричниот дизајн и популацијата составена исклучиво од жени, отсуството на рандомизирана контролна група, ограничен

период на следење и недостатокот на универзално стандардизиран протокол за мезотерапија на веѓите. Овие ограничувања соодветно се рефлектирани во препораката за поголеми контролирани испитувања, подолго следење, „слепа“ процена и понапредна дигитална трихоскопска анализа.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО

Предмет на дисертацијата е ефикасноста и безбедноста на мезотерапијата базирана на фактори на раст за подобрување на веѓите кај возрасни жени со хипотрихоза на веѓите или естетско незадоволство, оценети преку клиничка фотографија, трихоскопија, естетски скали, задоволство на пациентките и психосоцијални исходи.

СОСТОЈБА НА СОЗНАНИЈАТА ВО ОБЛАСТА

Обновувањето на веѓите зазема сè позначајно место во естетската медицина, но научната база на докази останува недоволно развиена во однос на клиничките потреби. Козметичката камуфлажа и микропигментацијата го подобруваат изгледот без да ја обноват фоликуларната активност, трансплантацијата е поинвазивна и бара континуирано одржување, а доказите за топикалните и регенеративните третмани се хетерогени. Истражувањата за мезотерапијата, главно, се насочени кон косата на скалпот. Со специфичниот фокус на веѓите и комбинирањето на објективни исходи со исходи пријавени од пациентките, дисертацијата придонесува со клинички корисни податоци во област во која сè уште недостигаат стандардизирани протоколи и контролирани докази.

КРАТОК ОПИС НА МЕТОДИТЕ

Триесет и две возрасни жени (возрасен опсег: 18 – 65 години) завршија три сесии на мезотерапија на веѓите базирана на фактори на раст, во интервали од две до четири недели. Третманот е спроведен во стандардизирани асептични услови. Проценката вклучува клинички преглед, стандардизирана фотографија, трихоскопија, GAIS, нумерички скали за задоволство и болка, психосоцијални прашалници и систематско следење на безбедноста. Промените во парови и релевантните асоцијации се анализирани со дескриптивна статистика, Вилкоксонов тест на предзнаковни рангови, Ман-Витниев U-тест и Спирманова ранг-корелација, при што $p < 0,05$ се смета за статистички значајно.

КРАТОК ОПИС НА РЕЗУЛТАТИТЕ

- Просечната оценка на задоволството изнесува 8,06 од 10, а просечната оценка на клиничарот за естетското подобрување изнесува 8,28 од 10.
- Дваесет и девет учеснички (90,6 %) сакале да продолжат со третманот, а сите 32 би го препорачале на други.
- Просечната оценка за болка изнесува 4,0 од 10; не се забележани сериозни или перзистентни несакани дејства.
- Дијаметарот на влакното е зголемен од приближно 50 на 61 микрометар ($p = 0,0315$), додека просечната должина на влакното е зголемена од 11,0 на 14,1 mm ($p = 0,0072$).
- Трихоскопската густина, распределбата на терминалните влакна и квалитетот на фоликулите се подобрени, а објективните промени позитивно корелираат со задоволството и психосоцијалните исходи.
- Самодовербата, задоволството од изгледот на лицето, социјалната сигурност и емоционалната благосостојба значајно се подобрени по третманот.

ОЦЕНА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Дисертацијата претставува клинички релевантен придонес кон регенеративната козметологија. Нејзина главна предност е интегрираната процена на единствен терапевтски протокол преку четири комплементарни перспективи: фоликуларна биологија, видлива естетска промена, искуство на пациентките и психосоцијален ефект. Овој дизајн ја одразува реалноста на естетската практика, каде што успехот на третманот не може соодветно да се процени само преку фотографии или само преку задоволство.

Истражувањето покажува дека испитуваниот протокол за мезотерапија на веѓите дал доследни позитивни резултати при проценатa со стандардизирана фотографија, трихоскопски мерења, процена на клиничарот и исходи пријавени од учесничките. Третманот е добро толериран кај избраната популација и е поврзан само со благи, минливи локални реакции. Истовремено, кандидатот не ги претставува прелиминарните клинички наоди како конечни докази и ги идентификува контролираните истражувања потребни за утврдување на компаративната ефикасност и трајноста на ефектот.

Според мислењето на Комисијата, дисертацијата ги исполнува суштинските научни, методолошки и формални барања за докторска дисертација. Истражувачкото прашање е релевантно, методите се соодветни на експлоративните клинички цели, резултатите се анализирани од повеќе комплементарни перспективи, а ограничувањата се транспарентно предочени.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА

Научни презентации и дисеминација

Во текот на изработката на докторското истражување, кандидатот ја презентирал и ја дискутирал работата во универзитетски и стручни научни средини. Овие активности покажуваат континуитет во развојот на истражувачката тема и дисеминацијата на добиените резултати:

- мај 2024 – усна презентација, „Novel Treatment of Eyebrows Using Mesotherapy“, International Conference of Medical Sciences 25, Приштина, Косово;
- мај 2024 – постер-презентација, „Eyebrow Mesotherapy Treatment“, 7th Croatian Congress on Pharmacy, Дубровник, Хрватска.

Оригинални научни трудови

Кандидатот ги објавил главните резултати од докторското истражување како оригинални научни трудови во меѓународни списанија со рецензија:

1. **Dobroshi K.**, Glavash Dodov M, Simonovska Crcarevska M, Slaveska Raichki R, Shuleta-Qehaja S, Krasniqi B. Assessment of Clients' Perceptions and Satisfaction With Eyebrow Mesotherapy Treatment. Journal of Cosmetic Dermatology. 2025;24(2):e16699. doi:10.1111/jocd.16699 (IF 3,5).

2. **Dobroshi K.**, Glavash Dodov M, Simonovska Crcarevska M, Slaveska Raichki R, Shuleta-Qehaja S, Krasniqi B, Hoti Q, Krasniqi MV, Stelian G. Clinical Evaluation of a Mesotherapy Formulation for Weakened and Sparse Eyebrows With Assessment of Some Psychological and Social Aspects. Dermatological Reviews. 2025;6(6):e70056. doi:10.1002/der2.70056 (индексирано во SCOPUS).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕПОРАКА

Дисертацијата обезбедува една од посеопфатните досега достапни проценки на мезотерапијата на веѓите. Придонесува со стандардизиран клинички протокол, објективни трихоскопски и морфометриски мерења, структурирана процена на задоволството и безбедноста и докази дека мерливата фоликуларна промена е поврзана со психосоцијалната корист. Трудот, исто така, ја покажува вредноста на интегрирањето на исходите пријавени од пациентките во клиничките истражувања во козметологијата. Резултатите се применливи кај внимателно избрани возрасни пациентки третирани во контролирани клинички услови и претставуваат основа за подоследно документирање на постапките за регенерација на веѓите. Можноста за генерализирање на резултатите е ограничена од големината на примерокот, едноцентричниот дизајн, вклучувањето исклучиво жени, отсуството на рандомизација и релативно ограниченото следење. Идните истражувања може да се надоврзат на овие резултати преку поголеми рандомизирани студии со соодветна статистичка моќ или студии со дизајн на поделени веѓи, со напредна трихоскопија, софтвер за анализа на слики и подолго следење. Споредбата на мезотерапијата со топикални третмани, плазма богата со тромбоцити и други воспоставени терапии би помогнала да се разјасни нејзината релативна ефикасност. Понатамошните студии, исто така, можат да ја утврдат најефикасната формулација, интервалот меѓу третманите и распоредот за одржување, како и да идентификуваат кои кандидати имаат најголема веројатност да имаат корист.

Имајќи ги предвид релевантноста на темата, завршеното клиничко истражување, објавените научни трудови на кандидатот и придонесот на резултатите за регенеративната козметологија, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација на м-р Кренар Доброши, со наслов: „Мезотерапија: нов пристап во третмант на веѓи“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, претседател, с.р.
Проф. д-р Рената Славеска Раички, ментор, с.р.
Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, член, с.р.
Проф. д-р Афрдита Красниќи Дака, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, член, с.р.

R E V I E W
on the evaluation of the doctoral dissertation “Mesotherapy: a novel approach to eyebrow treatment” by Krenar Dobroshi MSc, submitted to the Faculty of Pharmacy at Ss Cyril and Methodius University in Skopje

The Teaching and Scientific Council of the Faculty of Pharmacy in Skopje, at the meeting held on September 18, 2026, formed a Committee (Decision No. 02-580/7) for the evaluation of the doctoral dissertation of the candidate Krenar Dobroshi, M.Sc. entitled “Mesotherapy: A New Approach to Eyebrow Treatment”, consisting of: Prof. Dr. Marija Glavash Dodov (Chair), Prof. Dr. Renata Slavesk Raichki (Mentor), Prof. Dr. Maya Simonoska Crcarevska (Member), Prof. Dr. Afërdita Krasniqi Daka (Member), and Prof. Dr. Tatjana Kadifkova Panovska. The committee carefully reviewed and evaluated the doctoral dissertation and to the Teaching and Research Council of the Faculty of Pharmacy submits the following

R E P O R T
ANALYSIS OF THE DISSERTATION

The doctoral dissertation entitled “Mesotherapy: a novel approach to eyebrow treatment” comprises 107 rendered pages. It contains a structured introduction and literature review, the aims and hypotheses of the research, methodology, results, discussion, conclusions, bibliography and appendices. The manuscript includes 26 listed tables and 11 listed figures, together with approximately 86 bibliographic sources. The material is arranged in a logical sequence that leads from the biological basis of eyebrow growth and the clinical problem of eyebrow hypotrichosis to the design, findings and interpretation of the candidate’s research.

The introductory chapter explains the importance of eyebrows in facial aesthetics, recognition, emotional expression and self-perception. It describes the biological features that distinguish eyebrow follicles from scalp follicles, particularly their shorter anagen phase, slower growth and more superficial position. The chapter also outlines the principal causes of eyebrow hypotrichosis, including aging, hormonal and autoimmune disorders, inflammatory disease, nutritional deficiencies, repeated epilation, cosmetic trauma and previous micropigmentation procedures.

The review of the literature provides a broad account of eyebrow anatomy and physiology, follicular cycling, morphological and ethnic variation, non-scarring and scarring eyebrow loss, endocrine and autoimmune influences, and the psychosocial consequences of visible eyebrow thinning. Existing approaches including cosmetic camouflage, topical agents, microblading, platelet-rich plasma and transplantation are discussed in relation to their advantages and limitations. This review establishes why a minimally invasive regenerative approach merits systematic clinical investigation.

Particular attention is given to growth factors and their possible role in follicular regeneration. The dissertation discusses insulin-like growth factor 1, vascular endothelial growth factor, platelet-derived growth factor and fibroblast growth factors in relation to dermal papilla activity, angiogenesis, extracellular-matrix remodeling, keratinocyte proliferation and regulation of the hair cycle.

Mesotherapy is presented as a means of delivering biologically active substances locally into the superficial dermis, with the aim of influencing the follicular microenvironment while limiting systemic exposure.

The candidate identifies a clear gap in the literature. Although mesotherapy is widely used in aesthetic and hair-restoration practice, most published work concerns scalp disorders, whereas eyebrow-specific evidence is very limited. Existing mesotherapy studies frequently rely on subjective aesthetic evaluation, heterogeneous protocols, with comparatively little use of trichoscopy, standardized photography or psychosocial outcomes. The dissertation addresses this gap through an integrated clinical, biological, aesthetic and patient-reported evaluation.

The general aim was to evaluate the efficacy of growth-factor-based mesotherapy for eyebrow improvement by combining clinical, trichoscopic, aesthetic and psychosocial methods. The specific

objectives were to assess changes in eyebrow hair density, hair-shaft diameter, hair length and follicular morphology; document changes using standardized photography and the Global Aesthetic Improvement Scale (GAIS); evaluate satisfaction, confidence, mood, quality of life and social functioning; examine safety and tolerability; and contribute to the development of a repeatable treatment and assessment protocol.

The hypotheses proposed that the intervention would produce measurable improvement in eyebrow density and follicular quality, favorable aesthetic and satisfaction scores, positive psychosocial change, and acceptable tolerability with limited downtime. These hypotheses are consistent with the aims and are examined through objective and subjective outcome measures.

The methodology describes a prospective clinical study with an integrated quantitative and qualitative assessment. Thirty-two adult women with eyebrow hypotrichosis, thinning or dissatisfaction with eyebrow density and appearance completed the treatment and follow-up protocol at Estethica Clinic in Prishtina between 2018 and 2023. Participants were selected through predefined inclusion and exclusion criteria. Individuals with active infection or inflammation, severe disease affecting the treatment area, hypersensitivity to formulation components, uncontrolled systemic or autoimmune disease, pregnancy or breastfeeding, extensive active scarring alopecia, recent eyebrow surgery or concurrent participation in another aesthetic study were excluded.

Each participant received three eyebrow-mesotherapy procedures at intervals of two to four weeks. The growth-factor-based formulation was delivered under aseptic clinical conditions by superficial intradermal application using standardized coverage of the treatment area. Clinical screening and photographs were obtained at baseline and during follow-up. Photography was standardized for camera, lighting, distance, patient position and facial orientation. Frontal, oblique and close-up views were used to assess density, symmetry, contour and overall appearance.

Trichoscopy was used to compare follicular findings before and after the treatment course. The assessment focused on hair density, hair-shaft diameter, follicular distribution, terminal-to-vellus hair characteristics and overall follicular condition. Patient satisfaction and psychosocial effects were evaluated through validated questionnaires and numerical scales, while aesthetic change was evaluated using standardized photographs and GAIS. Pain and adverse events including erythema, edema, tenderness, bruising, irritation, allergic reaction and infection were monitored systematically.

Data were processed in SPSS. Descriptive statistics included means, standard deviation, medians, ranges and frequency distributions as appropriate. Paired changes were assessed using the Wilcoxon signed-rank test where nonparametric analysis was indicated. Mann-Whitney U testing and Spearman rank correlation were used for relevant comparisons and associations. Statistical significance was set at $p < 0.05$. The research was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki, with written informed consent, anonymization of participant data and ethical oversight.

The Results chapter is organized into two related study components. The first examines satisfaction, aesthetic perception and psychosocial response. The second concentrates on biological and trichoscopic changes. Their integration allows the treatment to be considered not only in terms of visible improvement, but also in relation to measurable follicular change, patient experience and safety.

In the patient-centered evaluation, the mean Numerical Rating Scale for Satisfaction score was 8.06 out of 10, and the mean clinician-rated aesthetic improvement on the 0-to-10 scale was 8.28. Twenty-nine of 32 participants, or 90.6%, wished to continue treatment, and all participants stated that they would recommend it to others. The average pain score was 4.0 out of 10, indicating moderate-to-low discomfort and generally good procedural tolerance.

The before-and-after satisfaction analysis also showed significant improvement in overall satisfaction, perceived eyebrow density, eyebrow symmetry and satisfaction with facial appearance, with all reported comparisons reaching $p < 0.001$. Participants commonly described their eyebrows as fuller, denser, more symmetrical and more natural after completing the protocol, while several reported reduced reliance on cosmetic camouflage.

The objective evaluation supported the subjective findings. Mean hair-shaft diameter increased from approximately 50 to 61 micrometres, a change of 11 micrometres ($p = 0.0315$). Mean eyebrow hair length increased from 11.0 to 14.1 mm, corresponding to an average increase of 3.1 mm ($p = 0.0072$). Trichoscopy also showed improvement in follicular density, terminal-hair distribution and follicular homogeneity. The dissertation reports meaningful associations between objective improvement and patient-reported outcomes: hair density correlated with satisfaction (Spearman rho = 0.72; $p < 0.001$), shaft thickness with psychosocial improvement (rho = 0.61; $p = 0.003$), and aesthetic improvement with self-confidence (rho = 0.69; $p < 0.001$).

The psychosocial findings show that eyebrow improvement was accompanied by higher confidence, greater satisfaction with facial appearance, improved social comfort and better emotional well-being. In the detailed 0-to-10 evaluation, mean post-treatment scores were 7.81 for social engagement, 6.71 for quality of life, 6.09 for confidence and 6.13 for mood. In the paired five-point assessment, the combined psychosocial score increased from 2.0 ± 0.6 at baseline to 4.1 ± 0.5 following treatment. These results support the clinical relevance of evaluating visible facial treatments beyond physical measurements alone.

Safety analysis demonstrated favorable short-term tolerability. Temporary mild erythema (score 2) was recorded in 24 participants, according to standardized 5-point Clinician-Evaluated Erythema Scale.

Local tenderness in 18, mild edema in nine and minimal bruising in four. These reactions resolved without additional medical treatment. No infection, allergic reaction, scarring or deterioration of eyebrow hypotrichosis was recorded, and all participants completed the protocol.

The Discussion interprets these findings in relation to follicular biology and the emerging literature on regenerative hair therapies. The candidate reasonably concludes that the observed response is compatible with improvement of the follicular microenvironment and stimulation of active or compromised follicles. Importantly, the discussion acknowledges that the study design does not isolate the independent effect of the formulation from the microinjection procedure and does not establish long-term comparative efficacy.

The stated limitations include the single-center and female-only population, the absence of a randomized control group, the limited follow-up period and the lack of a universally standardized eyebrow-mesotherapy protocol. These limitations are appropriately reflected in the recommendation for larger controlled trials, longer observation, blinded assessment and more advanced digital trichoscopic analysis.

SUBJECT OF THE RESEARCH

The subject of the dissertation is the efficacy and safety of growth-factor-based mesotherapy for eyebrow enhancement in female adults with eyebrow hypotrichosis or aesthetic dissatisfaction, evaluated through clinical photography, trichoscopy, aesthetic scales, patient satisfaction and psychosocial outcomes.

CURRENT STATE OF KNOWLEDGE IN THE FIELD

Eyebrow restoration occupies a growing place in aesthetic medicine, but the scientific evidence remains less developed than clinical demand. Cosmetic camouflage and micropigmentation improve appearance without restoring follicular activity; transplantation is more invasive and requires continued maintenance; and evidence for topical and regenerative treatments is heterogeneous. Research on mesotherapy has concentrated mainly on scalp hair. By focusing specifically on eyebrows and combining objective and patient-reported outcomes, the dissertation adds clinically useful data to an area in which standardized protocols and controlled evidence are still lacking.

BRIEF DESCRIPTION OF THE METHODS

Thirty-two adult women (age range: 18–65 years) completed three growth-factor-based eyebrow-mesotherapy sessions at intervals of two to four weeks. Treatment was performed under

standardized aseptic conditions. Evaluation included clinical examination, standardized photography, trichoscopy, GAIS, numerical satisfaction and pain scales, psychosocial questionnaires and systematic safety monitoring. Paired changes and relevant associations were analyzed using descriptive statistics, Wilcoxon signed-rank testing, Mann-Whitney U testing and Spearman correlation, with $p < 0.05$ considered statistically significant.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESULTS

- Mean satisfaction was 8.06 out of 10 and mean clinician-rated aesthetic improvement was 8.28 out of 10.
- Twenty-nine participants (90.6%) wished to continue treatment, and all 32 would recommend it to others.
- Mean pain was 4.0 out of 10, with no serious or persistent adverse event.
- Hair-shaft diameter increased from approximately 50 to 61 micrometres ($p = 0.0315$), while mean hair length increased from 11.0 to 14.1 mm ($p = 0.0072$).
- Trichoscopic density, terminal-hair distribution and follicular quality improved, and objective change correlated positively with satisfaction and psychosocial outcomes.
- Confidence, facial-appearance satisfaction, social comfort and emotional well-being improved significantly after treatment.
-

EVALUATION OF THE DISSERTATION

The dissertation is a clinically relevant contribution to regenerative cosmetology. Its principal strength is the integrated assessment of a single therapeutic protocol through four complementary perspectives: follicular biology, visible aesthetic change, patient experience and psychosocial effect. This design reflects the realities of aesthetic practice, where treatment success cannot be judged adequately through photographs or satisfaction alone.

The research demonstrates that the investigated eyebrow-mesotherapy protocol produced consistent positive findings across standardized photography, trichoscopic measurements, clinician assessment and participant-reported outcomes. The treatment was well tolerated in the selected population and was associated with only mild, transient local reactions. At the same time, the candidate avoids treating preliminary clinical evidence as definitive proof and identifies the controlled research needed to establish comparative efficacy and durability.

In the Committee’s opinion, the dissertation meets the essential scientific, methodological and formal requirements for a doctoral dissertation. The research question is relevant, the methods are appropriate to the exploratory clinical aims, the findings have been analyzed from several complementary perspectives, and the limitations are recognized transparently.

FULFILMENT OF THE LEGAL REQUIREMENTS FOR DEFENCE

Scientific presentations and dissemination

During the development of the doctoral research, the candidate presented and discussed the work in university and professional scientific settings. These activities demonstrate continuity in the development of the research topic and dissemination of its findings:

- May 2024 — Oral presentation, “Novel Treatment of Eyebrows Using Mesotherapy,” International Conference of Medical Sciences 25, Prishtina, Kosovo.
- May 2024 — Poster presentation, “Eyebrow Mesotherapy Treatment,” 7th Croatian Congress on Pharmacy, Dubrovnik, Croatia.

Original scientific papers

The candidate has published the principal findings of the doctoral research as original scientific papers in peer-reviewed international journals:

- **Dobroshi K**, Glavash Dodov M, Simonovska Crcarevska M, Slaveska Raichki R, Shuleta-Qehaja S, Krasniqi B. Assessment of Clients’ Perceptions and Satisfaction With

Eyebrow Mesotherapy Treatment. Journal of Cosmetic Dermatology. 2025;24(2):e16699. doi:10.1111/jocd.16699 (IF of 3.5).

- **Dobroshi K**, Glavash Dodov M, Simonovska Crcarevska M, Slaveska Raichki R, Shuleta-Qehaja S, Krasniqi B, Hoti Q, Krasniqi MV, Stelian G. Clinical Evaluation of a Mesotherapy Formulation for Weakened and Sparse Eyebrows With Assessment of Some Psychological and Social Aspects. Dermatological Reviews. 2025;6(6):e70056. doi:10.1002/der2.70056 (Indexed in SCOPUS).

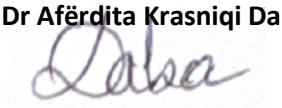
CONCLUSION AND RECOMMENDATION

The dissertation provides one of the more comprehensive eyebrow-specific evaluations of mesotherapy currently available. It contributes a standardized clinical protocol, objective trichoscopic and morphometric observations, a structured assessment of satisfaction and safety, and evidence that measurable follicular change is associated with psychosocial benefit. The work also demonstrates the value of integrating patient-reported outcomes into clinical research in cosmetology. The findings are applicable to carefully selected female adult patients treated in a controlled clinical setting and provide a basis for more consistent documentation of eyebrow-regeneration procedures. Their generalizability is limited by the sample size, single-center design, female-only cohort, lack of randomization, and relatively limited follow-up. Future research can build on these findings through adequately powered randomized or split-eyebrow studies, advanced trichoscopy, image analysis software, and longer follow-up. Comparing mesotherapy with topical treatments, platelet-rich plasma, and other established therapies would help clarify its relative effectiveness. Further studies can also determine the most effective formulation, treatment interval, and maintenance schedule, while identifying which candidate are most likely to benefit.

Taking into account the relevance of the topic, the completed clinical research, the candidate's published scientific work and the contribution of the findings to regenerative cosmetology, the Committee proposes that the Teaching and Scientific Council of the Faculty of Pharmacy accept the positive evaluation and schedule the public defence of the doctoral dissertation of Krenar Dobroshi, MSc, entitled "Mesotherapy: a novel approach to eyebrow treatment"

COMMITTEE

Prof. Dr Marija Glavash Dodov, Chair
Prof. Dr Renata Slaveska Raichki, Mentor
Prof. Dr Maja Simonoska Crcarevska , Member
Prof. Dr Afërdita Krasniqi Daka, Member



Prof. Dr Tatjana Kadifkova Panovska , Member

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ИСТРАЖУВАЊЕ НА ОДБРАНИ РАСТЕНИЈА СО ТРАДИЦИОНАЛНА УПОТРЕБА ПОВРЗАНА СО ТРЕТМАН НА АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ И ДРУГИ КОГНИТИВНИ НАРУШУВАЊА“ ОД М-Р ДОНИКА ХОЏА, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на XIX седница одржана на 25.8.2026 година, со Одлука бр. 02-502/13 од 25.8.2026 година, избра Рецензентска комисија за оцена на изработената докторска дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа со наслов: ИСТРАЖУВАЊЕ НА ОДБРАНИ РАСТЕНИЈА СО ТРАДИЦИОНАЛНА УПОТРЕБА ПОВРЗАНА СО ТРЕТМАН НА АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ И ДРУГИ КОГНИТИВНИ НАРУШУВАЊА, во состав: проф. д-р Марија Карапанџова (претседател), проф. д-р Ѓоше Стефков (член и ментор), проф. д-р Биљана Бауер (член) и вонр. проф. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова (член), сите од Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје, и вонр. проф. д-р Оливер Тушевски (член), од Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје.

Комисијата, во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа, со наслов: ИСТРАЖУВАЊЕ НА ОДБРАНИ РАСТЕНИЈА СО ТРАДИЦИОНАЛНА УПОТРЕБА ПОВРЗАНА СО ТРЕТМАН НА АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ И ДРУГИ КОГНИТИВНИ НАРУШУВАЊА, е напишана на над 160 страници А4 компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и со големина на текст од 12 точки, со 187 библиографски единици. Трудот е структуриран во главни поглавја: ВОВЕД, ПРЕГЛЕД НА ЛИТЕРАТУРАТА, МАТЕРИЈАЛИ И МЕТОДИ, РЕЗУЛТАТИ, ДИСКУСИЈА, ЗАКЛУЧОЦИ и ЛИТЕРАТУРА, со придружен дел на прилози (анекси); целите и хипотезите на истражувањето се дефинирани во рамките на воведното поглавје. Поглавјата се систематизирани во потпоглавја со наслови и поднаслови, а текстот е збогатен со табели и слики, со што се обезбедува јасно и соодветно следење на материјата обработена во истражувањето. Прикажувањето на резултатите е поткрепено со претставителни вкупни јонски хроматограми и со MS^2 спектри на фрагментација од LC-HRMS/MS анализата, со топлотна мапа на квантификуваните концентрации на идентификуваните соединенија, со криви концентрација – одговор за инхибицијата на холинестеразите, како и со графички прикази на односите структура – активност.

Во **ВОВЕДОТ** и во прегледот на литературата, кандидатката дава сеопфатен приказ на патофизиологијата на Алцхајмеровата болест, осврнувајќи се на амилоидната каскадна хипотеза и агрегацијата на амилоид-бета, таупатологијата, холинергичката хипотеза и молекуларната биологија на ацетилхолинестеразата (AChE) и бутирилхолинестеразата (BChE), како и на невроинфламацијата и оксидативниот стрес. Кандидатката ја елаборира терапевтската заснованост на инхибицијата на холинестеразите, при што особено ја истакнува улогата на BChE во подоцнежните стадиуми на болеста, кога активноста на AChE опаѓа, а на BChE расте. Потоа темелно се образложува фармаколошкиот потенцијал на видовите богати со полифеноли, како и на фитоканабиноидите каналидиол (*CBD*) и делта-9-тетрахидроканабинол (*THC*) и нивната интеракција со ендоканабиноидниот систем. Преку критички преглед на досегашната, методолошки хетерогена литература, кандидатката ја аргументира потребата од стандардизирана, мултитаргетна и директно споредлива евалуација на овие природни производи. Прегледот на литературата систематично ги обработува и петте одбрани видови поединечно, со осврт на нивниот фитохемиски профил и на етнофармаколошката традиција, потоа ги разработува литературните податоци за експерименталните модели за проценка на биолошката активност. Врз таа основа, оваа студија се стреми да одговори на едно фокусирано

фармакогносточко прашање: дали одбраните видови од фамилијата Lamiaceae и фитоканабиноидите *CBD* и *THC* покажуваат биолошки значајна активност врз главните патолошки механизми на Алцхајмеровата болест и дали нивните фармаколошки профили меѓусебно се разликуваат на начини што имаат тераписка релевантност? Истражувањата кандидатката ги структурира околу четири специфични цели, и тоа: подготовка на екстракти од пет вида од фамилијата Lamiaceae (*Salvia officinalis, Rosmarinus officinalis, Teucrium chamaedrys, Teucrium polium u Sideritis scardica*) и окарактеризирање на нивниот фитохемиски состав со течна хроматографија, спрегната со масена спектрометрија со висока резолуција и тандемска детекција (LC-HRMS/MS); втората цел е да се оцени инхибиторната активност на сите пет екстракти, заедно со *CBD* и *THC*, врз AChE и BChE со примена на Елмановиот колориметриски метод; третата цел е да се процени невропротективната активност кај SH-SY5Y клетки диференцирани со ретиноична киселина преку три комплементарни крајни точки: цитотоксичноста на секој примерок, измерена со тестот на редукција на тетразолиум (MTT) заради утврдување на нецитотоксичниот работен опсег; намалувањето на внатреклеточната акумулација на реактивни кислородни видови (ROS) при оксидативен стрес индуциран со водород пероксид, оценето со флуоресцентниот тест DCFH-DA; способноста за ублажување на цитотоксичноста индуцирана со олигомери на Aβ1-42 во парадигма на невропротекција со преткондиционирање, оценета со MTT при 20 μg/mL. Со оглед на ограничените објавени податоци за невропротективните ефекти на овие конкретни видови врз цитотоксичноста индуцирана со олигомери на Aβ1-42 при субцитотоксични концентрации, оваа последна компонента кандидатката ја вклучува како експлоративна крајна точка; последната, четврта цел е биохемиските и клеточните наоди да се интегрираат во кохерентна фармаколошка интерпретација: да се идентификува кои екстракти покажуваат најветувачка активност врз секоја мета, во кој безбеден опсег на концентрации и што подразбираат забележаните профили на ензимска селективност за потенцијалната тераписка релевантност на секој екстракт, специфична за стадиумот на болеста, во клиничкиот континуум на Алцхајмеровата болест.

Во поглавјето **МАТЕРИЈАЛИ И МЕТОДИ,** кандидатката ги има обработено детално и методолошки прецизно со даден шематски приказ на целокупниот експериментален работен тек и ги наведува растителните материјали користени во истражувањето. Испитувањата се спроведени на пет растителни видови од фамилијата Lamiaceae: *Salvia officinalis* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Teucrium chamaedrys* L., *Teucrium polium* L. и *Sideritis scardica* Griseb., за кои се дадени податоци за потеклото, растителниот дел и традиционалната употреба. Понатаму е опишана постапката за добивање на метанолни екстракти, нивно концентрирање и лиофилизација, како и подготовката на работни раствори од растителните екстракти и комерцијалните *CBD* и *THC*-препарати. Фитохемиската карактеризација на метанолните екстракти кандидатката наведува дека е изведена со LC-HRMS/MS, при што се наведени условите за хроматографско раздвојување и масено-спектрометриска детекција, како и пристапот за идентификација и квантификација на присутните соединенија со примена на соодветни референтни стандарди. Биолошката активност на испитуваните растителни екстракти, *CBD* и *THC,* е проценета преку повеќе in vitro методи. Инхибиторната активност кон ацетилхолинестераза (AChE) и бутирилхолинестераза (BChE) е испитувана со Елмановиот колориметриски метод. За клеточните испитувања е користена хуманата невробластомска клеточна линија SH-SY5Y, со претходно спроведена невронална диференцијација. Цитотоксичноста е проценета со MTT-тест, а влијанието врз интрацелуларното создавање на реактивни кислородни видови со DCFH-DA флуоресцентен тест. Дополнително, невропротективната активност е испитувана во модел на цитотоксичност предизвикана од олигомери на амилоид-β (Aβ1-42). На крајот од поглавје е даден пристапот за статистичка обработка на резултатите, со примена на еднонасочна анализа на варијанса (ANOVA) и Tukey-ев тест за повеќекратни споредби, при ниво на статистичка значајност од $p < 0,05$.

Четвртото и петтото поглавје – **РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА**, ги опфаќаат резултатите од фитохемиската карактеризација и биолошките испитувања, кои паралелно се анализирани и

споредени со достапните литературни податоци. Со LC-HRMS/MS анализа на метанолните екстракти од петте испитувани видови од фамилијата Lamiaceae се идентификувани вкупно 55 соединенија, од кои 49 се квантификувани. Највисока вкупна квантификувана полифенолна содржина е определена кај *Rosmarinus officinalis* (799,68 mg/g) и *Salvia officinalis* (682,93 mg/g), со доминација на деривати на кафеинската киселина, додека кај Sideritis scardica, *Teucrium polium* и *Teucrium chamaedrys* позастапени се фенилетаноидните гликозиди, особено вербаскозид и изовербаскозид. Дополнително се идентификувани еден оксилипин и пет абиетански дитерпеноиди кои не се квантификувани поради недостаток на соодветни референтни стандарди. При испитувањето на инхибиторната активност кон холинестеразите, сите испитувани примероци покажуваат концентрациски зависна активност. Од растителните екстракти, *Teucrium chamaedrys* покажува најсилна инхибиција на AChE (IC_{50} = 145,30 μg/mL), додека *Salvia officinalis* покажува најизразена активност кон BChE (IC_{25} = 47,94 μg/mL). *Rosmarinus officinalis* покажува активност кон двата испитувани ензима (AChE IC_{50} = 160,14 μg/mL; BChE IC_{25} = 325,29 μg/mL). Од фитоканабиноидите, *THC* покажува поизразена инхибиторна активност кон AChE и BChE во споредба со *CBD*. Добиените разлики во ензимската селективност се разгледуваат во корелација со фитохемискиот состав на екстрактите и се споредуваат со достапните литературни податоци.

Во испитувањата на диференцирани SH-SY5Y клетки е утврден концентрациски зависен ефект на растителните екстракти врз клеточната виталност, при што *Rosmarinus officinalis* и *Salvia officinalis* покажуваат поизразена цитотоксичност при повисоки концентрации. Со DCFH-DA тестот, сите пет екстракти покажуваат интрацелуларна антиоксидантна активност, при што најизразен ефект е определен кај *Teucrium polium* (99,7 % инхибиција при 20 μg/mL), следен од *Salvia officinalis* (95,27 %) и *Teucrium chamaedrys* (79,28 %). При повисоки концентрации е забележан премин од антиоксидантен кон прооксидантен ефект, кој е соодветно разгледан во однос на познатото бифазно дејство на полифенолните соединенија. Во моделот на цитотоксичност предизвикана од олигомери на Aβ1-42, претходниот третман со растителните екстракти не покажува значајно подобрување на клеточната виталност. Овој резултат се дискутира во однос на изразената цитотоксичност на применетата концентрација на Aβ1-42 и цитотоксичноста на самите екстракти. На крај, резултатите од фитохемиската карактеризација, инхибицијата на холинестеразите и клеточните испитувања се интегрирани преку анализа на односите помеѓу хемискиот состав и биолошката активност и се разгледуваат во однос на поставените хипотези на истражувањето.

Во поглавјето **ЗАКЛУЧОЦИ**, дадени се согледувања кои ги сумираат најзначајните резултати од фитохемиската карактеризација и биолошките испитувања на петте видови од фамилијата Lamiaceae и фитоканабиноидите *CBD* и *THC*. Се истакнува различниот профил на селективност кон холинестеразите, со поизразена BchE-инхибиција кај *Salvia officinalis* и AchE-инхибиција кај *Teucrium chamaedrys,* како и поголемата инхибиторна активност на *THC* во однос на *CBD*. Дополнително, се издвојува изразената интрацелуларна антиоксидантна активност на *Teucrium polium* и отсуството на значајна невропротективна активност во применетиот модел со Aβ1-42. Посебен осврт е даден на оригиналниот придонес на трудот: директната споредба на седумте примероци под идентични експериментални услови, поврзувањето на хемотипската поделба со селективноста кон холинестеразите и обезбедувањето на комплетен квантитативен LC-HRMS/MS профил за екстракти со потекло од Македонија. На крај се посочуваат и можните насоки за понатамошни истражувања на природните производи од фамилијата Lamiaceae како потенцијални мултитаргетни агенси во истражувањата поврзани со Алцхајмеровата болест.

Последното поглавје, **ЛИТЕРАТУРА**, содржи 187 библиографски единици, при што најголемиот дел се однесуваат на оригинална и актуелна научна литература, цитирана според воедначен стил.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа, со наслов: ИСТРАЖУВАЊЕ НА ОДБРАНИ РАСТЕНИЈА СО ТРАДИЦИОНАЛНА УПОТРЕБА ПОВРЗАНА СО ТРЕТМАН НА

АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ И ДРУГИ КОГНИТИВНИ НАРУШУВАЊА, претставува оригинално истражување во областа на фармацијата, со посебен осврт на фармакогнозијата, хемијата на природните производи и неврофармакологијата. Во согласност со мотивот на студијата, целите на истражувањето се јасно и правилно дефинирани, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а применетата методологија е современа и повеќедимензионална. Поставените цели се остварени во целост, а добиените резултати се темелно обработени, интерпретирани и дискутирани, со нагласена научна оригиналност и потенцијална применлива вредност. Особено се вреднува методолошката строгост, транспарентното прикажување и на негативните резултати, како и внимателното разграничување на in vitro наодите од клиничките импликации.

Имајќи го предвид претходно кажаното, докторската дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа, со горенаведениот наслов, според мислењето на Комисијата, целосно ги исполнува условите и стандардите за висок квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Дел од резултатите од докторскиот труд, пред неговата одбрана, се објавени/поднесени во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, каде што кандидатката се јавува како прв автор:

1. Donika Hoxha, Dusko Shalabalija, Ljubica Mihailova, Gresa Hoxha, Gjoshe Stefkov, CYTOTOXICITY AND MODULATION OF HYDROGEN PEROXIDE-INDUCED OXIDATIVE STRESS BY ROSMARINUS OFFICINALIS EXTRACT IN DIFFERENTIATED SH-SY5Y NEUROBLASTOMA CELLS, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 72 (2), 2026.
2. Donika Hoxha, Oliver Tusevski, Dusko Shalabalija, Ljubica Mihailova, Gresa Hoxha Gashi, Gjoshe Stefkov, CHOLINESTERASE INHIBITORY ACTIVITY AND NEURONAL CYTOTOXICITY OF CANNABIDIOL AND Δ9-TETRAHYDROCANNABINOL: AN IN VITRO STUDY, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 72 (2), 2026.

Во двата труда, кандидатката се јавува како прв автор. Резултатите објавени во нив произлегуваат непосредно од истражувањата спроведени во рамките на оваа докторска дисертација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на докторската дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа, со наслов: ИСТРАЖУВАЊЕ НА ОДБРАНИ РАСТЕНИЈА СО ТРАДИЦИОНАЛНА УПОТРЕБА ПОВРЗАНА СО ТРЕТМАН НА АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ И ДРУГИ КОГНИТИВНИ НАРУШУВАЊА, Комисијата констатира дека трудот претставува оригинално научно дело од полето на фармацијата, со посебен осврт на фармакогнозијата и неврофармакологијата. Применетите методи се внимателно одбрани за систематска и директно споредлива евалуација на фармаколошкиот профил на испитуваните екстракти и фитоканабиноиди во контекст на Алцхајмеровата болест. Резултатите од овој докторски труд имаат значење за понатамошни истражувања на видовите и на фитоканабиноидите како потенцијални мултитаргетни невропротективни агенси, како и за валоризација на растителни ресурси со потекло од Република Северна Македонија.

Проблемите со кои кандидатката се сретна во текот на работата успешно ги разреши, применувајќи соодветни методи и научни сознанија. Заклучоците се темелно поткрепени и имаат научно и практично значење.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Доника Хоџа, со наведениот наслов.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Карапанџова, претседател, с.р.
Проф. д-р Ѓоше Стефков, член и ментор, с.р.
Проф. д-р Биљана Бауер, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Оливер Тушевски, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МУЗЕОЛОГИЈА (СО ШИФРА: 6.01.02.10) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија “ и „Коха“ од 14.VII 2026 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: музеологија (со шифра: 6.01.02.10), и врз основа на Одлуката со број 04-1328/20, донесена од Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, на IX вонредна седница одржана на 21.VIII 2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Никос Чаусидис, редовен професор на Институтот за Историја на уметноста и археологија, проф. д-р Милан Попадиќ, редовен професор на Филозофскиот факултет во Белград и проф. д-р Драган Булатовиќ вонреден професор на Филозофскиот факултет во Белград (во пензија).

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област музеологија (со шифра: 6.01.02.10), во предвидениот рок се пријави д-р Гоце Наумов.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОБАНИЕ

Кандидатот д-р Гоце Наумов е роден на 15 мај 1978 година, во Скопје. Основно и средно гимназиско образование завршува во Скопје. Во учебната 1998/1999 г. се запишува на Институтот за историја на уметноста и археологија на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2004 г. дипломира и се стекнува со звање дипломиран историчар на уметноста со археологија.

Во учебната 2005/2006 г. се запишува на постдипломските студии по археологија на Институтот за историја на уметноста и археологија на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2009 г. го брани магистерскиот труд под наслов „Орнаментиката и телесноста во неолитската материјална култура од Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Никос Чаусидис, и се стекнува со академско звање магистер на археолошки науки.

Во 2009 г. пријавува тема за изработка на докторска дисертација на Институтот за историја на уметноста и археологија при Филозофскиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Никос Чаусидис, со наслов „Неолитски антропоморфизам и телесност: третманот на телото на Балканот од VII до V милениум п.н.е.“. Во јануари 2015 г. успешно ја брани докторската дисертација, со што се стекнува со академско звање доктор на археолошки науки.

УСЛОВИ КОИ КАНДИДАТОТ ГИ ИСПОЛНУВА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Кандидатот ги исполнува општите услови за избор во знање доцент (Образец 1: 1 – 5). Има објавено стотина научноистражувачки трудови во домашни и во меѓународни списанија и научни публикации (Образец 2, научноистражувачка дејност:

5 – 9). Објавил 17 научни трудови во научно списание со фактор на влијание (Образец 2, научноистражувачка дејност: 5).

ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОИ КАНДИДАТОТ ГИ ИСПОЛНУВА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Во текот на својата едукација и истражувања кандидатот бил на неколку научни специјализации во универзитетите во Белград, Падова, Њујорк, Берн, Берлин и Мадрид. Вклучен бил во бројни теренски археолошки ископувања во Македонија, Србија, Албанија, Словенија, Турција, Русија и САД (избор: Образец 2, научноистражувачка дејност: 1, 2). Ангажиран бил и во повеќе кабинетски и теренски истражувања организирани од универзитети и други установи во Љубљана, Белград, Прага, Варшава, Париз, Берлин, Берн, Базел, Падова, Удине, Алкара, Варшава, Санкт Петерсбург, Стенфорд, Чикаго и Њујорк. Одржал предавања и презентации во универзитети и музеи во Кембриџ, Париз, Манчестер, Даблин, Осло, Берлин, Хелсинки, Њујорк, Мадрид, Барселона, Бафало, Берн, Цирих, Базел, Рим, Џенова, Модена, Санкт Петерсбург, Киев, Канев, Прага, Пилсен, Будимпешта, Рива дел Гарда, Алба, Валета, Виена, Истанбул, Сертеја, Љубљана, Копер, Белград, Солун, Аминдеон, Благоевград и Софија. Организирал сесии во рамките на конференциите на Европската асоцијација на археолозите одржани во Италија, Швајцарија, Германија, Шпанија и во Малта, како и на оние од Теориската археолошка група во САД. Поддржуван е со грантови од домашни и странски институции и фондации од Европа и Соединетите Американски Држави: CEEPUS, Wenner Gren, Prehistoric Society, Einstein Foundation, German Archaeological Institute, Swiss National Science Foundation, Gener de los Rios, Western Balkans Fund, Coimbra Universities Group, Foundation for Study and Preservation of Tells, JFDP од U.S. Department of State и други. Меѓу наградите треба да се спомнат следните: за најдобар студенски труд на собирот на Европската асоцијација на археолозите (2007 г.); за најдобар студентски труд во рамки на Светскиот археолошки конгрес (2012 г.); James Dyer Prize на The Prehistoric Society (2015 г.); ИКОМОС за најдобар музејски проект (2019 г.).

Автор е на 5 монографии, од кои една е публикувана во Оксфорд. Објавил педесетина трудови во рамки на реномирани научни списанија и редактирани книги, и тоа во Лондон, Оксфорд, Кембриџ, Њујорк, Лос Анџелес, Париз, Рим, Удине, Фрибург, Минхен, Хајделберг, Бон, Фрајбург, Виена, Лидс, Москва, Аделаид, Варшава, Прага, Букурешт, Љубљана, Белград, Ниш, Сучеава, Софија, Скопје и Битола. Основач е и претседател на Центарот за истражување на предисторијата (ЦИП), а членува и во Македонското археолошко друштво (МАНД), European Association of Archaeologists (EAA), и The Prehistoric Society.

Во текот на својата работа има реализирано, повеќе музејски настани, и тоа: изложби, научни трибини, предавања, работилници и концерти. Исто така, тој е и национален координатор на меѓународна изложбена турнеја во САД и Канада во која се вклучени и македонски предисториски артефакти. Меѓу останатите настани организирани во разни домашни и меѓународни музеи, ги издвојуваме следните изложби:

- *Врбјанска Чука: зрно по зрно, погача*, Завод и музеј – Прилеп, 2025.

- *First Royals of Europe* (во коорганизација со Вилијам Паркинсон и Атила Гјуха), Канадски музеј на историјата, Отава, 2024.

- *First Kings of Europe* (во коорганизација со Вилијам Паркинсон и Атила Гјуха), Филдов музеј, Чикаго, 2023.

- *Ritual and Memory: Ancient Balkans and Beyond* (во коорганизација со Вилијам Паркинсон и Атила Гјуха), Институт за проучување на древниот свет, Њујорк, 2022.

- *Африкански лица: фотографии на Билјана Јуруковски*, Музеј на Македонија, 2021.

- *Африка во Македонија* (во коорганизација со Никос Чаусидис), Музеј на Македонија, 2019.

- *Духовите на Африка*, Музеј на Македонија, 2018.

- *Women, mothers and goddesses: universal languages and metaphors in prehistoric art* (национален координатор на изложбата), Градски музеј во Удине, 2017.

- *New Age: the lives of mothers and babies in the Neolithic Balkans*, (национален координатор на изложбата), Универзитет Биосенс во Нови Сад, 2017.

- *Ex Europa Lux Ex Europa Lux: изложба на европската култура во Македонија од XIX и XX век*, Музеј на Македонија, 2016.

- *Градот на конзулите: изложба на фотографии со архитектура во Битола од XIX и XX век*, Македонско село, 2016.

- *Црвен петел црна кокошка: култови на плодноста, обреди и обичаи,* Музеј на Македонија, 2015.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА И НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Почнувајќи од 2009 г. д-р Наумов бил ангажиран, најпрво како демонстратор, а потоа и како стручњак од праксата, во реализирање настава и вежби по повеќе наставни предмети, и тоа на неколку студиски програми на Филозофскиот, Филолошкиот и Природно-математичкиот факултет при УКИМ. Од 2012 до 2015 г. е ангажиран како истражувач на Институтот за древни студии при Универзитетот „Евро-Балкан“ во Скопје. Во 2016 г. се вработува како едукатор во Музеј на Македонија, каде што денес ја извршува функцијата кустос. Од 2017 г. е ангажиран како стручњак од праксата, а потоа и како насловен доцент и насловен вонреден професор по неколку наставни предмети на Факултетот за образовни науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Образец 2, наставно-образовна дејност: 1 – 6).

Кандидатот е автор на 43 научни и стручни авторски единици објавени во домашни и странски зборници на трудови; 63 објавени во домашни и странски списанија, автор е и на 5 монографии и уредник на 9 зборници на трудови. Повеќето од неговите трудови се публикувани во странство, за реномирани списанија и издавачки куќи, додека 17 од нив во светски списанија со фактор на влијание (избор - Образец 2, научноистражувачка дејност: 3 – 10).

Врз основа на увидот во сите приложени научни трудови на кандидатот и другата документација, која се однесува на неговите истражувачки и други проекти (избор: Образец 2, научноистражувачка дејност: 1, 2), можат да се издвојат неколку области кон кои беше насочена неговата дејност.

1. Музеологија

Г. Наумов е вработен како едукатор и кустос во Музеј на Македонија од 2015 до 2026 г., при што бил инволвиран во реализација на повеќе изложби, а воедно и во развојот на музеолошката методологија. Како резултат од неговата работа поврзана со организирање и дизајнирање на музејски изложби, но и долгогодишна соработка со повеќе македонски, европски и американски музеи, тој публикувал пет изданија поврзани со изложбите што ги организирал. Автор е и на пет труда кои произлегуваат

од изложбите во кои бил инволвиран, и коавтор (со проф. Никос Чаусидис) на труд кој музеолошки ја обработува историјата и карактерот на македонските музеи во 20 и 21 век. Имајќи го предвид мултидисциплинарниот метод кој кандидатот го применува во својата археолошка работа, истиот пристап го има применето и при реализацијата на изложбите што ги организирал. Имено, покрај археолошкиот карактер, во нив била вклучена и етнологијата и историјата на уметноста. Ваквиот пристап се рефлектира и во неговите трудови вклучени во каталозите од изложбите што ги организирал, но воедно и во оние во кои бил поканет да учествува како координатор и консултант:

Изданија поврзани со музејски изложби

Наумов, Г. 2025. *Врбјанска Чука: зрно по зрно, погача*. Прилеп: Завод и музеј – Прилеп

Наумов, Г. 2021. *Африкански лица: фотографии на Билјана Јуруковски*. Скопје: Музеј на Македонија.

Наумов, Г. и Чаусидис, Н. 2019. *Африка во Македонија*. Скопје: Музеј на Македонија.

Наумов, Г. 2018. *Духовите на Африка: ритуална западноафриканска уметност*. Скопје: Музеј на Македонија.

Наумов, Г. 2016. *Ex Europa Lux: изложба на европската култура во Македонија од XIX и XX век*. Скопје: Музеј на Македонија.

Трудови кои произлегуваат од музејски изложби или обработуваат музеологија

Naumov, G. and Chausidis, N. 2025. Museums Require Muses: Macedonian Archaeological Museums in 20th and 21st century. *Argo* 68/1: 34-51.

Naumov, G. and Petrova Mitevska, E. 2022. Social Change and Elites in the Prehistoric Central and Southern Balkans. In Gyucha, A. and Parkinson, W. (eds) *First Kings of Europe: From Farmers to Rulers in Prehistoric Southeastern Europe*: 26-41. Los Angeles: Cotsen Institute of Archaeology Press.

Naumov, G. 2021. Different in Similarity: the Neolithic Communities of Govrlevo and Zelenikovo. In Fidanoski, Lj. (ed.), *Across the Mountain: Zelenikovo and Govrlevo – two parallel worlds*: 7 – 26. Skopje: Museum of the City of Skopje.

Naumov, G. 2019. Neolithic Figurines of Cerje Govrlevo. In Fidanoski, Lj. (ed.), *Skopje Before 8 Millennia 3: Among Deities and Men of Govrlevo:* 13 - 28. Skopje. Museum of the City of Skopje.

Naumov, G. 2017. Miniature and Hybrid Women in the Neolithic Balkans. In Visentini, P. (ed.) *Women, Deities and Mothers: universal languages and metaphors in the prehistoric art*: 113-130. Udine: Museums of Udine.

Naumov, G. 2017. From Caves to Fortresses: prehistoric architecture betweenhunting, agriculture and metalurgy. In Fidanoski, Lj. (ed.), *Skopje Before 8th Millennia: the earliest buildres from Cerje - Govrlevo:* 95-133. Skopje. Museom of the City of Skopje.

2. Предисториска археологија, семиотичка археологија и предисториска уметност

Голем дел од научната и наставната дејност на кандидатот се однесува на другите области на Археологијата и Историјата на уметноста, реализирана преку теренски и кабинетски истражувања, организирање и учество на сесии и конфренеции на национално и пред сѐ на меѓународно ниво, објавување научни статии и монографии со национален и меѓународен карактер (избор: Образец 1 и 2). Оваа дејност е најмногу

фокусирана на следниве теми: неолит и неолитизација на Македонија; неолит во Пелагонија; предисториски наколни населби во Охридско-преспанскиот регион; фигурални претстави, телесност и отелотворување во неолитот; материјална култура и идентитети; неолитска архитектура и погребувања; социјални аспекти на предисториските заедници; етноархеологија; археометрија и мултидисциплинарни анализи.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

1. Гостувачки предавања, учества и организирање сесии и конференции

Покрај својата истражувачка и едукативна работа, д-р Гоце Наумов има учествувано на голем број меѓународни конференции и одржано предавања на повеќе престижни универзитети (околу 80 гостувања, од кои 30 предавања во универзитети и други научни и образовни установи). Од нив треба да се истакнат неговите презентации и предавања на универзитетите во Париз (Сорбона), Кембриџ, Њујорк, Бафало, Манчестер, Даблин, Берлин, Виена, Берн, Цирих, Базел, Рим, Падова, Мадрид, Барселона, Санкт Петербург (музеј Ермитаж), Хелсинки, Осло, Виљнус, Пилсен, Љубљана, Копер, Истанбул, Урфа и др. Тој редовно учествува на годишните конференции на Европската асоцијација на археолозите (EAA) во кои и самиот често организира вакви сесии (во Киел, Берн, Атина, Рим и Будимпешта). Организирал 16 меѓународни сесии и конференции во Атина, Берлин, Рим, Кил, Будимпешта, Берн, Валета, Рива Дел Гарда, Њујорк, Охрид и Скопје (избор: Анекс 2, научноистражувачка дејност: 12-14).

2. Учество во научноистражувачки проекти

Во текот на својата научна работа, кандидатот учествувал во бројни домашни и меѓународни проекти, а воедно бил и раководител на 6 повеќегодишни проекти на теренски археолошки ископувања на предисториски локалитети и на 9 повеќегодишни меѓународни теренско-кабинетски проекти (избор – Образец 2, научноистражувачка дејност: 1, 2). Добитник е на 26 грантови за научни проекти доделени од национални и меѓународни установи.

3. Членство во комисии и работни групи:

Освен активностите во рамки на неговата научна работа, Г. Наумов бил член на повеќе национални комисии (избор: Образец 2, стручнопременувачка дејност: 7). Бил дел и од комисијата за изготвување на билатералниот договор за културно наследство меѓу Република Македонија и Соединетите Американски Држави. Пет години бил национален координатор на повеќегодишната меѓународната изложба во Северна Америка „First Kings of Europe“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на деталниот преглед на целокупната и мошне обемна документација, тука презентирана делумно – поради ограниченият простор, Рецензентската комисија реши со највисока оценка да ги вреднува сите предвидени дејности на д-р Гоце Наумов, и тоа неговата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Убедени сме дека зад овој кандидат стои врвен и целосно оформен истражувач и наставник, веќе етаблиран не само во матичната земја туку и многу пошироко. Иако нашиот извештај е потесно насочен кон Музеологијата т.е. конкретната научна област во која се избира, неговиот огромен опус и висок квалитет на научни трудови, како и широкиот дијапазон на наставни и други дејности, ни потврдуваат дека компетенциите на овој кандидат подеднакво се однесуваат и на уште некои научни области. Тука особено ги имаме предвид праисториската археологија и уметност, семиотиката во сферите на археологијата и ликовноста, етноархеологијата и други супспецијалности, и тоа особено во една нивна заемна мултидисиплинарна интеракција. Убедени сме дека токму ваквата негова широка и заемно проткаена наобразба и оспособеност ќе му обезбеди да ги реализира особено компетентно своите наставни и научни дејности во областа на музеологијата во која, во оваа прилика се избира. Комисијата може со висока доза на увереност да констатира дека д-р Гоце Наумов поседува извонредни квалитети за наставна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациона работа. Ова може аргументирано да се заклучи од објавените научни и научно-стручни трудови, учеството во научноистражувачки проекти и интернационални и домашни конференции, симпозиуми, конгреси, изведувањето настава по повеќе предмети од областа на музеологијата, археологијата, историјата на уметноста и историјата на културата, како и другите активности наведени во рефератот и приложената биографија.

Рецензентската комисија заклучи дека д-р Гоце Наумов, воедно, ги поседува и научните и стручни квалитети пропишани во Законот за високото образование и во Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, односно ги исполнува сите услови да биде избран во наставно-научното звање доцент во наставно-научната област музеологија (со шифра: 6.01.02.10).

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, да го избере д-р Гоце Наумов во звањето доцент во наставно-научната област музеологија (со шифра: 6.01.02.10).

Рецензентска комисија

Проф. д-р Никос Чаусидис, редовен професор, претседател,
Филозофски факултет – Скопје, с.р.

Проф. д-р Милан Попадиќ, редовен професор, член,
Филозофски факултет – Белград, с.р.

Проф. д-р Драган Булатовиќ, вонреден професор, член,
Филозофски факултет – Белград, с.р.

Скопје, 7.9.2026 г.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

д-р Гоце Живко Наумов

Институција:

Филозофски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

Научна област: *МУЗЕОЛОГИЈА* (6.01.02.10)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,70 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира (научно потполе: археологија 6.01.02) Назив на научната област: музеологија (6.01.02.10).	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 17. Назив на научното списание: Antiquity 18. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 19. Наслов на трудот: An Early Neolithic enclosure at the site of Vlaho, Pelagonia 20. Година на објава: 2023 https://www.cambridge.org/core/journals/antiquity/article/an-early-neolithic-enclosure-at-the-site-of-vlaho-pelagonia/6B5A4C033B543D52963D7C0E0C595864	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Documenta Praehistorica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 члена од 5 земји (Словенија, Холандија, Кина, Русија и Англија). 3. Наслов на трудот: Dating the Early Neolithic in Pelagonia 4. Година на објава: 2016 https://journals.uni-lj.si/DocumentaPraehistorica/article/view/18831	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Praehistorische Zeitschrift 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Германија 3. Наслов на трудот: Early Neolithic tell of Vrbjanska Čuka in Pelagonia 4. Година на објава: 2021 https://www.academia.edu/70334778/The_Early_Neolithic_tell_of_Vrbjanska_%C4%8Cuka_in_Pelagonia	ДА
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: *Patterns and Corporeality: Neolithic Visual Culture from the Republic of Macedonia*. 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Англија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Archaeopress, British Archaeological Reports, 2009, Oxford. https://www.barpublishing.com/book/patterns-and-corporeality-neolithic-visual-culture-from-the-republic-of-macedonia/	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 16. Назив на зборникот: Making Spaces to Places. North Aegean, Balkans and Western Anatolia in the Neolithic 17. Назив на меѓународниот собир: Making Spaces to Places. North Aegean, Balkans and Western Anatolia in the Neolithic 18. Имиња на земјите: Грција, Хрватска и Србија 19. Наслов на трудот: Pelagonian Tells and Pile Dwellings in Lake Ohrid 20. Година на објава: 2020, Oxford: Archaeopress. https://www.researchgate.net/publication/348335452_Pelagonian_Tells_and_Pile_Dwellings_of_Lake_Ohrid	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: Англиски 10. Назив на документот: Уверение за познавање јазик 11. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ 12. Датум на издавање на документот: 2026	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Гоце Живко Наумов
Институција: Филозофски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: *МУЗЕОЛОГИЈА* (6.01.02.10)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава од прв циклус студии:** - 2009-2011: стручњак од праксата по предметот *Археологија* на ст.пр. за археологија при Филозофскиот факултет и „Историја на културата на Македонија“ на ст. пр. за македонски јазик при Филолошкиот факултет. - 2024 - 2025 стручњак од праксата ро предметите *Праисториска уметност*, Праисториска археологија 1 на ст.пр. за археологија при Филозофскиот факултет - 2017: насловен доцент на Факултетот за образовни науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, по предметите *Праисториска археологија* и *Археологија на Балканот 1*. - 2024: насловен вонреден професор на Факултетот за образовни науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, на предметите *Праисториска археологија* и *Погребни форми и обичаи во праисторијата*.	0,04
2	**Одржување на теренска настава:** во рамки на предметот Праисториска археологија, на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, настава на три неолитски локалитети.	0,04
3	**Одржување на вежби:** - 2006-2009: демонстратор на предметите: *Археологија* за ст. пр. за етнологија и антропологија при Природно-математичкиот факултет и студиската програма Историја, при Филозофскиот факултет; *Историја на културата на Македонија* за ст. пр. за македонски јазик при Филолошкиот факултет; *Музеологија и конзервација* за ст. пр. за археологија при Филозофскиот факултет. - 2017-2024: насловен доцент и насловен вонреден професор, по предметот Праисториска археологија, на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.	0,03
4	**Ментор на дипломска работа:** „*Неолитски погребувања во Македонија*“ на кандидатот Дејан Георгиев на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	0,02
5	**Член на комисија за оцена/одбрана на докторски труд:** „*Употреба биљака и пољопривредне праксе у раном неолиту Македоније*“ на кандидатката Амалиа Сабанов на Филозофскиот факултет во Белград	0,07
6	**Член на комисија за оцена/одбрана на дипломска работа:** „*Неолитски погребувања во Македонија*“ на кандидатот Дејан Георгиев на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	0,01
7	**Научно-популарна книга:** - Наумов, Г. 2025. *Врбјанска Чука: зрно по зрно, погача*. Прилеп: Завод и музеј – Прилеп - Наумов, Г. 2021. *Африкански лица*. Скопје: Музеј	22

	на Македонија. - Наумов, Г. и Чаусидис, Н. 2019. *Африка во Македонија*. Скопје: Музеј на Македонија. - Наумов, Г. 2018. *Духовите на Африка: ритуална западноафриканска уметност*. Скопје: Музеј на Македонија.	
	Вкупно	**22,21**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Раководител на меѓународен научен проект (избор):** Единаесет кампањи на локалитетот „Врбјанска Чука“ – Славеј, 2019-2026 г.; седум кампањи на локалитетот „Велушка Тумба“ – Породин, 2019-2026 г.; Шест кампањи на локалитетот „Влахо“ – Живојно, 2021-2026 г.; Две кампањи на локалитетот „Прекоп“ – Асамати, 2022-2023 г.; Две кампањи на локалитетот „Плоча – Миќов Град, Градиште, 2018-2019 г.	252
2	**Национален координатор на меѓународен научен проект:** - ‘First Kings of Europe’ – exhibition tour in USA and Canada in cooperation with Field Museum of Chicago - EXPLO: Exploring the dynamics and causes of prehistoric land use change in the cradle of European farming во рамки на ERC програмата на ЕУ.	12
3	**Монографија:** - Наумов, Г. 2023. *Телесност и отелотворување: иконографии на човечкото тело*. Скопје: Музеј на Македонија. - Наумов, Г. 2015. *Неолитски фигурини од Македонија*. Скопје: Магор. - Наумов, Г. и Чаусидис, Н. 2011. *Неолитски антропоморфни предмети од Република Македонија*. Скопје: Магор.2009: - Наумов, Г., Фиданоски, Љ., Толевски, И. и Ивковска, А. 2009. *Неолитските заедници во Република Македонија*. Скопје: Данте.	28
4	**Монографија објавена во странство:** Naumov, G. 2009. *Patterns and Corporeality: Neolithic Visual Culture from the Republic of Macedonia*. Archaeopress: British Archaeological Reports, Oxford.	12
5	**Труд во списание со импакт фактор (избор):** - Naumov, G. and Reingruber, A. 2024. Dating the Early Neolithic in Pelagonia: closing a chronological gap in Balkan prehistory. *Documenta Praehistorica* 51: 118 – 146. https://doi.org/10.4312/dp.51.22 - Naumov, G.; Przybyła, M.; Gibaja, J. F.; Penezić, K.; Antolín, F.; Sabanov, A. and Fidanoska, A. 2023. An Early Neolithic enclosure at the site of Vlaho, Pelagonia. *Antiquity* 97 (392): 1-8. https://doi.org/10.15184/aqy.2022.176 - Naumov, G.; Mitkoski, A.; Talevski, H.; Anvari, J.; Przybila, M.; Stojanovski, D.; Antolín, F.; Sabanov, A.; Živaljević, I.; Dimitrijević, V.; Gibaja, J.; Mazzucco, N.; Milevski, G.; Dumurđanov, N.; Pendić, J.; Blaženska, Z. and Stefanović, S. 2021. Early Neolithic tell of Vrbjanska Čuka in Pelagonia. *Praehistorische Zeitschrift* 96(2): 345-381. https://doi.org/10.1515/pz-2021-0007	92

- Naumov, G. 2016. Tell Communities and Wetlands in the Neolithic Pelagonia, Republic of Macedonia. *Documenta Praehistorica* 43. Ljubljana. https://doi.org/10.4312/dp.43.16
- Naumov, G. 2015. Early Neolithic Communities in the Republic of Macedonia. *Archeologicke Rozhledy* 47: 331-355. Prague. https://doi.org/10.35686/AR.2015.18
- Naumov, G. 2014. Neolithic Priorities: Ritual and Visual Preferences within Burials and Corporeality in the Balkans. *European Journal of Archaeology* 17 (2): 184-207. https://doi.org/10.1179/1461957114Y.0000000058
- Naumov, G. 2013. The Objectified Corporeality: Prehistoric implications of visual anthropomorphism and hybridism within Christian iconography. *Anthropos* 107: 97-115. Fribourg. https://www.researchgate.net/publication/289680623_The_Objectified_Corporeality_Prehistoric_Implications_of_Anthropomorphism_and_Hybridism_within_Christian_Iconography
- Naumov, G. 2010. Neolithic Anthropocentrism: imagery principles and symbolic manifestation of corporeality in the Balkans. *Documenta Praehistorica* XXXVII: 227 - 238. Ljubljana. https://doi.org/10.4312/dp.37.20
- Holguin, A.; Charles,; Antolín, F.; Ballantyne, R.; Ergun, M.; Hafner, A.; Jacomet, S.; Lotter, A.F.; Naumov, G.; Reich, J.; Soteras, R.; Stroud, E.; Tinner, W.7; Wood, R. and A. Bogaard 2024. Living by the lake: plant food diversity in a prehistoric pile-dwelling community in the Republic of North Macedonia. *Archaeometry* ARCM 3046. https://doi.org/10.1111/arcm.13046
- Bolliger, M.; Maczkowski, A.; Francuz, J.; Reich, J.; Hostettler, M.; Ballmer, A.; Naumov, G.; Taneski, B.; Todoroska, V.; Szidat, S. and Albert Hafner, A. 2023. Dendroarchaeology at Lake Ohrid: 5th and 2nd millennia BCE tree-ring chronologies from the waterlogged site of Ploča Mičov Grad, North Macedonia. *Dendrochronologia* 79: 1- 18. https://doi.org/10.1016/j.dendro.2023.126095
- Sabanov, A.; Soteras, R.; Hajdas, I.; Naumov, G. and Antolín, F. 2023. New research in crop diversity of the early farmers in Southeastern Europe (ca. 6400-5700 BC). Vegetation History and *Archaeobotany* 32 (4): 1-11. https://doi.org/10.1007/s00334-023-00940-2
- Mazzucco, N.; Sabanov, A.; Antolín, F.; Naumov, G.; Fidanoski, L.; Gibaja, J. 2022. The spread of agriculture in south-eastern Europe: New data from North Macedonia. *Antiquity* 96 (385): 15-33. https://doi.org/10.15184/aqy.2021.32
- Reich, J.; Steiner, P.; Ballmer, A.; Emmenegger, L.; Hostettler, M.; Stäheli, C.; Naumov, G.; Taneski, B.; Todoroska, V.; Schindler, K. and Hafner, A. 2021. A novel Structure from Motion-based approach to underwater pile field documentation. *Journal of Archaeological Science - Reports* 39: 1-14. https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103120
- Dimitrijević, V.; Naumov, G.; Fidanoski, Lj. and Stefanović, S. 2021. A String of Marine Shells from the Neolithic Site of Vršnik (Tarinci, Ovće Pole) and Other Marine Shell Ornaments in the Neolithic of North Macedonia. *Anthropozoologica* 54/4: 57-70.

	https://sciencepress.mnhn.fr/sites/default/files/articles/hd/anthropozoologica2021v56a4-hd.pdf - Stojanovski, D., Živaljević, I., Dimitrijević, V., Dunne, J., Evershed, R., Balasse, M., Dowle, A., Hendy, J., Fischer, R., Speller, C., Jovanović, J., Casanova, E., Knowles, T., Balj, L., Naumov, G., Putica, A., Starović, A., Stefanović, S. 2020. Living off the land: Terrestrial based diet and dairying in the farming communities of the Neolithic Balkans. *PLOS One* 15(8): 1-18. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237608	
6	**Труд објавен во списание издадено во ЕУ** (избор): - Naumov, G. and Chausidis, N. 2025. Museums Require Muses: Macedonian Archaeological Museums in 20th and 21st century. *Argo* 68/1: 34-51. - Naumov, G. 2016. Wetlands and Lakeside Settlements in Lake Ohrid (Republic of Macedonia). *Plattform* 22/23: 10-20. Uhlindgen. - Naumov, G.; Mitkoski, A.; Murgoski, A.; Beneš, J.; Przybiła, M.; Milevski, G.; Komarkova, V.; Vychronova, M. and Stoimanovski, I. 2018. Multidisciplinary Research at the Vrbjanska Čuka site near Slavej in Pelagonia - 2016. *Archaeologia Adriatica* 12: 99-141. - Naumov, G. 2006. Sadot, pećkata i kukjata vo simbolićka relacija so matkata i ženata (neolitski predloški i etnografski implikacii). *Studia Mythologica Slavica* 9: 59 – 95. Ljubljana. - Beneš, J.; Naumov, G.; Majerovičová, T.; Budilová, K.; Živaljević, I.; Dimitrijević, V.; Bumerl, J.; Komárková, V.; Kovárník, J.; Vychronová, M. and Stefanović, S. 2018. Onsite Bioarchaeological Knowledge of the Neolithic settlements in the Balkans: The case of Vrbjanska Čuka, a tell-site in Pelagonia, Republic of Macedonia. *Interdisciplinaria Archaeologica Natural Sciences in Archaeology* 9 (1): 121-145.	20
7	**Труд во зборник со меѓународен одбор од најмалку три земји** (избор): - Naumov, G. and Petrova Mitevska, E. 2022. Social Change and Elites in the Prehistoric Central and Southern Balkans. In Gyucha, A. and Parkinson, W. (eds) *First Kings of Europe: From Farmers to Rulers in Prehistoric Southeastern Europe*: 26-41. Los Angeles: Cotsen Institute of Archaeology Press. - Naumov, G. 2020. Domestication of Tells: settlements of the first farmers in Pelagonia. In Blanco Gonzales, A. and Kienlin, L. T. (eds.), *Current approaches to tells in the prehistoric Old World*: 111-124. Oxford: Oxbow Books. - Naumov, G. 2020. Neolithic wetland and lakeside settlements in the Balkans. In Hafner, A.; Dolbunova, E.; Mazurkievich, A.; Pranckenaite, E. and Hinz, M. (eds.), *Settling Waterscapes in Europe: The Archaeology of of Neolithic-Bronze Age Pile-Dwellings*: 111-136. Bern and Heidelberg: Propylaeum. - Naumov, G. and Biehl, P. F. 2019. Chalcolithic Human Representations at Çatalhöyük. In Becker, J.; Beuger, C. and Müller-Neuhof, B. (eds.), *Human Iconography and Symbolic Meaning in Near Eastern Prehistory*: 213 – 224. Vienna: Austrian Academy of Sciences Press. - Naumov, G. 2017. The Corporeality of Vessels: Neolithic Anthropomorphic Pottery in the Republic of Macedonia. In Schwarzberg, H. and Becker, V. (eds) *Bodies of Clay: On Prehistoric Humanized Pottery*: 44-62. Oxford: Oxbow Books.	33

	- Naumov, G. 2016. Among Wetlands and Lakes: the network of Neolithic communities in Pelagonia and Lake Ohrid, Republic of Macedonia. In Bacvarov, K. and Gleser, P. (eds.) *Southeast Europe and Anatolia in prehistory: essays in honor of Vassil Nikolov on his 65th anniversary*: 175-187. Bonn: Rudolf Habelt Publishing House. - Naumov, G. 2013. Embodied houses: social and symbolic agency of Neolithic architecture in the Republic of Macedonia. In Hoffman, D. and Smyth, J (eds.) *Tracking the Neolithic house in Europe - sedentism, architecture and practice:* 65 - 94. New York: Springer.	
8	**Труд во зборник од научен собир (избор):** - Naumov, G. 2024. Archaeometric Prehistory: a review of the multidisciplinary research in Macedonian archaeology. In Jakimovski, A. and Dimitrova, E. (eds.), *75 Year Jubilee of the Institute of Art History and Archaeology*: 41 – 78. Skopje: Faculty of Philosophy. - Naumov, G. 2024. The Last Tells and Pile-dwellings in the Balkans: Bronze Age wetlands in Pelagonia, Ohrid and Prespa regions as a case study. In, Gavranović, M.; Heilmann, D.; Verčík, M. and Arandjilev, P. (eds.) *Mechanism of Power: The Bronze and Iron Ages in Southeastern Europe*: 263 – 288. Rahden: Verlag Marie Leidorf GmbH. - Naumov, G. 2023. Calibrated chronology of the Neolithic tells in Pelagonia. Marić, M. (ed.) *Relatively Absolute: Absolute and Relative Chronologies of the Neolithic Period in Southeast Europe*: 41-66. Belgrade: Institute for Balkan Studies. - Naumov, G. 2021. Ornamenti na praistorijskim antropomorfnim predstavama. In Ignjatović, M. (ed.), *Akta sa konferencije Nakit ostaje NAOS 2.0*: 9 – 26. Beograd: Muzej grada Beograda. - Naumov, G. 2020. Pelagonian Tells and Pile Dwellings in Lake Ohrid. In Urem Kotsou, D., Tasic, N and Buric, M. (eds) *Making Spaces to Places. North Aegean, Balkans and Western Anatolia in the Neolithic*: 123 – 140. Oxford: Archaeopress. - Naumov, G. 2018. The Formation of Wetland Identities in the Neolithic Balkans. In Shydlovskyi, Pavel (ed.) *Prehistoric Networks in Southern and Eastern Europe (Vita Antiqua 10)*: 48-60. Kiev: Taras Shevchenko National University. - Naumov, G. 2017. Miniature and Hybrid Women in the Neolithic Balkans. In Visentini, P. (ed.) *Women, Deities and Mothers: universal languages and metaphors in the prehistoric art*: 113-130. Udine: Museums of Udine. - Naumov, G. 2017. Is an Artifact a Fact for the Art in Prehistory. In Tuchkov, I. (ed.), *Actual Problems of Theory and History of Art VII: Sankt Peterburg*. St. Peterburg State University and Lomonosov Moscow State University. - Naumov, G. 2010. Symmetry analysis of Neolithic painted pottery from Republic of Macedonia. In Biro – Katalin, T. (ed.) *Data Management and Mathematical Methods in Archaeology. Archaeologia e Calcolatori* 21: 255 – 274. Roma: Dipartimento Patrimonio Culturale.	18
9	**Труд објавен во научно списание (избор):** - Наумов, Г.; Стојоска Видоска, Т.; Арнаудоски, А.; Кузман, П.; Антолин, Ф.; Сабанов, А.; Хајнрих, И.; Пенезиќ, К.; Хајдас, И. и	20

	Фиданоска, А. 2025. Нови истражувања на предисториската наколна населба Пенелопа – Охридати. *Патримониум* 23: 409-440. - Наумов, Г. 2021. Рекогносцирање и мапирање на предисториски локалитети во Битолско Поле (Пелагонија) и Горна Преспа (Преспанско Езеро). *Зборник на завод за заштита на спомениците на културата и музеј – Битола* 24: 221-255. - Наумов, Г. 2020. Пелагонските тумби од неолитот до средниот век. *Жива Антика* 70: 181 – 218. - Naumov, G. 2018. Formiranjeto na prvite neolitski zaednici vo Makedonija. *Macedoniae Acta Archaeologica* 21. Skopje. - Наумов, Г. и Миткоски, А. 2018. Предисторијата на Маркови Кули кај Прилеп. *Balcanoslavica* 47 (2): 35 – 67. Прилеп: Институт за старословенска култура. - Naumov, G. 2014. Figuring Out the Figurines: Towards the Interpretation of Neolithic Corporeality. *Journal of Flinders Society* 2/1: 44 - 60. Adelaide. - Naumov, G. 2010. Stilskite i sociološkite aspekti na belo slikanite ornamenti i razvivanjeto na ranoneolitskite lokalni identiteti vo Makedonija. *Makedonsko nasledstvo* 36-37: 73-96. Skopje. - Chausidis, N., Rahno, K. and Naumov, G. 2008. Peć kao žena i majka u slovenskoj tradicionalnoj kulturi: semiotika, mitologija, obredi, lingvistika, dijahrone komparacije. *Kodovi slovenskih kultura* 9: 13 - 114 Beograd.	
10	**Труд во популарно списание:** - Naumov, G. 2016. Survey on the prehistoric tell-sites in Pelagonia. *PAST* 82: 15-16. London. - Naumov, G. and Bugaj, U. 2014. Archaeological Survey in Pelagonia – 2013. *PAST* 76: 11-13. London. - Naumov, G. 2005. Neolitski slikani ornamenti, *Kulturen Život* 3: 66 – 77. Skopje.	6
11	**Рецензија на монографија:** - Naumov, G. 2019. Рецензија на монографијата Social Dimensions of Food in the Prehistoric Balkans, *Proceedings of the Prehistoric Society*. London - Naumov, G. 2019. Рецензија на монографијата The Neolithic of Europe: Papers in Honour of Alasdair Whittle, *European Journal of Archaeology* 22 (3): 446-450. - Наумов, Г. 2011. Читајќи ја археологијата: прилог кон неколку книги преведени на македонски јазик. *Патримониум* 9-10: 139 – 150. Скопје. - Наумов, Г. 2011. „Минатото е пред вас“ – рецензија на книгата „Основи на археологијата“ од Клајв Гембл. *Macedonia Acta Archaeologica* 20: 539-547. Скопје.	2
12	**Предавање на меѓународен научен собир:** - Symbolism in the Neolithic. Key note speaker lecture for the 'Early Neolithic' conference at the Maritime Museum in Barcelona, 2019	3
13	**Предавање на странски универзитет (избор):** - Embodied Women in the Neolithic Balkans. Guest lecture at the University of Alcala, Madrid. - Notion of Prehistoric Time. Guest Lecture at the Einstein Center – Chronoi, Berlin, 2025	45

	- Multidisciplinary Wetland Archaeology in the Balkan Prehistory. Guest Lecture at the Austrian Academy of Sciences and Arts, Institute of Archaeology, 2024 - Neolithization of Wetlands: the establishment of tells and pile-dwellings in the Balkans. Guest lecture at the Free University Berlin, 2023 - Tells of Pelagonia: establishing the Early Neolithic identities in the Balkans. Guest lecture at the German Archaeological Institute in Berlin, 2022 - Reconsidering the Neolithization of Wetlands: the case of Pelagonia. Guest lecture at the Spanish School for History and Archaeology in Rome, 2022 - Macedonian Architectural Identity. Guest online lecture at the Franklin College of Arts and Science, University of Georgia, 2020 - Prehistory of Pelagonia and Lake Ohrid. Guest lecture at the Institute for Prehistory and Archaeological Science, University of Basel, 2019 - The Tells and Pile-dwellings in the Wetlands of Macedonia. Guest Lecture at the University of Genova, 2018 - First Farming Societies in Macedonia and the Process of Neolithization, guest lecture at the Taras Shevchenko University, Kiev, 2017 - The Neolithic Balkans, guest lecture at the University of Bern - First Farming Societies in Macedonia and Process of Neolithization, guest lecture at the Hermitage Museum, St, Petersburg, 2016 - The Neolithization and its symbolic implications in Macedonia, guest lecture at Universite Paris 1, Pantheon – Sorbone, Paris, 2013 - Neolithization of the Human body, guest lecture at the Institute for European Mediterranean Archaeology, State University of New York, 2012 - Neolithization and Beyond the Embodiment of Culture, guest lecture at The Department of Archaeology, University of Padova, 2011	
14	**Реферат презентиран на конференција (избор):** - Prehistoric Enclosures of Pelagonia, 30th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, La Sapienza University, Rome, 2024 - Everything Else Matters: Reconsidering the Lacustrine Societies in the Prehistoric Balkans, 25th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, University of Bern, 2019 - ‘Archaeology vs. Anthropology: engagement within disciplines dispute in the Republic of Macedonia’, conference ‘Anthropologists Engage the World’, New York University, 2012 - ‘Neolithic Privileges: the selection criteria within burials and corporeality in the Republic of Macedonia’, paper presented on 18th EAA Meeting, University of Helsinki, 2012 - “Humanized Objects or Objectified Humans: the Neolithic anthropomorphism in Southeast Europe”, paper presented on 17 EAA Meeting, University of Oslo, 2011 -“Together We Stand-Divided We Fall: Fragmentation of Neolithic Figurines from Zelenikovo”, the 6th World Archaeological Congress, University of Dublin, 2008	8

	-“The vessel as a human: Neolithic antropomorphic vessels and their relationship with archaeological and ethnological records”, conference “Breaking the Mould”, University of Manchester, 2006 -“Homing the Death: Burials inside the houses and vessels in the Neolithic Balkans, conference “Cult in Context, University of Cambridge, 2006	
	Вкупно	**551**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Стручна монографија (2 x 8)	16
2	Стручна монографија објавена во странство (1 x 12)	12
3	Книга од стручна област (2 x 7)	14
	Вкупно	**42**
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир „Неолитот во Македонија“ – 5 изданија	7
2	Претседател на организационен одбор на научен/стручен собир „Неолитот во Македонија“ – 9 изданија	9
3	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир, односно организатор на сесии во рамки на годишното собрание на Европската асоцијација на археолозите во Рим, Атина, Берн, Кил и Валета	10
4	Награда од ИКОМОС за музејски проект на годината	3
5	Студиски престој во странство на Државниот универзитет во Њујорк, Ајнштајновиот институт Хронои, Универзитетот во Алкала – Мадрид, Универзитетот во Берн и Универзитетот во Падова	3
6	Меѓународна награда за научни постигнувања на Европската асоцијација на археолозите и награда на Светскиот археолошки конгрес	14
7	Учество во комисии и тела на државни и други органи: - член на Национален комитет за културно наследство - член на комисија за локалитетот „Кокино“ во УНЕСКО	2
8	Претседател на здружение поврзано со струката (Центар за истражување на предисторијата)	2
	Вкупно	**50**
	Вкупно	**92**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	22,21
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	551
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	92
Вкупно	**665,21**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никос Чаусидис, редовен професор, претседател, Филозофски факултет – Скопје, с.р.

Проф. д-р Милан Попадиќ, редовен професор, член, Филозофски факултет – Белград, с.р.

Проф. д-р Драган Булатовиќ, вонреден професор, член, Филозофски факултет – Белград, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
3. Докторски дисертации

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	**м-р Денис Рауфи**	„Платон и социолошката критика на демократијата“	“Plato and the Sociological Critique of Democracy“	Проф. д-р Константин Миноски	10-324/15 од 09. 09.2026 год.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

2. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Зорица Страшеска Велјаноска	„Мајчинството како патријархален конструкт-помеѓу митолошката идеализација и општествената реалност“	“Motherhood as a Patriarchal Construct: Between Mythological idealization and Social Reality“	Доц. д-р Стефан Васев	10-1576/3 од 09.09.2026 год.
2.	Горан Андоновски	„Употребата на силабограмите од W-серијата (wa, we, wi, wo) во линеарното Бе писмо: ортографска и статистичка анализа“	“The Use of the W–Series Syllabograms (wa, we, wi, wo) in linear B: An Orthographic and Statistical Analysis “	Проф. д-р Елена Џукеска	10-1491/3 од 09.09.2026 год
3.	Вероника Поповска	„Влијанието на екранизацијата врз психомоторниот развој кај деца од 2 до 8 години“	“The impact of Digital screen exposure on psychomotor development in children aged 2 to 8 years“	Проф. д-р Оливера Рашиќ-Цаневска	10-1505/3 од 09.09.2026 год
4.	Мери Наумова	„Професионална ориентација, работно оспособување и транзиција кон вработување на ученици со попреченост“	“Vocational guidance, vocational training and transition to employment for students with disabilities“	Проф. д-р Наташа Станојковска-Трајковска	10-1643/3 од 09.09.2026 год
5.	Симона Трајковска	„Перципирана социјална поддршка кај средношколци со попреченост“	“Perceived social support among secondary school students with disabilities“	Проф. д-р Наташа Станојковска-Трајковска	10-1644/3 од 09.09.2026 год
6.	Ервин Шиковски	„Практики и стратегии за поддршка на читањето кај ученици со тешкотии во читањето во одделенска настава“	“Practices and Strategies for Supporting Reading in Students with Reading Difficulties in Primary Education“	Проф. д-р Маја Филиповска	10-1577/3 од 09.09.2026 год

7.	Моника Јакимовска	„Примената на современите методи и технологии за предвидување во националната безбедност“	“Application of forecasting in the security sector “	Проф. д-р Оливер Бакрески	10-1627/3 од 09.09.2026 год

Прилоī бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР – РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ на 23 јули 2026 година, за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1513/1, донесена на 19.8.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, проф. д-р Александра Богдановиќ, член и проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Антонио Шокларовски, вработен во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како асистент во Одделот за ризик, управување со катастрофи и стратешко планирање.

1 Биографски податоци и образование

Кандидатот Антонио Шокларовски е роден на 2.12.1992 година, во Битола. Средното образование, природно-математичка насока Б, го завршил во Гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Битола со одличен успех. Во учебната 2011/2012 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока (240 ЕКТС-кредити). За време на додипломските студии, кандидатот ја посетувал меѓународната летна школа за студенти од областа на градежништвото „ISUCCES 2015“ во Осиек, Хрватска. Дипломирал на 20.10.2015 година, со просечен успех 7,86.

Во октомври 2015 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката Земјотресно инженерство (60 ЕКТС-кредити). Како дел од постдипломските студии, во рамките на програмата Еразмус+, кандидатот успешно реализирал едносеместрална студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, при Катедрата за конструкции за инженерство и архитектура. За време на постдипломските студии, како стипендист на ДААД, кандидатот посетувал и интензивна летна школа за млади истражувачи од областа на земјотресното инженерство во Вајмар, Германија. Магистрирал на 20.5.2019 година со просечен успех 9,80, со магистерски труд на тема: „Сеизмичко однесување на конструкции од сува ѕидарија“, под менторство на проф. д-р Лидија Крстевска.

Во 2020 година, кандидатот повторно се запишал на прв циклус студии на Градежниот факултет во Скопје, овојпат на студиска програма од 180 ЕКТС-кредити. Дипломирал на 24.9.2021 година со просечен успех 8,05, со дипломска работа на тема „Анализа на потпорна конструкција од армирана земја за пристапен пат“, под менторство на вонр. проф. д-р Златко Зафировски.

Во октомври 2021 година, кандидатот повторно се запишал на втор циклус (магистерски) студии, овојпат на четиресеместрална студиска програма (120 ЕКТС-кредити) на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Магистрирал на 30.12.2022 година со просечен успех 9,92, со магистерски труд на тема: „Следење на состојбата на конструкциите во сеизмички активни подрачја: предизвици, ограничувања и препораки“, под менторство на вонр. проф. д-р Александра Богдановиќ.

Во периодот од 4 до 8 ноември 2024 година, во рамките на своето стручно и научно усовршување, кандидатот учествувал на специјализираната обука „ELSA Reaction Wall Training“ во Заедничкиот истражувачки центар (JRC) на Европската комисија во Испра, Италија.

Кандидатот во моментов е запишан на трет циклус студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во рамките на докторските студии, во периодот од 4.5.2026 до 3.6.2026 година, кандидатот реализирал Еразмус+ докторска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, при Катедрата за конструкции за инженерство и архитектура (DiSt), под менторство на проф. д-р Антонио Формисано. Во текот на мобилноста, кандидатот работел на активности поврзани со своето докторско истражување, со фокус на сеизмичкото однесување, експерименталната анализа и нумеричкото моделирање на армиранобетонски конструкции зајакнати со егзоскелетни системи, во рамките на проектот ERIES-RESUME.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик, како и со јазици од словенската група.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на неговата кариера, врз основа на поднесената документација од значење за изборот.

5. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Антонио Шокларовски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Антонио Шокларовски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за динамички испитувања и информатика.

Во периодот од 2016 година до денес, кандидатот м-р Антонио Шокларовски, како автор или коавтор, објавил педесет и два труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото, како и два дела (глави) од книги. Кандидатот учествувал и во реализацијата на пет научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност

М-р Антонио Шокларовски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2015 год.). Исто така, учествувал во изработката на педесет и три стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

Селектирани трудови во стручно списание/учество на проект:

1. A. Shoklarovski, F. Manojlovski, A. Poposka, L. Krstevska, A.Bogdanovic, N. Naumovski, D. Filipovski, I. Markovski, Shake table tests for seismic qualification of glass cladding elements, Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology - 3ECEES : September 5-September 9, 2022, Bucharest, Romania, ISBN 978-973-100-533-1 (467-473)
2. A. Formisano, A. Bogdanovic, A. Shoklarovski, M. Domaneschi, E. Meglio, J. Bojadjieva, Z. Rakicevic, V. Sesov, F. Manojlovski, A. Poposka, et al., (2026) Seismic Performance of a Hybrid Timber–Aluminium Exoskeleton for Retrofitting RC Buildings: Experimental Results from the ERIES-RESUME Project, Buildings, Volume 16, Article 73, https://doi.org/10.3390/buildings16010073

3. Научноистражувачки проект со наслов: HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07, Engineering Research Infrastructures for European Synergies - ERIES; Ref: 101058684 (1.6.2022-31.5.2026) - Функција во проектот - participant in the experimental programme.
4. Извештај ИЗИИС 2026-15 - Z. Rakicevic, A. Bogdanovic, G. Jekic, F. Manojlovski, A. Poposka, B. Petreski, A. Zurovski, G. Chapragoski, A. Shoklarovski, I. Markovski, N. Naumovski, V. Milanov, M. Stamenkovikj, Assessment of the Seismic Stability and Load-Bearing Capacity of the Floor Slabs at All Levels of the Imperial Tobacco TKS AD Skopje Building (Оцена на сеизмичката стабилност и носивост на плочите на сите нивоа во објектот – зграда на Империјал Тобако ТКС А.Д. Скопје), Функција - Теренски мерења, анализа и припрема на извештај.

Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 03-1404/1 од 29.7.2026 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Антонио Шокларовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Антонио Шокларовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран – реизбран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС, Скопје, м-р Антонио Шокларовски да биде избран – реизбран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александра Богдановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Јулијана Бојациева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Антонио Цане Шокларовски

Институција:

УКИМ-ИЗИИС

Научна област: ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стекнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: земјотресно инженерство	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,05. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,92.	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје	ДА

Прилоī бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР – РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ на 23 јули 2026 година, за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1513/1, донесена на 19.8.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, проф. д-р Александра Богдановиќ, член и проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Даниел Томиќ, вработен во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како асистент во Одделот за ризик, управување со катастрофи и стратешко планирање.

1 Биографски податоци и образование

Кандидатот Даниел Томиќ е роден на 14.2.1991 година, во Штип. Средно образование, природно-математичка насока А, завршил во Гимназијата „Славчо Стојменски” во Штип, со одличен успех. Во учебната 2009/2010 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 18.10.2013 година, со просечен успех 8,04.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Студиите ги завршил на 8.10.2018 година, со просечна оценка 9,80, стекнувајќи се со научен степен – магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Компаративна анализа со оценка на ранливоста на високо катен АБ објект за сеизмичките услови на Македонија* го одбранил на 8.10.2018 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2014 до февруари 2015 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија. Во периодот од 5 до 16 јули 2021 година, учествувал на онлајн летната школа „Eurocodes Balkan Summer School 2021, Seismic design of concrete buildings“, организирана од European Commission's Joint Research Centre (JRC). Во периодот од 19 август до 2 септември 2023 год., учествувал на летната школа „Bauhaus Summer School 2023, Virtualization, Visualization and Validation of Urban and Structural Building Responses“ во Вајмар, Германија, на универзитетот Bauhaus-Universität Weimar. Во периодот од 5 до 20 февруари 2025 година, кандидатот престојувал и учествувал на стручниот курс „Performance-Based Earthquake Engineering (PBEE) course“, организиран во рамките на PhD programme on Earthquake Engineering (ROSE) при Универзитетот во Павија, Павија, Италија. Во периодот од 8 до 12 септември 2025 година, кандидатот престојувал и учествувал на летната школа „GEM-EGU-TREAD Summer School on Geohazards Risk Assessment“, организирана од University of Aveiro, Global Earthquake Model (GEM) Foundation и European Geosciences Union (EGU), со поддршка од European Facilities for Earthquake Hazard and Risk (EFEHR), која се одржала на Универзитетот во Авеиро, Авеиро, Португалија.

Кандидатот активно се служи со македонскиот, англискиот јазик и со словенската група јазици.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ И СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Даниел Томиќ изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Даниел Томиќ бил/е ангажиран во областа земјотресно инженерство со потесна специјалност во рамки на Одделот за ризик, управување со катастрофи и стратешко планирање.

Во периодот од 2013 година до денес, кандидатот м-р Даниел Томиќ објавил, како автор или коавтор, четириесет и осум труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на пет научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност

М-р Даниел Томиќ активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на шеесет и пет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

<u>Селектирани трудови во стручно списание/учество на проект:</u>

5. Sheshov, V., Apostolska, R., Bozinovski, Z., Vitanova, M., Stojanoski, B., Edip, K., Bogdanovoc, A., Salic, R., Jekic, G., Zafirov, T., Zlateski, A., Chapragoski, G., Tomic, D., Zurovski, A., Trajchevski, J., Markovski, I. (2021). Reconnaissance analysis on buildings damaged during Durres earthquake Mw6.4, 26 November 2019, Albania: effects to non structural elements. Bulletin of Earthquake Engineering, https://doi.org/10.1007/s10518-021-01271-1.
6. Научно-истражувачки проект со наслов: „Eq-DAT: Надградба и осовременување на постојната ИЗИИС методологија за процена на штети и загуби од земјотресни дејства”, Одлука 09-1481/4 од 18.9.2020 г., финансиран од УКИМ-ИЗИИС, 2020 – 2021.
7. Милутиновиќ, З., Шалиќ, Р., Думурџанов, Н., Чејковска, В., Пекевски, Л., Томиќ, Д. (2016). Карти на сеизмичко зонирање на Република Македонија согласно барањата на MKS-EN 1998-1:2004 - ЕВРОКОД 8, Извештај ИЗИИС 2016-26, август 2016.

Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 03-1411/1 од 29.7.2026 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Даниел Томиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Даниел Томиќ поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018 год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, м-р Даниел Томиќ да биде избран – реизбран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александра Богдановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Јулијана Бојациева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:
Даниел Димче Томиќ
Институција:
УКИМ-ИЗИИС
Научна област: ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стекнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: **земјотресно инженерство**.	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,04. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,80.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет ,,Св. Кирил и Методиј”, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2313/2 од 22.12.2023 г.	Да

Прилоī бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР – РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ на 23 јули 2026 година, за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1513/1, донесена на 19.8.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, проф. д-р Александра Богдановиќ, член и проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Дејан Ивановски, вработен во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како асистент во Одделот за геотехника и специјални конструкции.

1 Биографски податоци и образование

Кандидатот Дејан Ивановски е роден на 25.7.1991 година, во Битола. Средно образование завршил во Гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Битола со одличен успех. Во учебната 2010/2011 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 4.6.2015 година, со просечен успех 8,70.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Студиите ги завршил на 6.4.2022 година, со просечна оценка 10,00 и по одбраната на магистерскиот труд со наслов: КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА И ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА ПОТПОРНИ КОНСТРУКЦИИ СПОРЕД ДОСЕГАШНА ПРАКСА И ЕВРОКОДОВИ се стекнува со научен степен – магистер на науки од областа на земјотресното инженерство.

Во рамките на ЕРАЗМУС+ програмата, во периодот од февруари 2016 до јуни 2016 година, кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II” во Неапол, Италија. Во август 2022 год., учествувал на летната школа во Вајмар, Германија.

Кандидатот активно се служи со македонскиот, англискиот јазик и со словенската група јазици.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

2 Научноистражувачки, наставно-образовни и стручно-применувачки и други остварувања на кандидатот

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Дејан Ивановски изведува аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Дејан Ивановски е ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за геотехника и специјални конструкции.

Во периодот од 2016 година до денес, кандидатот м-р Дејан Ивановски објавил, како автор или коавтор, над 50 труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на 6 научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност

М-р Дејан Ивановски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2016 год.). Исто така, учествувал во изработката на над 110 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

Селектирани трудови во стручно списание/учество на проект:

8. Dejan Ivanovski, Kemal Edip, Julijana Bojadjieva, Vlatko Sheshov, Toni Kitanovski (2024). *Evaluation of the coefficient "r" in Eurocode 8-5 and choosing a design approach for seismic analysis of retaining structures,* 18th world conference on earthquake engineering (WCEE 2024), Milan, Italy, 30.06.2024 – 05.07.2024.
9. Dejan Ivanovski, Kemal Edip, Julijana Bojadjieva, Vlatko Sheshov, Toni Kitanovski (2023). *Influence of the seismic action on the stability of retaining cantilever walls and comparison between ex-YU regulations and Eurocodes*, 2CroCEE, Zagreb, Croatia, 22-24 March, 2023.
10. Dejan Ivanovski, Kemal Edip, Julijana Bojadjieva, Vlatko Sheshov, Toni Kitanovski (2022), *Comparative analysis of stability of retaining walls according to the current practice and eurocodes*; MASE 19 International Symposium (Ohrid, 15-18 September 2022).
11. Учесник во научноистражувачки проект со наслов: *ERIES - Engineering Research Infrastructures for European Synergies, Horizon Europe*, 2020 – 2026.
12. Учесник во научноистражувачки проект со наслов: *Отпорни и паметни училишта – регионална приоритизација врз основа на сеизмички, енергетски и социо-економски индикатори* финансиран од Министерство за образование и наука на Македонија.

Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата по однос на објавениот конкурс (бр. 03-1406/1 од 29.7.2026 год.), во архивата на УКИМ-ИЗИИС.

Заклучок и предлог

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Дејан Ивановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Дејан Ивановски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, м-р Дејан Ивановски да биде избран – реизбран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александра Богдановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:
Дејан Вилиам Ивановски
Институција:
УКИМ-ИЗИИС
Научна област: ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стекнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: **земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија.**	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,70. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје	Да

Прилоī бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР – РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ на 23 јули 2026 година, за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1513/1, донесена на 19.8.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, проф. д-р Александра Богдановиќ, член и проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор – реизбор на асистент во научната област земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Забедин Незири, вработен во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како асистент во Одделот за ризик, управување со катастрофи и стратешко планирање .

3 Биографски податоци и образование

Кандидатот Забедин Незири е роден на 8.8.1991 година, во Гостивар. Средно образование, природно-математичка насока А, завршил во Гимназијата „Гостивар“ во Гостивар, со одличен успех. Во учебната 2010/2011 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 24.4.2015 година, со просечен успех 9,00.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во рамките на MEEES (Master of Earthquake Engineering and Engineering Seismology) програмата во „Universite Grenoble Alpes“ во Гренобл, Франција и „Rose School – IUSS – Instituto Universitario di Studi Superiori“ во Павија, Италија, како добитник на стипендија што ја покрива цела школарина и “Конзорциум стипендија“, дадена од Институтот за напредни студии во Павија (Scuola Superiore – IUSS – Pavia) за Еразмус мундус програмата. Магистрирал во 2017 година во областа земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, со просечен успех 8,75. Магистерската работа (истражувачки стаж) со наслов: „Soil-structure spectral coincidence for Multi-Degree of Freedom, elasto-plastic buildings, a numerical study “ ја работи во „ISTerre – Institut des Sciences de la Terre“ во Гренобл, Франција, под менторство на проф. д-р Pierre Yves-Bard.

Учествувал во неколку тренинг-програми и курсеви: Virtual International Training Course on „Seismology, Seismic Data Analysis, Hazard Assessment and Risk Mitigation” – GFZ (German Research Centre for Geosciences) – Потсдам, Германија (2020); Eurocodes Balkan Summer School – Seismic Design of concrete buildings, организирано од Европската комисија (2021), YSTC – The Peter Bormann Young Seismologist Training Course – Seismology for Science and Society (2021), онлајн курс Openquake – организиран од Фондацијата ГЕМ (Глобален земјотресен модел), EPOS-работилница за сеизмологија „Next-generation open seismological data, sharing for science and society” и Regional International Training Course on „Seismology, Seismic Data Analysis, Hazard Assessment and Risk Mitigation” – GFZ (German Research Centre for Geosciences) – Подгорица, Црна Гора (2023).

Дополнително, реализирал и истражувачки престои, и тоа два престоја во ETH (Федералниот институт за технологија) во Цирих, Швајцарија, во рамките на Geo-INQUIRE Transnational Access проектот, како и престој на Универзитетот Епока во Тирана, Албанија.

Кандидатот активно се служи со албанскиот, македонскиот и англискиот јазик и со словенската група јазици.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ И СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Забедин Незири изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Забедин Незири бил/е ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за ризик, управување со катастрофи и стратешко планирање.

Во периодот од 2017 година до денес, кандидатот м-р Забедин Незири објавил, како автор или коавтор, дваесет и два труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на три научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност

М-р Забедин Незири активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2021 год.). Исто така, учествувал во изработката на над четириесет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

Селектирани трудови во стручно списание/учество на проект:

13. Neziri, Z., Jovanov, L., Salic Makreska, R., Drogreshka, K., Danciu, L., Najdovska, J. & Tomic, D., 2025. Improvement and updates of the national databases for seismogenic source modeling in the context of revising the national hazard model for North Macedonia. Proceedings of the 3rd Croatian Conference on Earthquake Engineering - 3CroCEE, 19–22 March 2025, Split, Croatia. https://doi.org/10.5592/CO/3CroCEE.2025.136

14. Tomic, D., Salic Makreska, R., Vitanova, M., Neziri, Z. & Martin, N., 2025. Improvement of the exposure model and preliminary physical risk analysis: A pilot case municipality. Proceedings of the 3rd Croatian Conference on Earthquake Engineering - 3CroCEE, 19–22 March 2025, Split, Croatia. https://doi.org/10.5592/CO/3CroCEE.2025.108

15. Avgin, S., Kose, M., Edip, K., Jekic, G., Bojadjieva, J., Bogdanovic, A., Sheshov, V., Rakicevic, Z., Tomic, D., Neziri, Z. (2026). Evaluation of Reinforced Concrete Frame Behavior under the 2023 Kahramanmaraş Earthquake According to Eurocode Provisions. 8th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (8ICEES), Kuşadası, Türkiye, May 17–20, 2026.

16. Jekic, G., Edip, K., Bozinovski, Z., Zlateski, A., Zafirov, T., Delova, E., Neziri, Z. (2026). Nonlinear Behaviour of a Reinforced Concrete Frame in Banja Luka for Site-Specific Seismicity and Soil Conditions. International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVII (STEPGRAD), Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, University of Banja Luka, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, June 4–5, 2026.

17. Salic Makreska, R., Gjorgjiev, I., Bojadjieva, J., Apostolska, R., Sheshov, V., Borzi, B., Pitilakis, D., Riga, E., Amendola, C., Baballëku, M., Calò, M., Mucedero, G., Monteiro, R., Ktenidou, O.-J., Stefanoski, S., Atanasovska, V., Nikolla, K., Jovanovski, V., van Wijk, T., Zgjanjolli, R., Edip,

K., Chapragoski, G., Neziri, Z., Tomic, D. (2026). Rapid Multi-Risk Needs Evaluation as a Basis for Cross-Border Emergency Planning. In Proceedings of the 4th International Conference on Resilience, Multi-Risk Assessment and Monitoring (ICONREM 2026), Florence, Italy, June 16–19, 2026. Springer, in press.

18. Salic Makreska, R., Neziri, Z., Danciu, L., Tomic, D., Dimitrovski, M., Trajcevski, J. (2026). Seismic Hazard Zonation for the Republic of North Macedonia: A Bridge between National Practice and Next-Generation European Models. 18th European Conference on Earthquake Engineering (18ECEE), Berlin, Germany, September 14–18, 2026. Accepted.

19. Borzi, B., Di Meo, A., Bozzoni, F., Quaroni, D., Salic Makreska, R., Bojadjieva, J., Edip, K., Bogdanovic, A., Capragoski, G., Filipovski, D., Neziri, Z., Nanevska-Juloska, A., Apostolska, R., Gjorgjiev, I., Riga, E., Amendola, C., Pitilakis, D., Monteiro, R., Mucedero, G., Calò, M., Qirjazi, G., Luka, R., Dushi, E., Ktenidou, O.-J., Nikas, K., Stefanoski, S., Nikolla, K., Atanasovska, V., Jovanovski, V., van Wijk, T., Zgjanjolli, R. (2026). EMERGE: A Web-Based Platform for Multi-Hazard Assessment and Early Crisis Response in the Cross-Border Region of North Macedonia, Albania and Greece. 18th European Conference on Earthquake Engineering (18ECEE), Berlin, Germany, September 14–18, 2026. Accepted.

20. EMERGE: Rapid Multi-Risk Needs Evaluation and Planning Platform; UCPM-2024-KAPP. Функција – соработник.
21. Шешов, В., Бојаџиева, Ј., Шалиќ Макреска, Р., Едип, К., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Незири, З., Ивановски, Д., Томиќ, Д. (2023). Сеизмолошка студија за геренален урбанистички план на град Битола 2023 – 2023, Книга V.31, Извештај ИЗИИС 2023/49. Функција – соработник.

Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 03-1413/1 од 30.7.2026 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Забедин Незири.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Забедин Незири поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, м-р Забедин Незири да биде избран – реизбран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александра Богдановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Јулијана Бојаџиева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Забедин Рефет Незири

Институција:

УКИМ-ИЗИИС

Научна област: ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. Број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стекнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: **земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија.**	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,75.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје	Да

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ СОЦИОЛОГИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ од 13.7.2026, за избор на наставник (во насловно звање) во сите наставно-научни звања во наставно-научната област општа социологија, и врз основа на Одлуката на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, бр. 02-968/1, донесена на 2.9.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Петар Атанасов, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, д-р Ружица Цацаноска, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, и д-р Иван Блажевски, вонреден професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во насловно звање, насловен доцент/вонреден професор од наставно-научната област (дисциплина) 5.04.00.01 – социологија, објавен на 13.7.2026 во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“, во предвидениот рок се пријави еден (1) кандидат: д-р Марија Башевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марија Башевска е родена на 8.2.1983 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, на природно-математичка насока, со одличен успех 5,00. Со високо образование се стекнала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, каде што во 2006 година дипломирала со просечен успех 8,00. Како стипендистка на Италијанската влада и Универзитетот „Тор Вергата” во Рим, во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски студии) на програмата Европска економија и меѓународни финансии на Одделот за економија при Универзитетот „Тор Вергата” во Рим, Италија. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 91 (според италијански модел на оценување). Во учебната 2017/2018, како добитничка на престижната глобална Чивнинг-стипендија на британското Министерство за надворешни работи, го продолжила своето образование на втор циклус (магистерски студии) на програмата Род и развој на Институтот за развојни студии при Универзитетот во Сасекс во Обединетото Кралство. Во 2019 година ги завршила студиите со одлики (во оригинал на англиски јазик: with Distinction), со просечен успех 9,80, со магистерски труд на тема: „Влијанието на макроструктурните фактори врз неплатената работа на жените и нивната позиција на пазарот на труд во Македонија“

(во оригинал на англиски јазик: ”The Influence of Macro-Structural Factors on Women’s Unpaid Care Work and Labour Market Outcomes in Macedonia”). Кандидатката го продолжила своето образование на трет циклус – докторски студии на Универзитетот во Милано и Универзитетот во Торино (двојна диплома), на докторската програма Социологија и методологија на општествени истражувања. Во 2025 година, на Универзитетот во Милано ја одбранила докторската дисертација на тема: „Влијанието на пандемијата од родов аспект: Вработеност, приходи и неплатена домашна работа за време на пандемијата ковид-19 во Европа” (во оригинал на англиски јазик:”The Gendered Impact of the Pandemic: Employment, Income and Unpaid Domestic Work during COVID-19 Pandemic in Europe”), пред меѓународна Комисија во состав: проф. д-р Мара Јеркес, проф. д-р Рензо Кариеро и вонр. проф. д-р Даниела Белани. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки по социологија и методологија на општествени истражувања, од научната област социологија.

Во периодот од 2007 до 2015 година (со прекини за студии во учебната 2007/2008) работела како соработничка – помлада асистентка на Универзитетот „Американ колеџ” – Скопје и на Универзитетот „ФОН” (од 2008), а подоцна и како асистентка на Универзитетот „ФОН”, на група предмети од областа на економските дисциплини. Во периодот од 2015 до 2016 година, таа работела како виша истражувачка во Реактор – Истражување во акција (Скопје), а во периодот од 2016 до 2020 година ја извршувала функцијата претседателка во истата организација.

Во периодот 2024 – 2025 година, д-р Марија Башевска била ангажирана како научна соработничка на Универзитетот во Констанц, Германија. Кандидатката била избрана на позицијата постдокторска научна соработничка во областа социологија, на Универзитетот во Торино, Италија, каде што работела во периодот од 2024 до 2026 година.

Покрај мајчиниот македонски јазик, д-р Марија Башевска одлично ги владее англискиот, италијанскиот и српскиот јазик, добро го владее францускиот јазик и има основно познавање на шпанскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

2.1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката д-р Марија Башевска одржувала вежби со студенти на додипломски студии на Универзитетот „Американ колеџ” – Скопје по предметот Статистика, како и вежби со студенти на додипломски и постдипломски студии на Универзитет „ФОН” на група предмети од економските дисциплини. Кандидатката била вклучена во менторирање, како и редовни консултации со студенти на додипломски и постдипломски студии, како и во подготовка на пакет материјали за нови и тековни предмети, со фокус на изведување на вежби за двата циклуса студии.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот

Кандидатката д-р Марија Башевска учествувала на бројни меѓународни, регионални и домашни академски школи и работилници, меѓу кои: академската работилница „Women in turbulent times“, сесија „Labour market outcomes, households and the life course“, со презентација „The gendered impact of the COVID-19 pandemic on labour market outcomes: Southern Europe in comparative European perspective“, 19 – 21 јуни 2024 година, на Универзитетот во Нојшател, Швајцарија (Neuchâtel, Switzerland); академската работилница „Политики за родова еднаквост во услови на КОВИД-19 пандемија II“ (“Covid-19 Policies for Gender Equality (CoPE) II”), 26 – 27 октомври 2023 година, на Универзитетот во Торино, Италија (University of Turin, Italy); академската работилница „Политики за родова еднаквост во услови на КОВИД-19 пандемија“ (Covid-19 Policies for Gender Equality (CoPE)), 2 – 3 февруари 2023 година, Универзитет во Констанц, Германија (University of Konstanz, Germany); напредната академска школа за анализи на лонгитудинални и панел-податоци (Longitudinal & Panel Data Analysis), октомври – декември 2021 година, Универзитет во Милано, Италија (University of Milan, Italy). Кандидатката, исто така, учествувала и на престижната летна академска школа за анализа на податоци во општествените науки на Универзитетот во Есекс, на три програми, и тоа: програмата „Анализа на панел-податоци за компаративни истражувања“ (Panel Data Analysis for Comparative Research - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), август 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство; програмата „Софтвер R“ (R Software - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), јули – август 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство; како и програмата „Мултилевел/Хиерархиски модели“ (Multilevel models - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), јули 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство. Д-р Марија Башевска учествувала и на академската школа за напредни студии – Езеро Комо „Дигитални методи за општествени истражувања“ (Digital Methods for Social Research – Lake Como School of Advanced Studies, University of Milan), јуни 2021 година, во Милано, Италија, како и на пролетната школа на престижниот Европски конзорциум за социолошки истражувања, во соработка со Колеџ „Карло Алберто“ – Универзитет во Торино, Мрежата за унапредување на општествени и политички студии и Универзитетот во Милано, насловена „Влијанието на КОВИД-19 пандемијата на социјалната нееднаквост“ (European Consortium for Sociological Research - ECSR, Collegio Carlo Alberto and NASP Joint Spring School on “The Impact of Covid-19 on Social Inequality”), 22 – 26 март 2021 година, на Универзитетот во Милано, Италија. Кандидатката учествувала и на Академијата за млади истражувачи во Западен Балкан (Research Academy: Introduction to Social Science Research Methods for Junior Researchers in the Western Balkans), во рамки на програмата Regional Research Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans, која промовира истражувања во општествените науки во Западен Балкан, водена од Универзитетот во Фрајбург, Швајцарија, одржана во периодот 11 – 18 април 2016 година, на Универзитетот во Сараево, Босна и Херцеговина.

Целосен преглед на наставно-образовната дејност на кандидатката е даден во Образец 2.

2.2. Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Башевска има објавено осум (8) научни труда релевантни за изборот, од кои два (2) труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование, три (3) поглавја во книги рецензирани и објавени во земји членки на Европската Унија и/или ОЕЦД, еден (1) труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од

најмалку три земји, два (2) труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир.

Д-р Марија Башевска била дел од девет (9) меѓународни научни проекти, од кои како учесничка во пет (5), раководителка на два (2) и национална координаторка на два (2) меѓународни проекта. Меѓународните научни проекти во кои учествувала како членка на истражувачкиот тим се: “Social and Spatial Inequalities Under Pressure. Individual Life Courses in context during the Covid-19 Pandemic”, координиран од Универзитетот Бикока – Милано, Италија; „From Charter to Practice - Strengthening Research Careers through Capacity Building and Communities of Practice“, програма HORIZON-WIDERA-2025, координиран од Универзитетот во Нови Сад, Србија; “COVID-19 Policies for Gender Equality (CoPE)”, финансиран од Германската фондација за истражувања, координиран од Универзитетот во Констанц, Германија; „Men in Care: Workplace support for caring masculinities“, кофинансиран од Европската комисија, програма за Вработување и социјална иновација, координиран од Универзитетот УНЕД, Шпанија; “Empowering the next generation of social enterprise scholars (EMPOWER-SE)”, програма European Cooperation in Science and Technology (COST Action CA16206), финансиран од Европската Унија, координиран од EMES Research Network, Универзитетот во Лиеж, Белгија. Како раководителка била ангажирана во два меѓународни научни проекта: „Balkan Social Enterprise Research Network”, програма Regional Research Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans; “The Challenges and Opportunities for Employment of Marginalized Groups by Social Enterprises”, програма Regional Research Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans. Како национална координаторка учествувала во два меѓународни научни проекта: “Men in Care: Best Practice for the Promotion of Caring Masculinities to Improve Work-Life Balance“, финансиран од Австриската влада; “International Comparative Social Enterprise Models - ISCEM”, проект во рамки на EMEC-истражувачката мрежа (EMES Research Network), финансиран од Европската Унија (COST Action), координиран од Универзитетот во Лиеж, Белгија.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот

Д-р Марија Башевска одржала две (2) предавања на покана на реномирани референтни странски универзитети, и тоа: на Универзитетот во Торино, Италија (април 2025 година), на магистерската студиска програма по Социологија (Corso di laurea magistrale in Sociologia) и магистерска студиска програма по меѓународни студии (Corso di laurea magistrale in Scienze internazionali), на предметот Компаративни европски општества (Comparative European Societies), на покана на проф. д-р Мануела Налдини и вонр. проф. д-р Кристина Солера; како и на Универзитетот во Констанц, Германија (јуни 2023 година), во рамки на Кластерот на извонредност „Политиката на нееднаквоста“ (Cluster of Excellence “The Politics of Inequality”), на покана на проф. д-р Сузан Штраус, раководителка на Катедрата за социологија при Департманот за историја, социологија, спортски науки и емпириски истражувања во образованието (Department of History, Sociology, Sport Science and Empirical Educational Research).

Кандидатката д-р Марија Башевска учествувала на тринаесет (13) меѓународни научни/стручни собири со реферат – усна или постерска презентација, меѓу кои: 17th European Sociological Association (ESA) Conference “Strengthening Democracies: Social Action, Solidarity, and Sustainable Futures”, 25 – 28 август 2026 година, Варшава, Полска; X SISEC (The Italian Society for Economic Sociology) Conference “L’era del disordine. Conflitto e cooperazione nel capitalismo contemporaneo”, 28 – 31 јануари 2026 година, Фиренца, Италија; International Sociological Association (ISA) RC28 Spring Conference “Education, Markets, and Families: The Dynamics of Social Stratification and

Inequalities”, 25 – 27 март 2025 година, Милано, Италија; IX SISEC (The Italian Society for Economic Sociology) Conference “Visibili e invisibili nel capitalismo che cambia: imprese, lavoro, territori e politiche”, 29 јануари – 1 февруари 2025 година, Павија, Италија; Euregio Ring-Seminar “Fertility in a Comparative Perspective”, 24 јануари 2025 година, Тренто, Италија; European Values Study Seminar “Gender Equality: A European Value. Emerging issues and methodological challenges”, 7 март 2024, Скопје, Северна Македонија; LIVES (Swiss Centre of Expertise in Life Course Research) International Conference “The life course in turbulent times”, 9 – 10 ноември 2023 година, Лозана, Швајцарија; European Consortium for Sociological Research (ECSR) Annual Conference 2023 "European societies in times of uncertainty", 18 – 20 септември 2023 година, Прага, Чешка; European Survey Research Association (ESRA) Conference 2023 *“Survey research in times of crisis: Challenges, opportunities, and new directions”, 17 – 21 јули 2023, Милано, Италија*; EMES Network Conference “Empowering the Next Generation of Social Enterprise Scholars (EMPOWER-SE)”, 28 февруари – 1 март 2018, Лисабон, Португалија; Regional Research Promotion Programme (RRPP) 7th Annual International Scientific Conference “Is Western Balkan Region Changing in the Social, Political and Economic Terms?”, 2 – 3 септември 2016, Тирана, Албанија; ISTR’s 12th International Conference “The Third Sector in Transition: Accountability, Transparency and Social Inclusion”, 28 јуни – 1 јули 2016 година, Стокхолм, Шведска; EMES, Glasgow Caledonian University, Euricse and the Regional Research Promotion Programme Western Balkans - International Scientific Colloquium “Solidarity in Transition? Researching Social Enterprise in Post-Communist Societies”, 21 – 22 април 2016 година, Тирана, Албанија.

Д-р Марија Башевска има објавено три (3) апстракти (коавторство) во зборници од меѓународни конференции и има рецензирано три (3) научни труда во меѓународните научни списанија: Social Politics. International Studies in Gender, State and Society (Oxford Academics, Oxford University Press), International Scientific Journal Balkan Social Science Review (Goce Delcev University, Stip), International Feminist Journal of Politics (Routledge, Taylor & Francs Group).

Целосен преглед на научноистражувачката дејност е даден во Образец 2.

2.3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Башевска е активно вклучена во стручно-апликативната работа преку различни експертско-стручни активности во соработка со меѓународни и домашни институции и организации од граѓанското општество, во областите на родовата еднаквост, социоекономскиот развој, пазарот на труд, социјалната заштита и инклузија и социјалната статистика. Кандидатката остварила експертски активности во неколку домени. Таа е авторка или коавторка на стручни истражувачки трудови, истражувачки студии и аналитички извештаи, меѓу кои: авторка на “Country Gender Assessment – North Macedonia” (2024, World Bank; The International Bank for Reconstruction and Developmen); авторка на “Report of the Government of the Republic of North Macedonia on the implementation of the Beijing Declaration and Platform for Action (1995) and the results of the Second Special Session of the UN General Assembly (2000) - Beijing +30” (2024, Governemnt of the Republic of North Macedonia, Ministry of Labour and Social Policy of North Macedonia); авторка на „Индекс на родова еднаквост во Северна Македонија 2022” (2023, UNDP/UN Women, Државен завод за статистка и Министерство за труд и социјална политика на Северна Македонија); коавторка на “Men in Care: Caring Masculinities in North Macedonia” (2021, Reactor – Research in Action); авторка на “Rapid Gender Assessment: The Impact of COVID-19 on Women and Men in North Macedonia” (2020, UN Women); авторка на “The impact of the COVID-19 pandemic on women in the Western Balkans” (2020, Perspectives, Heinrich-Boll-Stiftung,

Issue No. 8, 38-42); авторка на „Индекс на родова еднаквост во Северна Македонија” (2019, UNDP/UN Women, Државен завод за статистка и Министерство за труд и социјална политика на Северна Македонија); коавторка на „Родово базирана дискриминација и работнички права во Северна Македонија” (2019, Реактор-Истражување во акција); коавторка на „Жени и синдикати: Застапеност и работнички права во Република Македонија” (Women and Trade Unions: Representation and Labour Rights in the Republic of Macedonia) (2017, LDS, Rosa Luxemburg Stiftung); авторка на поглавје во книга: „Вклучување на истражувачките тинк-тенк организации во конкурсите за научно истражувачки проекти”, во Предизвици и можности за финансирање на научно истражување во Република Македонија, [2017, ФООМ Скопје, Регионална програма за поддршка на истражувањата во Западен Балкан (РРПП)]; коавторка на „Социјални претпријатија и работна интеграција на ранливите групи во Македонија, Албанија и Косово” [2016, Реактор – Истражување во акција, Регионална програма за поддршка на истражувањата во Западен Балкан (РРПП)]; авторка на „Политиките на пазарот на труд и сиромаштијата во Македонија 2008 – 2013” (2014, LDS, Rosa Luxemburg Stiftung).

Во рамки на стручно-апликативната дејност, кандидатката била ангажирана како надворешна советничка за родова еднаквост во Кабинетот на претседателот на Република Северна Македонија (2020), како и членка на Работната група на Министерството за труд и социјална политика за подготовка на измени и дополнувања на Законот за еднакви можности на жените и мажите (2020).

Нејзините национални и меѓународни експертски ангажмани вклучуваат: меѓународна експертка за социјална инклузија на сексуални и родови малцинства во програмите за социјална заштита при Одделот за социјална заштита на Светска банка (декември 2025 – тековно); национална експертка за вклучување на родовата перспектива во Националниот акциски план за правата на децата, Ludwig Boltzmann Institute of Fundamental and Human Rights (јули – октомври 2024); национална експертка за изготвување на националниот извештај и националните консултации за Пекиншката декларација и Платформа за акција +30, на Министерството за труд и социјална политика и UN Women (април – јуни 2024); национална експертка за изработка на вториот Индекс на родова еднаквост на Северна Македонија, во соработка со Министерството за труд и социјална политика, Државниот завод за статистика, UN Women и Европскиот институт за родова еднаквост (EIGE) (декември 2022 – јуни 2023); национална експертка за изработка на националната родова проценка и национален извештај при Одделот за сиромаштија и еднаквост на Светска банка (март 2022 – јануари 2023); национална експертка за родова проценка на влијанието на пандемијата со КОВИД-19 во Северна Македонија за UN Women (мај – јуни 2020); координаторка и истражувачка во проектот во рамки на UNICEF „The impact of COVID-19 pandemic on the educational process in North Macedonia – insight on the usage and effectiveness of the distant learning tools in education“ (септември 2019 – јуни 2020); национална експертка за изработка на првиот Индекс на родова еднаквост на Северна Македонија, во соработка со UN Women, Министерството за труд и социјална политика, Државниот завод за статистика и EIGE (јануари – април 2019); национална експертка за родова еднаквост на европските експертски консултации на EIGE за планираните насоки на Европската Унија по Пекиншката декларација +25, одржани во Вилнус, Литванија.

Сите активности од стручно-апликативната дејност се наведени во Образец 2.

Други дејности од поширок интерес, релевантни за изборот

Д-р Марија Башевска остварила студиски научен престој во странство (до 3 месеци) на Универзитетот во Констанц, Германија, во периодот јануари – март 2023 година.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марија Томислав Башевска
Институција: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања (ИСППИ)
Научна област: (5.04.00.01) социологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,80.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: (5.04.00.01) социологија; поле: (5.04.) социолошки науки; подрачје: (5) општествени науки.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 21. Назив на научното списание: Journal of Family Studies 22. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 23. Наслов на трудот: The gendered division of housework in times of Covid-19: the role of essential-worker status and work location 24. Година на објава: 2025, Vol.32	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Acta Sociologica	Да

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Housework and psychological distress during the COVID-19 crisis: A gender- and context-sensitive relationship? 4. Година на објава: 2025, Vol.69	
3.3	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Women in turbulent times. Crises, transitions, and challenges for gender equality 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Обединето Кралство и Соединети Американски Држави 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Routledge, 2026, London, United Kingdom) and New York, United States of America	Да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Social Life during COVID-19 in France, Germany, Italy and the UK 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Швајцарија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Palgrave Macmillan, Springer Nature, 2025, Switzerland	Да
3.5	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Social Enterprise in Central and Eastern Europe. Theory, Models and Practice 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Обединето Кралство и Соединети Американски Држави 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Routledge, 2021, Oxford, United Kingdom and New York, United States of America	Да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 13. Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц2 според CEFR 14. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 15. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 16. Датум на издавање на документот: 10.7.2026	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марија Томислав Башевска
Институција: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања (ИСППИ)
Научна област: (5.04.00.01) социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.1	Одржување на вежби по предметот Статистика за бизнис (додипломски студии), Факултет за деловна економија и организациски науки, Универзитет „Американ колеџ“ – Скопје, февруари – јуни 2007 година: (4*15*0,03)	1,8
1.2	Консултации со студенти по предметот Статистика за бизнис (додипломски студии), Факултет за деловна економија и организациски науки, Универзитет „Американ колеџ“ – Скопје, февруари – јуни 2007 година: (60*0,002)	0,12
1.3	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.4	Одржување на вежби по предметот Деловни финансии, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.5	Одржување на вежби по предметот Основи на економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.6	Одржување на вежби по предметот Анализа на финансиски извештаи, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.7	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.8	Одржување на вежби по предметот Економска политика на Европската Унија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.9	Одржување на вежби по предметот Финансиски пазари и институции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.10	Одржување на вежби по предметот Стратегиски маркетинг менаџмент, Факултет за Економски науки, при Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.11	Одржување на вежби по предметот Економика на внатрешна и надворешна трговија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35

1.12	Одржување на вежби по предметот Економија на инвестиции и развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2008 – јануари 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.13	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за Економски науки, при Универзитет ФОН – Скопје, февруари - јуни 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.14	Одржување на вежби по предметот Економика на внатрешна и надворешна трговија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари - јуни 2009 година: (3*15*0,03)	1,35
1.15	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.16	Одржување на вежби по предметот Финансиски пазари и институции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.17	Одржување на вежби по предметот Стратегиски маркетинг менаџмент, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.18	Одржување на вежби по предметот Економика, Факултет за детективи и безбедност, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.19	Одржување на вежби по предметот Основи на економија, Факултет за правни и политички науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.20	Одржување на вежби по предметот Деловни финансии, Факултет за правни и политички науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2009 – јануари 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.21	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.22	Одржување на вежби по предметот Економика на внатрешна и надворешна трговија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.23	Одржување на вежби по предметот Хартии од вредност и портфолио менаџмент, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.24	Одржување на вежби по предметот Економика, Факултет за странски јазици, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.25	Одржување на вежби по предметот Деловни финансии, Факултет за странски јазици, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (3*15*0,03)	1,35
1.26	Одржување на вежби по предметот Економска политика, Факултет за правни и политички науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (1*15*0,03)	0,45
1.27	Одржување на вежби по предметот Економска политика на Европската Унија, Факултет за странски јазици, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2010 година: (1*15*0,03)	0,45

1.28	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.29	Одржување на вежби по предметот Финансиски пазари и институции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.30	Одржување на вежби по предметот Стратегиски маркетинг менаџмент, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.31	Одржување на вежби по предметот Економика, Факултет за детективи и безбедност, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.32	Одржување на вежби по предметот Основи на економија, Факултет за правни и политички науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.33	Одржување на вежби по предметот Деловни финансии, Факултет за правни и политички науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2010 – јануари 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.34	Одржување на вежби по предметот Микроекономија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.35	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.36	Одржување на вежби по предметот Економика на внатрешна и надворешна трговија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.37	Одржување на вежби по предметот Финансиски пазари и институции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.38	Одржување на вежби по предметот Меѓународни финансии, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.39	Одржување на вежби по предметот Европска монетарна унија и Европска централна банка, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2011 година: (3*15*0,03)	1,35
1.40	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2011 – јануари 2012 година: (3*15*0,03)	1,35
1.41	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2012 година: (3*15*0,03)	1,35
1.42	Одржување на вежби по предметот Меѓународна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2012 година: (3*15*0,03)	1,35
1.43	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за Економски науки, при Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2012 - јануари 2013 година: (3*15*0,03)	1,35

1.44	Одржување на вежби по предметот Економија на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2013 година: (3*15*0,03)	1,35
1.45	Одржување на вежби по предметот Економика на јавен сектор, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2013 година: (3*15*0,03)	1,35
1.46	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2013 – јануари 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.47	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции и развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2013 – јануари 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.48	Одржување на вежби по предметот Економика на развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2013 – јануари 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.49	Одржување на вежби по предметот Економика на јавен сектор, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.50	Одржување на вежби по предметот Економска политика на ЕУ, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.51	Одржување на вежби по предметот Меѓународни финансии, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.52	Одржување на вежби по предметот Европска монетарна унија и Европска централна банка, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.53	Одржување на вежби по предметот Инвестиционен менаџмент, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година: (3*15*0,03)	1,35
1.54	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2014 – јануари 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.55	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје/одделение Гостивар, октомври 2014 – јануари 2015 година: (2*15*0,03)	0,9
1.56	Одржување на вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје/одделение Струмица, октомври 2014 – јануари 2015 година: (2*15*0,03)	0,9
1.57	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции и развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2014 – јануари 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.58	Одржување на вежби по предметот Финансиски менаџмент во спорт, Факултет за спорт и спортски менаџмент, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2014 – јануари 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.59	Одржување на вежби по предметот Економика на развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2014 – јануари 2015 година: (3*15*0,03)	1,35

1.60	Одржување на вежби по предметот Микроекономија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.61	Одржување на вежби по предметот Економика на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.62	Одржување на вежби по предметот Економика на внатрешна и надворешна трговија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.63	Одржување на вежби по предметот Финансиски пазари и институции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.64	Одржување на вежби по предметот Меѓународни финансии, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.65	Одржување на вежби по предметот Европска монетарна унија и Европска централна банка, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2015 година: (3*15*0,03)	1,35
1.66	Подготовка на нов предмет: вежби по предметот Економија на инвестиции, Факултет за економски науки – прв циклус студии, Универзитет ФОН – Скопје, академска 2012/2013 година	0,5
1.67	Подготовка на нов предмет: вежби по предметот Економика на јавен сектор, Факултет за економски науки – прв циклус студии, Универзитет ФОН – Скопје, академска 2012/2013 година	0,5
1.68	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Монетарна економија, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2012 – јануари 2013 година	0,5
1.69	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Економија на инвестиции, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2013 година	0,5
1.70	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Економика на јавен сектор, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2013 година	0,5
1.71	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Економика на инвестиции и развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2013 – јануари 2014 година	0,5
1.72	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Економика на развој, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, октомври 2013 – јануари 2014 година	0,5
1.73	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Економска политика на ЕУ, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година	0,5
1.74	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Меѓународни финансии, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година	0,5
1.75	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Европска монетарна унија и Европска централна банка, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година	0,5

1.76	Подготовка на пакет материјали за одреден предмет: вежби по предметот Инвестиционен менаџмент, Факултет за економски науки, Универзитет ФОН – Скопје, февруари – јуни 2014 година	0,5
1.77	Настава во школи и работилници (учесничка): Академија за млади истражувачи во Западен Балкан (Research Academy: Introduction to Social Science Research Methods for Junior Researchers in the Western Balkans), во рамки на програмата Regional Research Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans, водена од Универзитетот во Фрајбург, Швајцарија, поддржана од Швајцарската агенција за развој и соработка (Swiss Agency for Development and Cooperation – SDC), Универзитет во Сараево, 11 – 18 април 2016 година, Сараево, Босна и Херцеговина	1
1.78	Настава во школи и работилници (учесничка): Пролетна школа „Влијанието на КОВИД-19 пандемијата на социјалната нееднаквост”, во рамки на Европскиот конзорциум за социолошки истражувања, Колеџ „Карло Алберто“ – Универзитет во Торино и Мрежата за унапредување на општествени и политички студии (European Consortium for Sociological Research-ECSR, Collegio Carlo Alberto and NASP Joint Spring School on “The Impact of Covid-19 on Social Inequality”), Универзитет во Милано, 22 – 26 март 2021 година, Милано, Италија	1
1.79	Настава во школи и работилници (учесничка): Школа за напредни студии – Езеро Комо „Дигитални методи за општествени истражувања“, Универзитет во Милано, (Digital Methods for Social Research – Lake Como School of Advanced Studies, University of Milan), јуни 2021 година, Милано, Италија	1
1.80	Настава во школи и работилници (учесничка): Летна школа за анализа на податоци во општествените науки на Универзитетот во Есекс – „Мултилевел/Хиерархиски модели”, Универзитет во Есекс (Multilevel models - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), јули 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство	1
1.81	Настава во школи и работилници (учесничка): Летна школа за анализа на податоци во општествените науки на Универзитетот во Есекс – „Софтвер R”, Универзитет во Есекс (R Software - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), јули – август 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство	1
1.82	Настава во школи и работилници (учесничка): Летна школа за анализа на податоци во општествените науки на Универзитетот во Есекс – „Анализа на панел-податоци за компаративни истражувања”, Универзитет во Есекс (Panel Data Analysis for Comparative Research - Essex Summer School in Social Science Data Analysis, University of Essex), август 2021 година, Колчестер, Обединето Кралство	1
1.83	Настава во школи и работилници (учесничка): Напредна школа за анализи на лонгитудинални и панел-податоци (Longitudinal & Panel Data Analysis), Универзитет во Милано, октомври – декември 2021 година, Милано, Италија	1
1.84	Настава во школи и работилници (учесничка/обучувачка): Работилница на проектот Covid-19 Policies for Gender Equality (CoPE) (Политики за родова еднаквост во услови на КОВИД-19	1

	пандемија), 2 – 3 февруари 2023 година, Универзитет во Констанц, Германија (University of Konstanz, Konstanz, Germany)	
1.85	Настава во школи и работилници (учесничка): работилница: Covid-19 Policies for Gender Equality (CoPE) II (Политики за родова еднаквост во услови на КОВИД-19 пандемија II), 26 – 27 октомври 2023 година, Универзитет во Торино, Torino, Италија (University of Turin, Turin, Italy)	1
1.86	Настава во школи и работилници (учесничка): работилница „Women in turbulent times“, сесија „Labour market outcomes, households and the life course“, презентација: „The gendered impact of the COVID-19 pandemic on labour market outcomes: Southern Europe in comparative European perspective“, 19 – 21 јуни 2024 година, Швајцарија (Neuchâtel, Switzerland)	1
	Вкупно	**99,77**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
2.1	Учесничка во меѓународен научен проект: “From Charter to Practice - Strengthening Research Careers through Capacity Building and Communities of Practice“, 2026 – тековно, програма HORIZON-WIDERA-2025, финансиран од Европската комисија	5
2.2	Учесничка во меѓународен научен проект: “Social and Spatial Inequalities Under Pressure. Individual Life Courses in context during the Covid-19 Pandemic”, 2023 - 2025, програма PRIN (PRIN: Research Projects of Significant National Interest, Call for Proposals 2022, Ministry of Universities and Research, General Secretariat Directorate-General for Research, Italia), финансиран од Европската Унија.	5
2.3	Учесничка во меѓународен научен проект: “COVID-19 Policies for Gender Equality (CoPE)”, 2022 – 2024, финансиран од Германската фондација за истражувања – Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG – German Research Foundation) [Germany’s Excellence Strategy – EXC-2035/1–390681379]	5
2.4	Национална координаторка на меѓународен научен проект: “Men in Care: Best Practice for the Promotion of Caring Masculinities to Improve Work-Life Balance“, 2020, финансиран од Federal Ministry of Republic of Austria, Labour, Social Affairs, Health and Consumer Protection	6
2.5	Учесничка на меѓународен научен проект: “Men in Care: Workplace support for caring masculinities“, 2020, кофинансиран од Европската комисија, Програма за вработување и социјална иновација – EaSI 2014 – 2020 (European Union Programme for Employment and Social Innovation “EaSI”, 2014 – 2020)	5
2.6	Учесничка на меѓународен научен проект: “Empowering the next generation of social enterprise scholars (EMPOWER-SE)”, 2017 – 2021, програма European Cooperation in Science and Technology (COST Action CA16206), финансиран од Европската Унија	5
2.7	Раководителка на меѓународен научен проект: “Balkan Social Enterprise Research Network”, 2016, програма Regional Research	9

	Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans, финансирано од Швајцарската агенција за развој и соработка (Swiss Agency for Development and Cooperation – SDC)	
2.8	Национална координаторка на меѓународен научен проект: “International Comparative Social Enterprise Models - ISCEM”, 2015 – 2020, проект во рамки на EMEC-истражувачката мрежа (EMES Research Network), финансиран од Европската Унија (COST Action), Belgian Science Policy Office (BELSPO), Caisse des Dépôts Group – Institut CDC pour la Recherche, Baillet Latour Chair in Philanthropy and Social Investment, Fondation Crédit Coopératif, HEC Liège – University of Liège	6
2.9	Раководителка на меѓународен научен проект: “The Challenges and Opportunities for Employment of Marginalized Groups by Social Enterprises”, 2015 – 2016, програма Regional Research Promotion Programme (RRPP)|Western Balkans, финансирано од Швајцарската агенција за развој и соработка (Swiss Agency for Development and Cooperation – SDC)	9
2.10	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (коавторка): *Women in turbulent times. Crises, transitions, and challenges for gender equality*, уреднички: Jill Rubery, Núria Sánchez-Mira, & Valeria Insarauto, (поглавје: The gendered impact of the COVID-19 pandemic on labour market outcomes: A comparative European perspective, коавторство со Giulia Dotti Sani), издавач: Routledge, 2026, Лондон, Обединето Кралство и Њујорк, Соединети Американски Држави (САД), стр. 52-72.	6
2.11	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (коавторка): *Social Life during COVID-19 in France, Germany, Italy and the UK*, уредници: Elias Naumann, Ferruccio Biolcati Rinaldi, Alita Nandi, Ettore Recchi, (поглавје: Gender Inequality in Unpaid Care Work During the COVID-19 Pandemic. A Cross-Country Comparison of France, Germany, Italy, and the UK, коавторство со Anne McMunn, Marta Dominguez Folgueras, Giulia Dotti Sani, Thierry Gagne, Bartholomew Konechni), издавач: Palgrave Macmillan, Springer Nature, 2025, Швајцарија, стр. 115-138.	6
2.12	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (коавторка): *Social Enterprise in Central and Eastern Europe. Theory, Models and Practice*, уредници: Jacques Defourny and Marthe Nyssens, (поглавје: The Role of External Financing in the Development of Social Entrepreneurship in CEE Countries, коавторство со Danijel Baturina, Melinda Mihály, Erila Haska, Anna Ciepielewska-Kowalik, Julianna Kiss, Ariola Agolli, Jana K. Srbijanko, Dina Rakin, Vladimir Radojičić), издавач: Routledge, 2021, Оксфорд, Обединето Кралство и Њујорк, САД, стр. 218-234.	6
2.13	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет: Piolatto, M., Bashevska, M.,	6,9

	Leshchenko, O., Remery, C., Strauss, S. (2025). The gendered division of housework in times of Covid-19: the role of essential-worker status and work location. *Journal of Family Studies,* Volume 32, Issue 3, 339-358. https://doi.org/10.1080/13229400.2025.2526468 [(8*0,6) + 2,1= 6,9]	
2.14	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет: Bertogg, A., Dotti Sani, G., Zamberlan, A., Bashevska, M. (2025). Housework and psychological distress during the COVID-19 crisis: A gender- and context-sensitive relationship? *Acta Sociologica,* Volume 69, Issue 2, 294-314. https://doi.org/10.1177/00016993251320208 [(8*0,6) + 2,1= 6,9]	6,9
2.15	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови: Social Enterprise Models and Welfare System in Macedonia, во Simone Baglioni, Michael Roy, Micaela Mazzei, Jana K. Srbijanko, Marija Bashevska (уредници) *Social Enterprise Developments in the Balkans*, 2017, Reactor-Research in Action, Regional Research Promotion Programme, стр. 119-142.	3
2.16	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиев, А., Недановски, П., Башевска, „Придонесот на акад. Кирил Миљовски за концепцијата на регионалниот развој на Македонија“, Зборник на трудови „Општествено-економскиот развој на Република Македонија со посебен осврт врз регионалната компонента и пазарот на труд“, Македонска академија на науките и уметностите (МАНУ) и Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, 2012	2
2.17	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиев, А., Недановски, П., Башевска, М. „Економските и структурните аспекти на носителите на земјоделските активности според пописот на земјоделството во 2007 година“, Зборник на трудови „Демографска транзиција и популациона политика“, Македонско научно друштво од Битола и Економски факултет – Скопје, УКИМ, 2008	2
2.18	Рецензија на научен/стручен труд: Труд во International Scientific Journal *Balkan Social Science Review* (2026) (Goce Delcev University, Stip)	0,2
2.19	Рецензија на научен/стручен труд: Труд во *Social Politics*. International Studies in Gender, State and Society (2025) (Oxford Academics, Oxford University Press)	0,2
2.20	Рецензија на научен/стручен труд: Труд во *International Feminist Journal of Politics* (2022) (Routledge, Taylor & Francs Group)	0,2
2.21	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет: Магистерска студиска програма по Социологија (Corso	3

	di laurea magistrale in Sociologia) и Магистерска студиска програма по Меѓународни студии (Corso di laurea magistrale in Scienze internazionali), предмет: Компаративни европски општества (Comparative European Societies), на покана на проф. д-р Мануела Налдини (Manuela Naldini) и вонр. проф. д-р Кристина Солера (Cristina Solera). Наслов на предавањето: „The gendered impact of the COVID-19 pandemic on labor market outcomes: A comparative European perspective”. Универзитет во Торино, Торино, Италија, април 2025 година.	
2.22	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет: Наслов на предавање: „Division of Unpaid Work in Couples in the Pandemic Context. UK – German Comparison”. На покана на Проф. д-р Сузан Штраус (Susanne Strauss) - Chair of Sociology with a focus on Gender Studies, департман: Department of History, Sociology, Sport Science and Empirical Educational Research, the Cluster of Excellence “The Politics of Inequality”, University of Konstanz/Универзитет во Констанц, Германија, јуни 2023 година.	3
2.23	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународен научен симпозиум: EMES, Glasgow Caledonian University, Euricse and the Regional Research Promotion Programme Western Balkans - International Scientific Colloquium “Solidarity in Transition? Researching Social Enterprise in Post-Communist Societies”, 21 – 22 април 2016 година, Тирана, Албанија, наслов на реферат: Social Enterprise Models in the Post-Yugoslav Welfare State and its Role on the Labor Market: The Case of Macedonia.	1
2.24	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: ISTR’s 12th International Conference “The Third Sector in Transition: Accountability, Transparency and Social Inclusion”, 28 јуни – 1 јули, 2016 година, Стокхолм, Шведска, наслов на реферат: The Mediating Role of the Social Enterprise, between the Socio-Economic and Legal Framework and its Impact on the Marginalized Groups: The case of Macedonia.	1
2.25	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: Regional Research Promotion Programme (RRPP) 7th Annual International Scientific Conference “Is Western Balkan Region Changing in the Social, Political and Economic Terms?”, 2 – 3 септември 2016, Тирана, Албанија, наслов на реферат: The Challenges and Opportunities for Employment of Marginalized Groups by Social Enterprises: Comparative analysis of Albania, Kosovo and Macedonia.	1
2.26	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународен научен собир: EMES Network “Empowering the Next Generation of Social Enterprise Scholars (EMPOWER-SE)”, 28 февруари – 1 март 2018, Лисабон, Португалија, научен реферат: The role of external funding in the development of social entrepreneurship in CIUL CEE & SEE countries.	1
2.27	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: European Survey Research Association (ESRA) Conference 2023 “Survey research in times of crisis: Challenges, opportunities, and new directions”, 17 – 21 јули 2023,	1

	Милано, Италија, наслов на реферат: The Gendered Impact of the COVID-19 Pandemic on Labour Market Outcomes: A comparative analyses of European countries.	
2.28	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: European Consortium for Sociological Research (ECSR) Annual Conference 2023 "European societies in times of uncertainty", 18 – 20 септември 2023 година, Прага, Чешка, наслов на реферат: Back to 'normal'? How individual and contextual factors affect gender division of unpaid work in couples in the pandemic recovery context. A German – UK comparison.	1
2.29	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер-презентација): Меѓународна научна конференција: LIVES (Swiss Centre of Expertise in Life Course Research) International Conference "The life course in turbulent times", 9 – 10 ноември 2023 година, Лозана, Швајцарија, наслов на реферат: Essential workers in times of Covid-19 – re-assessing theoretical explanations for couples' division of housework for a special group in special times.	0,5
2.30	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународен научен собир: European Values Study Seminar "Gender Equality: A European Value. Emerging issues and methodological challenges", 7 март 2024, Скопје, Северна Македонија, наслов на реферат: The Gendered Impact of the COVID-19 Pandemic on Labour Market Outcomes: A comparative analyses of European countries.	1
2.31	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународен научен собир: Euregio Ring-Seminar "Fertility in a Comparative Perspective", 24 јануари 2025 година, Тренто, Италија, наслов на реферат: Doing and undoing families in Italy: Inequalities in family dynamics while overcoming crises.	1
2.32	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: IX SISEC (The Italian Society for Economic Sociology) Conference "Visibili e invisibili nel capitalismo che cambia: imprese, lavoro, territori e politiche", 29 јануари – 1 февруари 2025 година, Павија, Италија, наслов на реферат: Doing and undoing families in Italy: Inequalities in family dynamics while overcoming crises.	1
2.33	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер презентација): Меѓународна научна конференција: International Sociological Association (ISA) RC28 Spring Conference "Education, Markets, and Families: The Dynamics of Social Stratification and Inequalities", 25 – 27 март 2025 година, Милано, Италија, наслов на реферат: Doing and undoing families in Italy. Inequalities in family dynamics in overcoming crises.	0,5
2.34	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: X SISEC (The Italian Society for Economic Sociology) Conference "L'era del disordine. Conflitto e cooperazione nel capitalismo contemporaneo", 28 – 31 јануари 2026 година, Фиренца, Италија, наслов на реферат: Transition to adulthood and socio-economic inequalities through crises. The Italian case.	1
2.35	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): Меѓународна научна конференција: 17th European Sociological	1

	Association (ESA) Conference “Strengthening Democracies: Social Action, Solidarity, and Sustainable Futures”, 25 – 28 август 2026 година, Варшава, Полска, наслов на реферат: Breadwinning Arrangements in Italy between Economic Crisis, Employment Opportunities and Constraints.	
2.36	Апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција: European Survey Research Association (ESRA) Conference 2023 “Survey research in times of crisis: Challenges, opportunities, and new directions”, 17 – 21 јули 2023, Милано, Италија, наслов на реферат: The Gendered Impact of the COVID-19 Pandemic on Labour Market Outcomes: A comparative analyses of European countries, коавторство со Giulia Dotti Sani.	1
2.37	Апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција: Regional Research Promotion Programme (RRPP) 7th Annual International Scientific Conference “Is Western Balkan Region Changing in the Social, Political and Economic Terms?”, 2 – 3 септември 2016, Тирана, Албанија, наслов на реферат: The Challenges and Opportunities for Employment of Marginalized Groups by Social Enterprises: Comparative analysis of Albania, Kosovo and Macedonia, коавторство со Јана К. Србијанко и Неда Коруновска.	1
2.38	Апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција: LIVES (Swiss Centre of Expertise in Life Course Research) International Conference “The life course in turbulent times”, 9 – 10 ноември 2023 година, Лозана, Швајцарија, наслов на реферат: Essential workers in times of Covid-19 – re-assessing theoretical explanations for couples’ division of housework for a special group in special times, коавторство со Matteo Piolatto, Olga Leshchenko, Chantal Remery, Susanne Strauss.	1
	Вкупно	**111,4**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
3.1	Експертски активности (авторка на студија): “Country Gender Assessment – North Macedonia”, 2024, World Bank; The International Bank for Reconstruction and Development.	1
3.2	Експертски активности (авторка на студија): “Report of the Government of the Republic of North Macedonia on the implementation of the Beijing Declaration and Platform for Action (1995) and the results of the Second Special Session of the UN General Assembly (2000) - Beijing +30”, 2024, Governemnt of the Republic of North Macedonia, Ministry of Labour and Social Policy of North Macedonia.	1
3.3	Експертски активности (авторка на студија): „Индекс на родова еднаквост во Северна Македонија 2022”, 2023, UNDP/UN Women, Државен завод за статистка и Министерство за труд и социјална политика на Северна Македонија.	1
3.4	Експертски активности (коавторка на студија): “Men in Care: Caring Masculinities in North Macedonia”, 2021, (with Leshoska, V., Petkovska, N., Ivanova, T.), Reactor – Research in Action.	1

3.5	Експертски активности (авторка на студија): “Rapid Gender Assessment: The Impact of COVID-19 on Women and Men in North Macedonia”, 2020, UN Women.	1
3.6	Експертски активности (авторка на студија во стручна публикација): “The impact of the COVID-19 pandemic on women in the Western Balkans” (2020), Perspectives, Heinrich-Boll-Stiftung, Issue No. 8, 38-42.	1
3.7	Експертски активности (авторка на студија): „Индекс на родова еднаквост во Северна Македонија”, 2019, UNDP/UN Women, Државен завод за статистка и Министерство за труд и социјална политика на Северна Македонија.	1
3.8	Експертски активности (коавторка на студија): „Родово базирана дискриминација и работнички права во Северна Македонија”, 2019, Реактор-Истражување во акција (со Лешоска, В., Илиќ, С., Котевска, Б., Малеска, Т.).	1
3.9	Експертски активности (коавторка на студија): „Жени и синдикати: Застапеност и работнички права во Република Македонија” (Women and Trade Unions: Representation and Labour Rights in the Republic of Macedonia), 2017, LD, Solidarnost, Rosa Luxemburg Stiftung, коавторство со Елена Б. Ставревска.	1
3.10	Поглавје во книга (авторка): „Вклучување на истражувачките тинк-тенк организации во конкурсите за научно истражувачки проекти”, во Предизвици и можности за финансирање на научно истражување во Република Македонија, 2017, уредници Инџевска, С., Димова Манчевска, А., ФООМ Скопје, Регионална програма за поддршка на истражувањата во Западен Балкан (РРПП).	3
3.11	Експертски активности (коавторка на студија): „Социјални претпријатија и работна интеграција на ранливите групи во Македонија, Албанија и Косово”, 2016, Реактор – Истражување во акција, Регионална програма за поддршка на истражувањата во Западен Балкан (РРПП), коавторство со Јана К. Србијанко и Неда Коруновска.	1
3.12	Експертски активности (авторка на студија): „Политиките на пазарот на труд и сиромаштијата во Македонија 2008 – 2013” (Labour Market, Employment Policies and Poverty in Macedonia 2008 – 2013), 2014, LD Solidarnost, Rosa Luxemburg Stiftung.	1
3.13	Експертски активности: Меѓународна експертка за инклузија на сексуални и родови малцинства во програмите за социјална заштита, Оддел за социјална заштита, Светска банка, Вашингтон, декември 2025 – тековно.	1
3.14	Експертски активности: Национална експертка за родова еднаквост – Вклучување на родова перспектива во Националниот акциски план за правата на децата, Ludwig Boltzmann Institute of Fundamental and Human Rights, јули – октомври 2024 година.	1
3.15	Експертски активности: Национална експертка за родова еднаквост – Пекиншка декларација и Платформа за акција +30 – национални консултации и национален извештај, Министерство за труд и социјална политика, UN Women, април – јуни 2024 година	1
3.16	Експертски активности: Национална експертка за изработка на вториот Индекс на родова еднаквост на Северна Македонија, Министерство за труд и социјална политика, Државен завод за	1

	статистика, UN Women, Европски институт за родова еднаквост, декември 2022 – јуни 2023 година.	
3.17	Експертски активности: Национална експертка за изработка на национална родова проценка и изготвување на национален извештај, Оддел за сиромаштија и еднаквост, Светска банка, Вашингтон, март 2022 – јануари 2023 година.	1
3.18	Експертски активности: Надворешна советничка за родова еднаквост, Кабинет на Претседателот на Република Северна Македонија, јануари – декември 2020 година.	1
3.19	Експертски активности: Национална експертка за родова проценка на влијанието на ковид-19 пандемијата во Северна Македонија, UN Women, мај – јуни 2020 година.	1
3.20	Експертски активности: Координаторка и истражувачка во рамки на проектот “The impact of COVID-19 pandemic on the educational process in North Macedonia-insight on the usage and effectiveness of the distant learning tools in education”, UNICEF, Skopje, септември 2019 – јуни 2020 година.	1
3.21	Експертски активности: Национална експертка за изработка на првиот Индекс на родова еднаквост на Северна Македонија, UN Women, Министерство за труд и социјална политика, Државен завод за статистика, Европски институт за родова еднаквост, јануари – април 2019 година.	1
3.22	Експертски активности: Национална експертка за родова еднаквост на европските експертски консултации на Европскиот институт за родова еднаквост за планирани насоки на Европската Унија пост-Пекиншка декларација +25, 7 мај 2019 година, Вилнус, Литванија.	1
3.23	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон: Член во Работна група за подготовка на измени и дополнувања на Законот за еднакви можности на жените и мажите, Министерство за труд и социјална политика, решение донесено на 3 јануари 2020 година.	2
Дејности од поширок интерес		
3.24	Студиски престој во странство (до 3 месеци): престој на Универзитетот во Констанц, Германија, јануари – март 2023 година.	0,5
	Вкупно	**26,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	99,77
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	111,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	26,5
Вкупно	**237,67**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ружица Цацаноска, претседател, с.р.
Проф. д-р Петар Атанасов, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Иван Блажевски, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и професионалното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марија Башевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Марија Башевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето насловен доцент од наставно-научната област (5.04.00.01) социологија.

Врз основа на целокупната документација, Комисијата констатира дека кандидатката остварила особено високи академски достигнувања. Преку учество во значајни компаративни научни истражувања, соработувала со врвни меѓународни научни организации со што ја промовирала социолошката мисла во регионални и глобални рамки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, д-р Марија Башевска да биде избрана во звањето насловен доцент во научната област (5.04.00.01) социологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ружица Цацаноска, претседател, с.р.
Проф. д-р Петар Атанасов, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Иван Блажевски, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за оцена на предлог-докторскиот проект за изработка на докторски труд на
ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје
Студиска програма *Македонистика – македонски јазик и лингвистика*
(трет циклус)

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата на македонски јазик и на англиски јазик	Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлуката на Научниот совет за прифаќање на извештајот од Комисијата за оцена на предлог докторскиот проект за изработка на докторски труд
1.	Ивана Блажевска-Ристовска	„Фразеологијата во македонското драмско творештво“ (Phraseology in Macedonian drama)	проф. д-р Лилјана Макаријоска	бр. 10-134/1 од 21.9.2026 г.
2.	Викторија Волак	„Поставеност на раката во македонскиот знаковен јазик“ (Handshape in Macedonian Sign Language)	проф. д-р Симона Груевска-Маџоска	Бр. 10-133/1 од 21.9.2026 г.