РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1360

Скопје, 15 септември 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 1360 ОД 15 СЕПТЕМВРИ 2026 ГОДИНА

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛ ТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Милан Новески, Ангела Мијаковска, Панче Грков, Александар Станковски, Марко Мараш, Виктор Стојаноски, Никола Батанциоски, Теодора Секурмовска, Ендрит Сулејмани, Дејан Илоски, Марија Станоеска, Дриљон Хазири, Александар Корлевски, Драгана Благојевиќ, Синиша Бојовски, Тихо Златановски, Зудије Изаири, Христијан Стојкоски, Сара Трајковска, Александар Тгајковски, Жарко Костески**).....6-7

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство** од **м-р Анита Василева Љуботенска**, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....8-15

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и токсикологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**н. сор. д-р Александра Бабуловска**).....16-32
2. Реферат за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научната област неврологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Христина Поповска, д-р Марија Бабуновска**).....33-61
3. Реферат за избор на три лица во сите научни звања по предметите од научната област гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Ирена Тодоровска, д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Марија Јоксимовиќ**).....62-118
4. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега на Медицинскиот факултет во Скопје (**научен соработник д-р Весна Дурнев, научен соработник д-р Александра Пановска Петрушева, научен соработник д-р Александра Гавриловска Брзанов, асистент д-р Анита Кокарева**).....119-263
5. Реферат за избор на шест асистенти во наставно-научната област гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Ардита Демири Кадриу, д-р Моника Стојаноска, д-р Ангела Трајковска Попов, д-р Ненад Лазаров, д-р Пама Абдија, д-р Сиандра Сејфулаи**).....264-280
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија** од **д-р Ивана Петковска**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....281-290

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија на ракописот **Социјална патологија** од авторките: **проф. д-р Гордана Лажетиќ** и **проф. д-р Александра Груевска Дракулевски**.....291-295
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Односот помеѓу централната и локалната власт, со посебен осврт на Општина Кичево** од **м-р Арбен Ристеми**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....296-304
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Марјана Станинова**).....305

4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Виктор Крстиќ, Бојан Стојановски, Јована Стојановска, Елена Ѓуроска, Ива Славковска Мацевска, Рената Јовановска, Александар Каратошо, Александар Василевски, Лариса Петрушевска, Борјан Давковски, Иван Брешковски, Боге Карадакоски, Мила Масевска**).....306-308

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Депопулација на населението во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион** од **м-р Мирема Рушити**, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....309-317
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Лазар Николов, Александра Димитрова, Александра Трајковска, Благица Давкова, Моника Органциева, Цветанка Трајковска, Анамарија Ристеска, Маријана Пејиќ**).....318-319

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научната област хемија на текстилот (2.11.06.03), на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**м-р Јована Петковска**).....320-324

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област од подрачјето на драмската уметност, на Факултетот за драмски уметности во Скопје (**м-р Батухан Ибрахим**).....325-337

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Мирко Богданоски, Стефан Вуловски Иванов**).....338

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери** од **м-р Леонора Ќоку Руфати**, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.....339-344

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија на ракописот **Основи на спортски менаџмент** од авторот **проф. д-р Иван Анастасовски**.....345-351

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) мир, безбедност, конфликти, на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Нита Старова Спироска**).....352-365

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик** од **м-р Мирјана Пачовска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....366-375

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Симона Пешевска, Андреј Војновски**).....376

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
Скопје, УКИМ - 571. седница на ннс од 31.8.2026г.

Ред бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Милан Новески	Анализа на влијанието на различни видови цемент врз трајноста на бетоноt изложен на сулфатна корозија	ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT ON THE DURABILITY OF CONCRETE EXPOSED TO SULFATE ATTACK	проф. д-р Тони Аранѓело-вски	12.9.2026 02-2/95-255
2	Анѓела Мијаковска	Влијание на одводнувањето врз функционалноста на долниот строј и трајноста на локалните патишта	THE IMPACT OF DRAINAGE ON THE FUNCTIONALITY OF THE SUBGRADE AND THE DURABILITY OF LOCAL ROADS	проф. д-р Златко Зафировски	12.9.2026 02-2/95-245
3	Панче Грков	Методологија за оценка на состојбата и избор на методи за подобрување на долниот строј на патиштата	METHODOLOGY FOR CONDITION ASSESSMENT AND SELECTION OF ROAD SUBGRADE IMPROVEMENT METHODS	проф. д-р Златко Зафировски	12.9.2026 02-2/95-257
4	Александар Станковски	Определување на оперативно правило за управување со пумпно-акумулациска хидроцентрала	DETERMINATION OF OPERATIONAL RULE FOR MANAGEMENT WITH PUMP-STORAGE HYDROELECTRIC POWER PLAN	проф. д-р Стевчо Митовски	12.9.2026 02-2/95-243
5	Марко Мараш	Влијание на сообраќајно дејство и диспозиција на платно врз однесување на потпорни ѕидови од типот „полуобјект"	INFLUENCE OF TRAFFIC LOADING AND STEM DISPOSITION ON THE BEHAVIOR OF SEMI-STRUCTURE TYPE RETAINING WALLS	проф. д-р Јован Бр. Папиќ	12.9.2026 02-2/95-254
6	Виктор Стојаноски	Анализа на активните и пасивните мерки за противпожарна заштита на спортска сала со примена на македонската законска регулатива	ANALYSIS OF ACTIVE AND PASSIVE FIRE PROTECTION MEASURES FOR A SPORTS HALL BASED ON THE NORTH MACEDONIAN LEGAL REGULATORY FRAMEWORK	проф. д-р Мери Цветковска	12.9.2026 02-2/95-247
7	Никола Батанци-Оски	Влијание на сеизмичкото проектирање врз пожарната отпорност на армиранобетонски конструкции	INFLUENCE OF SEISMIC DESIGN ON THE FIRE RESISTANCE OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	проф. д-р Мери Цветковска	12.9.2026 02-2/95-256
8	Теодора Секурмо-Вска	Проценка на ризик од пожар и мерки за противпожарна заштита во јавни објекти	FIRE RISK ASSESSMENT AND FIRE PROTECTION MEASURES IN PUBLIC BUILDINGS	проф. д-р Мери Цветковска	12.9.2026 02-2/95-260
9	Ендрит Сулејмани	Генерирање и евалуација на точноста на дигитални елевациски модели добиени со радарска интерферометрија	GENERATION AND ACCURACY EVALUATION OF DIGITAL ELEVATION MODELS DERIVED FROM RADAR INTERFEROMETY	проф. д-р Лазо Димов	12.9.2026 02-2/95-250

10	Дејан Илоски	Автоматизиран пристап при пресметување количини на земјани маси	AUTOMATED APPROACH TO THE CALCULATION OF EARTHWORK QUANTITIES	проф. д-р Лазо Димов	12.9.2026 02-2/95-246
11	Марија Станоеска	Споредбена анализа на однесување на челични конструкции при стандарден и локализиран пожар	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF STEEL STRUCTURES UNDER STANDARD AND LOCALIZED FIRE CONDITIONS	проф. д-р Мери Цветковска	12.9.2026 02-2/95-253
12	Дриљон Хазири	Класификација на земјишната покривка со примена на SENTINEL-1 радарски снимки	LAND COVER CLASSIFICATION USING SENTINEL-1 RADAR IMAGERY	проф. д-р Лазо Димов	12.9.2026 02-2/95-249
13	Александар Корлевски	Моделирање и анализа на ерозија на почвата со користење на просторни анализи	MODELING AND ANALYSIS OF SOIL EROSION USING SPATIAL ANALYSIS	проф. д-р Златко Србиноски	12.9.2026 02-2/95-242
14	Драгана Благојевиќ	Компаративна анализа на армиранобетонска зграда според прва и втора генерација на ЕВРОКОД 2	COMPARATIVE ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE BUILDING ACCORDING TO THE FIRST AND SECOND GENERATION OF EUROCODE 2	проф. д-р Дарко Наков	12.9.2026 02-2/95-248
15	Синиша Бојовски	Топлински одговор на изолирани кутијасти челични профили изложени на стандарден пожар	THERMAL RESPONSE OF INSULATED STEEL BOX SECTIONS EXPOSED TO STANDARD FIRE	доц. д-р Милица Јованоска - Митревска	12.9.2026 02-2/95-259
16	Тихо Златановски	Анализа на влијанието на ковид-мерките врз менаџирањето на геодетските компании	ANALYSIS OF THE IMPACT OF COVID-19 MEASURES ON MANAGEMENT OF GEODETIC COMPANIES	проф. д-р Златко Србиноски	12.9.2026 02-2/95-261
17	Зудије Изаири	Влијание на типот на почвата врз сеизмичкиот одговор на армиранобетонски силос според ЕВРОКОД 8	INFLUENCE OF SOIL TYPE ON THE SEISMIC RESPONSE OF A REINFORCED CONCRETE SILO ACCORDING TO EUROCODE 8	проф. д-р Елена Думова Јованоска	12.9.2026 02-2/95-252
18	Христијан Стојкоски	Примена на ласерско скенирање при изработка на BIM-модели на изведена состојба	APPLICATION OF LASER SCANNING IN THE DEVELOPMENT OF AS-BUILT BIM MODELS	проф. д-р Златко Србиноски	12.9.2026 02-2/95-241
19	Сара Трајковска	Споредба на барањата за армиранобетонски конструктивни елементи и детали за армирање во прва и втора генерација на еврокодови	COMPARISON OF THE REQUIREMENTS FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURAL ELEMENTS AND REINFORCEMENT DETAILS IN THE FIRST AND SECOND GENERATION OF EUROCODES	проф. д-р Дарко Наков	12.9.2026 02-2/95-258
20	Александар Ттајковски	Челични стапала на столбови под комбинирано оптоварување	BASE PLATES OF STEEL COLUMNS UNDER COMBINED LOADS	вонр. проф. д-р Миле Партиков	12.9.2026 02-2/95-244
21	Жарко Костески	Придонес на геотехниката кон одржлива и отпорна градска сообраќајна инфраструктура	GEOTECHNICAL CONTRIBUTION TO SUSTAINABLE AND RESILIENT URBAN TRANSPORT I NFRASTRUCTURE	проф. д-р Јован Бр. Папиќ	12.9.2026 02-2/95-251

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РАЗВОЈ НА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА АНАЛИЗА И ПРОЦЕНА НА СОСТОЈБАТА НА МОСТОВСКА ДИГАЛКА ПО СЕИЗМИЧКО ДЕЈСТВО“ ОД М-Р АНИТА ВАСИЛЕВА ЉУБОТЕНСКА, ПРИЈАВЕНА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 2.7.2026 година, со Одлука бр. 02-334/6 формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Василева Љуботенска со наслов: „Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство“, во состав: проф. д-р Јанко Јанчевски (претседател), проф. д-р Кристина Јакимовска (ментор), проф. д-р Виктор Стојмановски (член), проф. д-р Александра Богдановиќ (член) и проф. д-р Кемал Едип (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Василева Љуботенска, со наслов: „Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство“, е претставена на 202 страница и во неа се вклучени 72 слики, 31 табела и 192 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални и меѓународни прописи и стандарди. На крајот од докторската дисертација се дадени и два прилога, кои претставуваат составен дел од трудот.

Трудот е структуриран во 10 (десет) поглавја, при што деловите се организирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезите, текот и методологијата на истражувањето, како и придобивките и значењето од истражувањето. Резултатите од истражувањето, од научен аспект, придонесуваат кон проширување на постојните сознанија за однесувањето на мостовските дигалки по сеизмичко дејство, а од практичен аспект, имаат директна примена при инспекција на мостовските дигалки по сеизмичко дејство и процена за нивната понатамошна експлоатација. Истражувањето предлага интегрирана методологија која ги обединува експерименталните мерења за верификација и нумеричките анализи во еден систематизиран пристап за процена на состојбата на елементите на дигалката по сеизмичко дејство. Кандидатката укажува и на постоењето на нормативен јаз во областа на постсеизмичката процена на мостовските дигалки, кој произлегува од отсуството на јасно дефинирани протоколи за инспекција, процена на оштетувањата и оценување на нивната понатамошна употреба по сеизмичко дејство.

Втората глава од докторската дисертација, „Преглед на литература“, е поделена на четири главни потточки. Во првата потточка е обработена релевантната литература од областа на мостовските дигалки, при што се разгледани аналитичките и нумеричките пристапи, динамичкото и сеизмичкото однесување, динамичките модели, индикаторите за состојбата на конструкцијата, експлоатациските и безбедносните аспекти, отказите, како и инспекцијата и одржувањето на мостовските дигалки. Во втората потточка е направен преглед на националните и меѓународните регулативи, европските и *ISO*-стандардите, со посебен осврт на прописите кои се однесуваат на сеизмичките дејства. Во третата потточка се анализира влијанието на климатските промени и природните хазарди врз индустриските конструкции, со акцент на температурните и сеизмичките влијанија врз мостовските дигалки. Поглавјето завршува со четвртата потточка односно преглед на литература од областа на тектонските карактеристики и сеизмотектониката на Р. Македонија, како и со историски преглед на земјотресите на нејзината територија, со што се нагласува потребата од развој на методологија за процена на состојбата на мостовските дигалки по сеизмичко дејство, имајќи ги предвид сеизмичите караткеристики на Република Македонија.

Третата глава, „Истражувачки јаз“, се надоврзува на прегледот на литературата и ги

идентификува недостатоците во досегашните научни истражувања, при што јасно се дефинираат недостатоците во областа на анализа и процена на состојбата на мостовските дигалки по сеизмичко дејство. Во ова поглавје е издвоено дека најголемиот дел од досегашните истражувања се насочени кон статичката и динамичката анализа на мостовските дигалки при редовни експлоатациски услови, додека нивното однесување по сеизмичко дејство е недоволно истражено. Исто така, се укажува дека експерименталните испитувања и нумеричките анализи најчесто се спроведуваат независно, без нивна меѓусебна интеграција и експериментална верификација на нумеричките модели врз реални конструкции. Ваквата анализа претставува јасна научна основа за поставување на целите на истражувањето и ја оправдува потребата од развој на интегрирана методологија за постсеизмичка процена на мостовските дигалки.

Во **четвртата глава**, насловена „Експериментално испитување на реална мостовска дигалка“, се прикажани резултатите од експерименталните испитувања спроведени во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС), во Одделот за динамички испитувања и информатика. Испитувањата се извршени на реална двогредна мостовска дигалка со носивост од 10 *t*, со цел експериментална верификација и калибрација на развиениот нумерички модел. За определување на динамичкиот одзив на конструкцијата е применета мерна методологија базирана на регистрирање на вибрационите сигнали преку пет триосни акцелерометри поставени на позиции вдолж главниот носач. Акцелерометрите регистрираат забрзувања во три меѓусебно ортогонални насоки (*x, y* и *z*), при што добиени се вкупно 15 временски сигнали. Овие резултати претставуваат основа за анализа на динамичкиот одзив, идентификација на природните фреквенции и споредба со резултатите од нумеричките анализи.

Во **петтата глава** се прикажани теоретските основи на Методот на конечни елементи (МКЕ), основните видови нумерички анализи применети во истражувањето, како и постапката за нивно спроведување. Разгледани се статичката, модалната и динамичката анализа на временски зависното однесување. Прикажани се и основните фази на моделирањето, задавањето на оптоварувањата и граничните услови, спроведувањето на пресметките и обработката на добиените резултати. Врз основа на прикажаните теоретски основи и постапки, изработен е нумерички модел на испитуваната двогредна мостовска дигалка со носивост од 10*t*, во софтверскиот пакет ANSYS, со примена на МКЕ. Моделот ги опфаќа геометриските карактеристики, материјалните својства, граничните услови и работните оптоварувања на конструкцијата. Во рамките на поглавјето се спроведени статички и модални анализи. Со статичката анализа е извршена процена на нагибите на главниот носач на мостовската дигалка при различни работни режими и позиции на количката. Добиените резултати за нагибите се потврдени преку експериментални мерења на реалната мостовска дигалка, спроведени со ласерски далечиномер *Ronix* при состојби без товар и со товар од 7 *t*, што дополнително ја потврдува веродостојноста на развиениот нумерички модел. Од друга страна, преку модалната анализа се определени природните фреквенции и облиците на осцилирање на конструкцијата. Веродостојноста на развиениот нумерички модел е потврдена преку неговата верификација со резултатите од експерименталните испитувања, со што е извршена споредба на идентификуваните природни фреквенции и динамичкиот одзив на конструкцијата.

Во **шестата глава** е прикажана динамичката анализа на мостовската дигалка при сеизмичко дејство, спроведена по претходната верификација на нумеричкиот модел. Анализата е реализирана во софтверскиот пакет *ANSYS* со примена на временски зависна анализа *(анг. Transient analysis)* и користење на реален земјотресен запис. Во рамките на поглавјето се разгледани три сценарија: динамички одзив на конструкцијата при редовни работни услови без сеизмичко влијание, динамички одзив при намален сеизмички запис (30 % од записот *El Centro*) и динамички одзив при примена на реалниот земјотресен запис *El Centro*. Преку овие анализи е оценет временскиот динамички одзив на конструкцијата, при што се определени максималните вредности на поместувањата, брзините, забрзувањата, напрегањата и деформациите. Воедно, анализирано е влијанието на различните положби на количката и состојби на оптоварување врз сеизмичкиот одзив на мостовската дигалка, при што се идентификувани најнеповолните работни сценарија и критичните зони на конструкцијата.

Во **седмата глава** се дефинирани и класифицирани индикаторите за процена на состојбата на мостовската дигалка, кои претставуваат значаен дел од предложената методологија. Кандидатката врши систематизација на индикаторите врз основа на релевантната научна литература, при што тие се класифицирани во повеќе групи според нивното физичко значење и областа на примена. Врз основа на дефинирани критериуми е извршена селекција на индикаторите

кои се применливи за мостовските дигалки, чувствителни на динамички и сеизмички дејства и можат да се определат врз основа на достапните нумерички и експериментални податоци. Со тоа се воспоставува основа за квантитативна процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

Во **осмата глава** е презентирана *Matlab* алатка за процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство, во која се имплементирани резултатите од нумеричките анализи и постапката за нивна процена според претходно дефинираните индикатори и нивните гранични вредности. Развиената алатка овозможува автоматизирана обработка на податоците и пресметка на индикаторите, со што обезбедува брза, објективна и практично применлива процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

Во **деветтата глава** е прикажана дискусијата на добиените резултати. Посебно внимание е посветено на резултатите од експерименталното модално и динамичко испитување, како и на резултатите од динамичката анализа, преку нивна меѓусебна споредба и оценка на нивната усогласеност. Еден дел е посветен и на дискусија за употребата на избраните индикатори и нивната интеграција во развиената *Matlab* алатка. Со спроведената дискусија се потврдуваат научната оправданост на предложената методологија и практичната применливост на добиените резултати.

Во последната, **десетта глава** се презентирани заклучоците кои произлегуваат од спроведените експериментални и нумерички анализи, односно од развиената методологија за процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство. Дадено е осврт на најзначајните научни сознанија и придонеси од истражувањето, при што е потврдена применливоста на предложената методологија и на развиената *Matlab* алатка за процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство. Во согласност со добиените резултати, дадени се и насоки и препораки за понатамошни истражувања и унапредување на предложениот пристап.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето во овој докторски труд е развојот и примената на интегрирана методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство. Истражувањето е насочено кон идентификација на критичните конструктивни зони и факторите кои влијаат врз безбедноста и функционалноста на мостовската дигалка, преку интегрирана примена на експериментални испитувања, нумеричко моделирање и динамичка анализа. За процена на состојбата на конструкцијата по сеизмичко дејство се избрани соодветни индикатори и се дефинирани нивните гранични вредности и критериуми за оцена. Исто така, развиена е *Matlab* алатка која овозможува обработка на резултатите од нумеричките анализи, пресметка на индикаторите и нивна споредба со дефинираните гранични вредности. На тој начин, алатката обезбедува објективна процена на состојбата на мостовската дигалка и поддршка при донесување инженерски одлуки за нејзината понатамошна експлоатација, инспекција и одржување.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во последните децении се забележува значителен развој во областа на анализата, проектирањето и оптимизацијата на мостовските дигалки, при што бројни истражувања се насочени кон процена на нивната носивост, статичкото и динамичкото однесување, анализа на замор, како и примена на нумерички методи за оценување на нивната сигурност и работен век. Покрај тоа, современите истражувања сè повеќе се фокусираат на експериментална верификација на нумеричките модели и анализа на динамичкиот одзив на конструкцијата при различни експлоатациски услови.

И покрај ваквиот напредок, анализата на научната литература и важечката нормативна рамка покажува дека најголемиот дел од досегашните истражувања се ограничени на услови на редовна експлоатација, додека проценатa на состојбата на мостовските дигалки по сеизмичко дејство е недоволно истражена. Постоечките стандарди обезбедуваат правила за проектирање, верификација, инспекција и одржување на мостовските дигалки, но не содржат јасно дефинирани протоколи за нивна пост-сеизмичка процена. Покрај тоа, во литературата недостасуваат истражувања во кои експерименталните испитувања, нумеричкото моделирање, параметрите и инженерската процена на состојбата се интегрирани во единствен пристап. Во најголем број случаи овие активности се разгледуваат независно една од друга, без воспоставување единствена методологија која би овозможила објективна процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

Поради тоа, потенцирана е потребата од развој на интегрирана и практично применлива методологија која ги обединува резултатите од експерименталните испитувања и нумеричките

анализи. Наведените недостатоци се претставени како основен мотив за спроведување на истражувањето во рамките на овој докторски труд.

Опис на применетите методи

Во рамките на истражувањето е применет интегриран методолошки пристап кој опфаќа теоретски, експериментални и нумерички методи. На почеток, за идентификација на истражувачкиот јаз применет е хибриден пристап кој ги комбинира методот на концептуално мапирање на научната литература *(анг. Conceptual Mapping Method)* и анализата на јазот во стандардите и регулативите *(анг. Standards-Gap Analysis)*. По одредувањето на истражувачкиот јаз, е спроведено експериментално испитување на реална мостовска дигалка. Добиените резултати се искористени за верификација и калибрација на нумерички модел развиен во софтверскиот пакет *ANSYS* со примена на методот на конечни елементи (МКЕ). Врз основа на верифицираниот модел се реализирани статички, квази-статички, модални и временски зависни динамички анализи со примена на реален земјотресен запис, за различни состојби на оптоварување и различни позиции на товарот, со цел процена на однесувањето на мостовската дигалка во различни експлоатациски и сеизмички услови. Со анализа на литературата се идентификувани индикатори за процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство, при што се издвоени оние што можат да се определат врз основа на достапните експериментални и нумерички податоци. За избраните индикатори се дефинирани гранични вредности и критериуми за процена на состојбата, кои се имплементирани во *Matlab* алатка за брза процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

Опис на резултатите од истражувањето

Со анализирање на резултатите од спроведените експериментални испитувања, нумерички резултати, како и предложената методологија за процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство, може да се издвојат следните позначајни сознанија и придобивки:

- масата и положбата на товарот влијаат врз динамичкиот одзив на мостовската дигалка, при што зголемувањето на ефективната маса доведува до намалување на природните фреквенции и зголемување на амплитудите на одзивот;
- различните мерни позиции имаат различна чувствителност на поединечните облици на вибрирање, поради што правилниот избор на позициите на сензорите имаат значајна улога во веродостојната идентификација на модалните параметри;
- развиениот нумерички модел покажува добра усогласеност со експерименталните резултати, со што е потврдена неговата применливост за понатамошни динамички и сеизмички анализи;
- динамичката анализа покажува дека средината на распонот претставува најкритична зона во однос на вертикалните поместувања и деформации, независно од положбата на количката и товарот;
- сеизмичкото дејство во вертикална насока има изразено влијание врз динамичкиот одзив на главните носачи, бидејќи предизвикува зголемување на инерцијалните сили, деформациите и напрегањата во конструкцијата;
- висечкиот товар не се однесува само како дополнителна концентрирана маса, туку и како посебен динамички систем, чии осцилации можат дополнително да го зголемат целокупниот динамички одзив;
- дефинираните индикатори овозможуваат сложените експериментални и нумерички резултати да се претворат во мерливи и споредливи параметри за процена на состојбата на мостовската дигалка;
- интегрирањето на индикаторите во *Matlab* алатката овозможува автоматизирана, објективна и систематизирана процена, при што состојбата се класифицира во зависност од добиените вредности и разгледуваните експлоатациски услови;
- предложената методологија обезбедува практична поддршка при донесување одлуки за продолжување на експлоатацијата, потребата од дополнително следење или проверка, или пак прекин на работата на мостовската дигалка.

Покрај предностите, во истражувањето се идентификувани и одредени ограничувања. Кај повисоките облици на вибрирање се јавуваат поголеми отстапувања помеѓу експерименталните и нумеричките резултати, поради нивната поголема чувствителност на локалните конструктивни детали, распределбата на масата, граничните услови и начинот на моделирање. Исто така, вредностите на индикаторите не зависат само од евентуалните оштетувања, туку и од експлоатациските услови, како што се масата на товарот, положбата на количката и интензитетот на

динамичкото возбудување. Поради тоа, проценатa на состојбата треба да се темели на заедничка анализа на повеќе индикатори, при што нивната интерпретација треба да се врши во контекст на конкретните услови на работа.

Иако се присутни наведените ограничувања, усогласеноста помеѓу експерименталните и нумеричките резултати ја потврдуваат валидноста на развиениот модел и на применетиот методолошки пристап. Динамичката анализа овозможува издвојување на критичните конструктивни зони и сценарија, додека поврзувањето на добиените резултати со избраните индикатори и Matlab алатката овозможува премин од поединечна анализа на параметрите кон интегрирана и практично применлива процена на состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Василева Љуботенска, со наслов: „Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство“, претставува истражување во научното подрачје: инженерство и технологија, научно поле: машинство, научна област: транспортна механизација (2.03.00.05) според Класификацијата на научно-истражувачките полиња од трето ниво (области). Изработената докторска дисертација ги исполнува поставените цели на истражувањето преку развој и верификација на интегрирана методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство. Предложената методологија ги обединува експерименталните испитувања, нумеричкото моделирање со МКЕ, динамичките анализи и системот на индикатори имплементирани во една Matlab алатката.

Посебен научен придонес на дисертацијата претставува тоа што развојот на методологија обезбедува поддршка при донесување инженерски одлуки за процена на безбедноста и понатамошната експлоатација на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Василева Љуботенска, со наслов „Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство“, според мислењето на Комисијата за оцена на докторската дисертација, ги исполнува барањата и стандардите за подготовка на докторски труд и претставува оригинален научен труд кој дава значаен придонес во развојот на методологии за процена на состојбата на мостовските дигалки по сеизмичко дејство, преку интегрирање на експериментални испитувања, нумерички анализи и алатки за инженерско одлучување.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. **Vasileva Ljubotenska**, A., Jakimovska, K., Bogdanovic, A., & Edip, K. (2026). Numerical seismic analysis of the main girder of a double-girder bridge crane. Scientific Journal of Civil Engineering, 14(2). https://sjce.gf.ukim.edu.mk/paperspublic/numerical-seismic-analysis-of-the-main-girder-of-a-double-girder-bridge-crane/
2. **Vasileva Ljubotenska**, A., & Jakimovska, K. (2025). Failure mode and effect analysis-based risk assessment of a bridge crane main girder. Mechanical Engineering – Scientific Journal, 43(2), 111–119. https://www.mesj.ukim.edu.mk/journals/article/view/151
3. Changoski, V., **Vasileva, A.**, Jakimovska, K., & Danev, D. (2024). Implementing model predictive control (MPC) in steer-by-wire systems for future automated vehicles. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1311(1), 012024. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1311/1/012024/meta - https://doi.org/10.1088/1757-899X/1311/1/012024
4. **Vasileva, A.**, & Jakimovska, K. (2024). Impact of wire rope composition on mechanical performance under equivalent tensile forces: A numerical investigation using ANSYS. In Proceedings of the International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics (MHCL 2024). https://www.mhcl.info/download/category/283-proceedings-2024
5. Anita, V., & Igor, G. (2024). 675. DETERMINING OPTIMAL ORDER PICKING ROUTE IN WAREHOUSES. MECHANICAL ENGINEERING–SCIENTIFIC JOURNAL, 42(1), 15-26. https://www.mesj.ukim.edu.mk/journals/article/view/115
6. Elena, A., Vasko, Č., Blagoja, N., & **Anita, V.** (2024). 674. DESIGN, ANALYSIS, AND OPTIMIZATION OF THE STEERING COLUMN SYSTEM FOR AN ELECTRIC STREET SWEEPER. MECHANICAL ENGINEERING–SCIENTIFIC JOURNAL, 42(1), 5-14. https://www.mesj.ukim.edu.mk/journals/article/view/114
7. **Vasileva, A.**, LAZAREVSKA, A. M., & JAKIMOVSKA, K. (2022). Appropriate criteria for a transition from conventional to sustainable warehousing. Logistics, Supply Chain, Sustainability and Global Challenges, 13(1), 19-31. https://reference-global.com/article/10.2478/jlst-2023-0002
8. Angeleska, E.,**Vasileva, A.**, Jakimovska, K., Sidorenko, S.: ,,Ergonomic simulation model of working postures during manual order picking in warehouses" The ninth international conference Transport and Logistics 2023, Circulation 50, pp. 23 – 28. ISBN 978-86-6055-176-6 https://repository.ukim.mk/entities/publication/e262a285-6c9e-40da-b1e3-49752ec94b5a
9. **Vasileva, A.**, Angeleska, E., Jakimovska, K., Sidorenko, S.: ,,Appropriate ergonomic designs to improve the safety of the crane cabin", 6th International Scientific Conference COMETa 2022, " Conference on Mechanical Engineering Technologies and Application", Jahorina, BiH, RS 17 th –19th November 2022. Proceeding, 2022, pp. 535 - 542 ISBN - 978-99976-947-6-8 https://cometa.ues.rs.ba/index2.php#
10. Živanić, D., Ilanković, N., Zelić, A., Katona, M. Jakimovska, K., **Vasileva, A.**, Antić, N.: Hydraulic Loaded Crane- Operator Workplace Risk Assessment, Mechanical Engineering- Scientific Journal, Vol.39, No.1-2, pp. 5-9 (2021) https://www.academia.edu/110462865/Hydraulic_Loader_Crane_Operator_Workplace_Risk_Assessment
11. Živanić, D., Ilanković, N., Zelić, A., Katona, M. Jakimovska, K., **Vasileva, A.**: Design of escalators and following safety measures, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol.39, No.1-2, pp. 11-16 (2021) https://www.researchgate.net/publication/357827915_DESIGN_OF_ESCALATORS_AND_FOLLOWING_SAFETY_MEASURES
12. Jakimovska, K., Vasileva, A., M. Bartlomiejczyk: Performances of the

electric vehicles with different charging methods, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol.39, No.1-2, pp. 17-22 (2021)
https://www.mesj.ukim.edu.mk/journals/issue/view/5
13. Jakimovska, K., Stojcevska, B., **Vasileva, A.**: Assessment of intelligent solutions for improving elevators' performances, pp.112-119, (2021)
https://jita-au.com/index.php/2024/04/02/assessment-of-intelligent-solutions-for-improvingelevators-performances/

Заклучок и предлог

Главниот научен придонес на оваа докторска дисертација се состои во воспоставувањето на интегриран пристап за анализа на динамичкото однесување и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство. Со поврзување на експерименталните испитувања, нумеричките анализи и избраните индикатори за оцена на состојбата, развиена е методологија која обезбедува поддршка при донесување инженерски одлуки за состојбата на мостовската дигалка по сеизмичко дејство.
Понатамошните истражувања можат да бидат насочени кон примена и верификација на предложениот пристап кај мостовски дигалки со различни конструктивни карактеристики и носивости, како и кон негово надградување со системи за континуирано следење на состојбата на конструкцијата, автоматизирана обработка на експерименталните податоци и интеграција со современи технологии за интелигентна процена на состојбата на мостовските дигалки по сеизмичко дејство.
Со оглед на наведеното, Комисијата смета дека докторската дисертација на кандидатката **м-р Анита Василева Љуботенска**, со наслов **„Развој на методологија за анализа и процена на состојбата на мостовска дигалка по сеизмичко дејство“**, претставува оригинален и самостоен научноистражувачки труд кој ги исполнува условите предвидени за докторска дисертација. Оттука, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет да ја прифати позитивната оцена на докторската дисертација и да закаже нејзина јавна одбрана.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Јанко Јанчевски, претседател, с.р.
Проф. д-р Кристина Јакимовска, ментор, с.р.
Проф. д-р Виктор Стојмановски, член, с.р.
Проф. д-р Александра Богдановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Кемал Едип, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДДРАВСТВЕНА НЕГА И ТОКСИКОЛОГИЈА 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 17.7.2026 година, за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4630/11, донесена на XXXIII редовна седница одржана на 6.8.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Нико Беќаровски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Лидија Петковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Жанина Переска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Сања Трајкова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Саша Јовановска Мишевска, 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 во научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и токсикологија, во предвидениот рок се пријави н. сор. д-р Александра Бабуловска.

Н. СОР. Д-Р АЛЕКСАНДРА БАБУЛОВСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката н. сор. д-р Александра Бабуловска е родена на 21.2.1971 година. По завршувањето на средното образование се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кој го завршила во 1996 година, со просечен успех 8,00. Државниот стручен испит успешно го положила во 1997 година. Испитите од втор циклус студии ги положила со среден успех 9,80, и во 2012 го одбранила магистерскиот труд од областа на интерната медицина, на тема: „Компаративна клиничко-епидемиолошка студија на тераписки пристап со бупренорфин и метадон при зависност од хероин” на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, со што се стекнала со звањето магистер на медицински науки. Во 2021 година го одбранила докторскиот труд од областа на интерната медицина, на тема: „Рабдомиолиза како компликација кај акутно интоксицирани пациенти со психотропни и хемиски супстанции и ризик фактори за развој на акутно бубрежно оштетување“ на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со звањето доктор на медицински науки.
Во 2002 година се вработила на Универзитетската клиника за ургентна интерна медицина и токсикологија. Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положила cum laude во 2006 година.
Во мај 2010 година е избрана за асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во учебната 2020/2021 година е избрана во истото звање на истата катедра.
Во 2022 година, кандидатката била избрана во научното звање научен соработник на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментов е научен соработник, а последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1254 од 1.2.2022 година. Кандидатката активно го владее англискиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет – Скопје и Катедрата за интерна медицина, изведува практични вежби на прв циклус студии по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување – дентална медицина и тригодишни стручни студии, како и теоретска настава на втор циклус студии на специјализанти по интерна медицина и едногодишни стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега. Активно е вклучена како едукатор на специјализантите по медицина на трудот, интерна медицина и други специјалности, чија специјализација опфаќа едукација од областа на интерната медицина со токсикологија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката е автор и коавтор на научни трудови објавени во домашни и меѓународни научни списанија. Дел од трудовите се публикувани во списанија индексирани во релевантни меѓународни бази на податоци, вклучително и списанија со фактор на влијание.

Со сопствени и коавторски трудови, активно учествува на бројни конгреси, симпозиуми и стручни состаноци во земјата и во странство, од локален и меѓународен карактер, од областа на клиничката токсикологија, интерната медицина и болестите на зависност. Била вклучена во меѓународниот проект на Министерството на здравство - „Управување со ризик од хемикалии во Р Македонија“. Во текот на 2022, 2023 и 2024 година, кандидатката е вклучена во европскиот проект на следење итни случаи поврзани со употреба на дрога (Euro-DEN — Euro-DEN Plus).

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Бабуловска, од вработувањето на Клиниката за токсикологија, активно учествувала во стручно-применувачката дејност на Клиниката за токсикологија, со секојдневен работен ангажман во Единицата за интензивна нега, Одделението за детоксификација и Ехо-кабинетот. Во 2009/2010 година била дел од тимот за воведување на супституциона терапија со табл. Buprenorfin кај опиоидна зависност. Во организација на Министерството за здравстсво, во периодот 2012 – 2013 била вклучена во теоретска и практична едукација за вработените во итните медицински служби во Република Македонија, во организација на Министерството за здравство, а во 2014 до 2016 година била вклучена во проектот за имплементација на селектирани упатства на медицина базирана на докази, како тим-лидер и како едукатор на матичните лекари, од областа на токсикологијата.

Кандидатката имала и стручни престои во Истанбул, Турција (Florence Nightingale Hospital) и Рим, Италија (Gemelli Hospital). Членува во повеќе здруженија и комисии, како што се: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Република Северна Македонија, Македонското здружение на токсиколози и Европската асоцијација на токсиколошки центри и клинички токсиколози – EAPCCT.

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

Кандидат: Александра Беби Бабуловска
Институција: Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија
Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА и ТОКСИКОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-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: 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: тиксикологија, поле: клиничка медицина, подрачје: медицина.	**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 3.1.1 1. Назив на научното списание: _Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Acute kidney injury and necessity of renal replacement therapy in acutely intoxicated patients with rhabdomyolysis 4. Година на објава: 2024 3.1.2 1. Назив на научното списание: Emergency Care Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: From unknown poisoning to carbamazepine poisoning. 4. Година на објава: 2023 3.1.3 1. Назив на научното списание: Folia Medica 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	3. Наслов на трудот: Comparison of Rhabdomyolysis in Acutely Intoxicated Patients with Psychotropic and Chemical Substances 4. Година на објава: 2023	
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: Archives of Public Health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 члена: РС Македонија 10, Србија 2, Хрватска 1, Романија 1, Бугарија 1, Косово 1, Словачка 1, Германија 1, Австралија 1, САД 1. 3. Наслов на трудот: INSULIN RESISTANCE AND METABOLIC SYNDROME IN HEPATITIS C VIRUS SERONEGATIVE HEROIN DEPENDENTS 4. Година на објава: 2023 3.2.2 1. Назив на научното списание: Archives of Public Health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 члена: РС Македонија 10, Србија 2, Хрватска 1, Романија 1, Бугарија 1, Косово 1, Словачка 1, Германија 1, Австралија 1, САД 1. 3. Наслов на трудот: CORROSIVE POISONINGS DURING THE COVID-19 PANDEMIC: TRENDS AND DEMO GRAPHIC SHIFTS IN THE PRE- AND EARLY VACCINATION PERIODS (2020 – 2021) 4. Година на објава: 2025	
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 3.3.1 1.Назив на научното списание: Turkiye Klinikleri Journal of Case Reports 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД__Турција_____ 3. Наслов на трудот: _ Fatal case of opioid overdose with somatic comorbidity: a case report and review. 4. Година на објава: 2025	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: КЛИНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Р.С.Македонија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Скопје, 2024_	**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: Clinical Toxicology	**Да**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	2.Назив на меѓународниот собир: 45th Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), Glasgow, Scotland, 27–30 May 2025 3.Имиња на земјите: Обединето Кралство, Шведска, Франција 4. Наслов на трудот: _ Plasmapheresis in managing cooper sulphate poisoning 5. Година на објава: 2025	
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: Кохранови упатства за практикување медицина базирана на докази 2. Година на објава 2024 3. Издавач, место на издавање и година _ Министерство за здравство на Република Северна Македонија, Скопје, 2024 година _____	**Да**
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: бр. 1254, од 1 февруари 2022	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Нико Баќаровски, с.р.
Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Жанина Переска, с.р.
Проф. д-р Сања Трајкова, с.р.
Проф. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

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

Кандидат: Александра Бабуловска
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетска клиника за токсикологија – Скопје

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста(наставно-образовна):	Поени
1	Одржување настава1 - специјализанти*0,05 – предавања од здравствена дејност	**0,4**
1.1	Специјализанти по интерна медицина 2021/2022 (летен семестар) 2 часа x 0.04 = 0.10 2022/2023 (летен семестар) 2 часа x 0,05 = 0,10 2023/2024 (летен семестар) 2 часа x 0,05 = 0,10 2025/2026 (летен семестар) 2 часа x 0,05 = 0,10	
2	Одржување настава1 - специјализанти*0,05 Настава и вежби – втор циклус на стручни студии Медицинска сестра/техничар - специјалист за интензивна здравствена нега	**0,3**
2.1	2023/2024 (летен семестар) 2часа *0,05=0.10 2024/2025 (летен семестар) 2часа *0,05=0.10 2025/2026 (летен семестар) 2часа *0,05=0.10	
3	Одржување вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	**3,96**
3.1	**Медицински факултет - Клинички вежби/интерна медицина** 2021/2022 (летен семестар) Интерна медицина 4 групи *3 часа *0,03=0,36 2022/2023 (зимски семестар) Интерна медицина 4 групи *3 часа *0,03=0,36 2022/2023 (летен семестар) Интерна медицина 4 групи *3 часа *0,03=0,36 2023/2024 (зимски семестар) Интерна медицина (ОМ) 4 гр. * 4 ч. x 0,03=0,48 2023/2024 (летен семестар) Интерна медицина (ОМ) 4 гр. *4 ч. * 0,03=0,48 2024/2025 (зимски семестар)	

	Интерна медицина 4 групи *4 часа *0,03=0,48 2024/2025 (летен семестар) Интерна медицина (ОМ) 4 групи * 4 ч. * 0,03=0,48 2025/2026 (зимски семестар) Интерна медицина (ОМ) 4 група * 4 ч. * 0,03=0,48 2025/2026 (летен семестар) Интерна медицина (ОМ) 4 групи * 4 ч. * 0,03=0,48	
3.2	**Медицински факултет – Клинички вежби / пропедевтика / клиничко испитување** 2021/2022 (летен семестар) Клиничко испитување, Вежби „онлајн“ 2 часа*0,03=0,06 2022/2023 (зимски семестар) Клиничко испитување, Вежби „онлајн“ 3 часа*0,03=0,09 Клиничко испитување општа вежба 4часа*0,03=0,12 2022/2023(летен семестар) Клиничко испитување, Вежби „онлајн“ 2 часа*0,03=0,06 2023/2024 (зимски семестар) Клиничко испитување Вежби 3гр *3 часа *0,03=0,27 2023/2024 (летен семестар) Клиничко испитување Вежби 2гр *3 часа *0,03=0,18 2024/2025 (зимски семестар) Клиничко испитување Вежби 1гр *3 часа *0,03=0,09 Клиничко испитување општа вежба 1гр*4 часа *0,03=0,12 2024/2025 (летен семестар) Клиничко испитување Вежби 2гр *3 часа *0,03=0,18 2025/2026 (зимски семестар) Клиничко испитување (ОМ) 1 група * 4 ч. * 0,03 =0,12 2025/2026 (летен семестар) Клиничко испитување Вежби 2гр *3 часа *0,03=0,18	**1,47**
3.3	**Стоматолошки факултет – Интерна медицина** 2022/2023 (зимски семестар) Дентална медицина 2 часа *0,03=0,06 2023/2024 (зимски семестар) Дентална медицина 2 часа *0,03=0,06 2024/2025 (зимски семестар) Дентална медицина 2 часа * 0,03=0,06 2025/2026 (зимски семестар) Дентална медицина 2 часа * 0,03=0,06	**0,24**
3.4	**Вежби – геријатријска медицина (0,5 бода) Вежби – палијативна медицина (0,5 бода)** 2022/2023 (летен семстар) Геријатриска медицина Вежби online 2часа*0,05=0,1 2024/2025 (летен семестар) Палијативна медицина Вежби 1гр*5 часа *0,05=0,25	**0,35**
3.5	**Логопедија** 2021/2022 (летен семестар) Вежби 1гр*5 часа*0,03=0,15 2023/2024 (летен семестар) Вежби 1гр*5 часа*0,03-0,15 2024/2025 (летен семестар) Вежби 1 гр*5часа*0,03=0,15 2024/2025 Вежби 1гр*5 часа*0,03=0,15	**0,6**

4	**Ментор и едукатор на здравствена едукација** **Едукатор на здравствена едукација** 2022-2023 (зимски семестар) 2022 -9 гр.х 24 ч.х 0,06 = 12,96 2023- 8 гр х 24ч х 0,06 = 11,52 2024- 8 гр х 24ч х 0,06 = 11,52 2025- 8 гр х 24ч х 0,06 = 11,52 2026- 4 гр х 24ч х 0,06 = 5.76 Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика преку ЛКМ 7 кандидати х 10 дена х 7 ч х 0,06 = 29,4	**82,68**
5	**Консултации со студенти** (Број на студенти*бодување* број на семестри)	**1.08**
	(60*0,002*9= 1.08)	**0,002**
6	**Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика**	**12**
	60 х 0,2= 12	**0,2**
7	**Ментор и едукатор на здравствена едукација – едукатор**	**150.4**
	Едукатор на здравствена едукација /втор циклус студии/ (2022-2026 г.) – според евиденција на Катедрата за интерна медицина во Скопје, март 2025 (неделен број на часови х бр. на работни недели х 0,08) – 7часа*недели *0,08 = 1. 7* 10 *0,08=5,6 2. 7* 8 *0,08= 4,48 3. 7* 8 *0,08= 4,48 4. 7* 1 *0,08= 0,56 5. 7* 8 *0,08= 4,48 6. 7* 10 *0,08=5,6 7. 7* 10 *0,08=5,6 8. 7* 10 *0,08=5,6 9. 7* 0,5 *0,08=0,28 10. 7* 1 *0,08= 0,56 11. 7* 20 *0,08=11,2 12. 7* 20 *0,08=11,2 13. 7* 10 *0,08=5,6 14. 7* 20 *0,08=11,2 15. 7* 10 *0,08=5,6 16. 7* 1 *0,08= 0,56 17. 7* 1 *0,08= 0,56 18. 7* 10 *0,08=5,6 19. 7* 10 *0,08=5,6 20. 7* 0,5 *0,08=0,28 21. 7* 10 *0,08=5,6 22. 7* 1 *0,08= 0,56 23. 7* 20 *0,08=11,2 24. 7* 10 *0,08=5,6 25. 7* 8 *0,08=4,48 26. 7* 10 *0,08=5,6 27. 7* 10 *0,08=5,6	

	28. 7* 10 *0,08=5,6 29. 7*12 *0,08= 6,72	
8	**Ментор и едукатор на здравствена едукација - ментор на специјализанти**	**64**
8.1	4 часа * 20 недели/семестар*0.08 (од 17.10.22)- 4*160 недели *0.08*= 51,2 (почеток од 16.9.2019) ментор од (1.6.2025) 4*40 недели *0.08*= 12,8	
9	**Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа**	**0,2**
9.1	Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега (1*0,2)	
10	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа**	**0,1**
10.1	Дипломски труд за стручни медицински сестри (1 * 0,1)	
	Вкупно	**317.78**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Учесник во национален/меѓународен научен проект – согласно со анекс 1 секој се бодува со 3 бода** **1/1** Кохранови упатства за практикувње медицина базирана на докази –	**3**
	1/2 Euro -den Plus and EMCDDA EU4MD project on drug-related hospital emergency presentation 2023-2024	**3**
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 образование**	**8x0,6+IF** **44.46**
2.1	Babulovska, A., Simonovska, N., Pereska, Z., Naumoski, K., Kostadinoski, K., Ristova-Sazdova, B. Acute kidney injury and necessity of renal replacement therapy in acutely intoxicated patients with rhabdomyolysis. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2024;152(3-4):147-54	**5.45** IF 0.65
2.2	Pereska Z, Simonovska N, Babulovska A, Berat-Huseini A, Naumoski K, Kostadinoski K. Acute severe poisoning with disinfectant in a senior-aged patient: case report and overview of the literature considering age influence on treatment decisions in alcohol-based intoxications. SAGE Open Med Case	5.4 IF 0.6

	Rep. 2021;9:2050313X211047717. doi:10.1177/2050313X211047717.	
2.3	Simonovska, N., Stefanovska, VV., Babulovska, A., Pereska, Z., Jurukov, I., Berat-Huseini, A., Kostadinovski, K., Naumovski, K. Ingestion of corrosive substances and the endoscopic role in assessing the severity of caustic injury. Prz Gastroenterol. 2023;18(2):183-189. doi: 10.5114/pg.2023.129415.	5.95 IF 1.15
2.4	Simonovska, N., Stefanovska Velic, V., Bekarovski, N., Petkovska, L., Pereska, Z., Babulovska, A., Kostovski, D. Patients on buprenorphine maintenance treatment. Cannabis and amphetamine use. Heroin addiction and related clinical problems. 2023 Dec 1;25(6):17-23	5.54 IF 0.74
2.5	Babulovska, A., Caparovska, D., Velikj Stefanovska, V., Simonovska, N., Pereska, Z., Petkovska, L., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Comparison of rhabdomyolysis in acutely intoxicated patients with psychotropic and chemical substances. Folia Med (Plovdiv). 2023 Jun 30;65(3):407-414. doi: 10.3897/folmed.65.e81145	5.57 IF 0.77
2.6	Simonovska, N., Velik-Stefanovska, V., Babulovska, A., Pereska, Z., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Somatic diseases in patients with Opioid Use Disorder. Heroin Addiction And Related Clinical Problems. 2021 Jun 1;23(3):29-36.	5.86 IF 1.06
2.7	Simonovska N, Chibishev A, Bekarovski N, Babulovska A, Ivanova B, Naumovski K, Kostadinovski K. From unknown poisoning to carbamazepine poisoning. Emerg Care J. 2023;19(1):11270. doi:10.4081/ecj.2023.11270.	5.2 IF 0.4
2.8	Simonovska N, Velik-Stefanovska V, Babulovska A. Unintentional Opioid Overdoses Treated at University Clinic of Toxicology-Skopje in a Nine-Year-Period – Acta Medica (Hradec Kralove). 2021;64(2):91-95. doi: 10.14712/18059694.2021.	5.49 IF 0.6
	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 достапни 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:	**15**
	3/1 Babulovska A, Chaparoska D, Velikj-Stefanovska V, Simonovska N, Pereska Z, Berat-Huseini A, Kostadinoski K, Naumoski K. Rhabdomyolysis and aminotransferase activity due to acute intoxication with psychotropic and chemical substances. Iran J Toxicol. 2023;17(1):63-70. doi:10.32592/IJT.17.1.63. 3/2 Babulovska A, Petkovska L, Pereska Z, Simonovska N, Berat Huseini A, Kostadinoski K, Naumoski K. Rhabdomyolysis and high-sensitivity troponin I activity in acutely intoxicated patients. Iran J Toxicol. 2025;19(2):107-111. doi:10.32592/IJT.19.2.107.	

	3/3 Babulovska A, Chaparoska D, Simonovska N, Pereska Z, Kostadinoski K, Kikerkov I, Kuzmanovska S. Creatine kinase in patients with rhabdomyolysis acutely intoxicated with psychotropic and chemical substances. Georgian Med News. 2022 Mar;(324):145-150. 3/4 Simonovska N, Velik-Stefanovska V, Babulovska A. Unintentional opioid overdoses treated at University Clinic of Toxicology-Skopje in a nine-year-period. Acta Med (Hradec Kralove). 2021;64(2):91-95. doi:10.14712/18059694.2021.16. 3/5 Petkovska L, Babulovska A, Simonovska N, Kostadinoski K, Brezovska J, Zafirova B. Fatal acute aluminium phosphide poisoning: case report and literature review with reference to current treatment protocols and outcome. Georgian Med News. 2021 Nov;(320):111-115. PMID: 34897055.	
4	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (3 бода)**	**16,2**
4.1	Pereska, Z., Janicevic-Ivanovska, D., Simonovska, N., Babulovska, A, Trajanovska-Spasovska, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents. Archives of Public Health. 2023 Dec 25;15(2).	1,8
4.2	Pereska, Z., Bekjarovski, N., Petkovska, L., Simonovska, N., Babulovska, A., Naumoski, K., Gucev, F. Drug-induced vasculitis with multi-organ injury in a splenectomised patient and mycophenolate mofetil therapy–a case report. Archives of Public Health. 2025 Feb 7;17(1).	1,8
4.3	Pereska Z, Bekjarovski N, Petkovska L, Chibishev A, Simonovska N, Babulovska A, Naumoski K, Kostadinoski K, Petrovska-Simic A, Duckinoska T. Corrosive poisonings during the COVID-19 pandemic: trends and demographic shifts in the pre- and early vaccination periods (2020–2021). Arch Public Health. 2025;17(2):78-86. doi:10.3889/aph.2025.6549.	1,8
4.4	Petkovska, L., Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, A., Kostadinoski, K., Jakjimovska, A., Milosheska, E., Geshoski MK, Macedonia N. Fatal intoxication after deliberate ingestion of 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (mcpa). Journal of Morphological Sciences. 2024 May 1;7(1):154-60.	1,8
4.5	Kikerkov I, Slaninka-Miceska M, Pavlovska K, Babulovska A, Sivevski A. Project management in pharmaceutical industry. KNOWLEDGE - International Journal. 2023;57(1):23-28.	1,8
4.6	Petkovska L, Simonovska N, Babulovska A, Berat-Huseini A, Brezovska-Kavrakova J, Petronijevik Z, Zafirovska-Ivanova B. Prevalence and risk factors for insulin resistance and dysglycemia after kidney transplantation in patients on cyclosporine-A based immunosuppression. J Morphol Sci. 2022;5(3):35-44.	1,8
4.7	Simonovska N, Babulovska A, Pereska Z, Naumovski K, Kostadinovski K. Fatal case of opioid overdose with somatic comorbidity: a case report and review. Turkiye Klinikleri J Case Rep. 2025;33(2):43-47. doi:10.5336/caserep.2024-105224.	1,8
4.8	Babulovska A, Simonovska N, Pereska Z, Kostadinoski K, Naumoski K. Acute complication after heat stroke in a half marathon healthy participant: literature review. Turkiye Klinikleri J Case Rep. 2022;30(1):75-78. doi:10.5336/caserep.2021-85579.	1,8

4.9	Simonovska N, Babulovska A, Pereska Z, Kostadinoski K. Neurotoxicity and renal impairment in a patient with acute poisoning with antipsychotic drugs: literature review. Turkiye Klinikleri J Case Rep. 2021;29(4):203-206. doi:10.5336/caserep.2021-83290.	1,8
5	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	
	5/1 Катедра за интерна медицина: Хронична токсичност на литиум – приказ на случај	1
6	**Апстракти објавени во зборник на конференција (национална – 0,5; меѓународна – 1)**	**22.5**
	Babulovska, A., Caparoska, D., Velikj, V., Simonovska, N., Pereska, Z., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Comparison of aminotransferase acitivity in patients with rhabdomyolysis due to acute intoxication with psycotropic and chemical substances. A Joint Meeting WGO/CSG hybrid congress; 2021 December 9-11; Prague, Czech Republic. p.131	1
	Babulovska, A., Chaparoska, D., Pereska, Z., Simonovska, N., Jurukov, I., Kostadinoski, K., Naumoski, K. High-sensitivity troponin I in patients with rhabdomyolysis acutely intoxicated with psychotropic and chemical substances. InCLINICAL TOXICOLOGY 2022, 76. https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2054576	1
	Babulovska, A., Caparoska, D., Bekarovski, N., Chibishev, A., Petkovska, L., Pereska. Z., Simonovska, N., Afrodita B. Husein, Kostadinoski, K, Naumoski, K. High-sensitiv troponin I and hospital length of stay in patients acutely intoxicated with rabdomyolysis. 13th International Congress of the Serbian Society and 1st TOXSEE regional conference; 2023 May 10-12; Belgrade, Serbia. P197	1
	Babulovska, A., Chaparoska, D., Simonovska, N., Pereska, Z., Bekjarovski, N., Jurukov, I., Berat-Huseini, A., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Severity and outcome in acutely intoxicated patients with elevated creatine kinase. InCLINICAL TOXICOLOGY 2023 Apr 28 (Vol. 61, pp. 10-10).	1
	Babulovska, A., Bekjarovski, N., Petkovska, L., Pereska, Z., Simonovska, N., Kostadinoski,K., Sazdova,B. Rhabdomyolysis in patients following opioid overdose. European Conference on Addictive Behaviours and Dependencies Lisbon Addiction; 2024 23–25 October; Lisbon, Portugal.	1
	Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, N., Berat-Husein, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. Comparison of selected epidemiological features of acute poisoning in young people between 2019 and 2020. InCLINICAL TOXICOLOGY 2022, 24-27 May 28 P 98-99.	1
	Pereska, Z., Bekjarovski, N., Simonovska, N., Babulovska, A., Berat-Huseini, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. Comparison of poisoning patterns during COVID-19 pandemic with the trend analysis-predicted models. InCLINICAL TOXICOLOGY 2023 Apr 28 (Vol. 61, pp. 77-77).	1

	Pereska, Z., Petkovski, D., Simonovska, N., Babulovska, A. Delayed treatment of severe hepatitis in unrecognized phalloides syndrome. InCLINICAL TOXICOLOGY 2024 May 1 (Vol. 62, pp. 23-23).	1
	Simonovska, N., Pereska, Z., Babulovska, A., Berat Huseini, A., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Acute poisonings in geriatric population in a one-year period. 42nd International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT).2022 Mas 24-27; Tallinn, Estonia.P23	1
	Babulovska A, Petkovska L, Cibishev A, Bekjarovski N, Pereska Z, Simonovska N, Kostadinoski K. Plasmapheresis in managing copper sulphate poisoning. 45th Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2025 May 27–30; Glasgow, Scotland. P144.	
	Zanina Pereska, Niko Bekjarovski, Lidija Petkovska, Andon Chibishev, Natasha Simonovska, Aleksandra Babulovska, Kiril Naumoski, Kristin Kostadinoski. D-dimer as a prognostic biomarker of the outcome in acute corrosive poisoning. Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), Glasgow, Scotland, 27–30 May 2025. P119	1
	Bekjarovski N, Pereska Z,Simonovska N, Babulovska A, Jurukov I. Poisoning with endemic plants in Macedonia. First Macedonian Congress in Internal Medicine; 2022 May 19-21; Ohrid, NM p.18	1
	Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, A., Bekjarovski, N., Petkovska, L., Velkovska, V. Comparison of HOMA-IR, Tg/Glucose Index and Tg/HDL-C ratio for predicating MetSy in HCV seronegative heroin dependents. European Conference on Addictive Behaviors and Dependencies Lisbon Addiction; 2024 October 23–25; Lisbon, Portugal	1
	Simonovska, N., Velikj Stefanovska, V., Bekarovski, N., Petkovska, L., Pereska, Z., Babulovska, A., Kostadinovski, K., Ivanova, B. Frequency of cannabis and amphetamine use past month in patients on opioid maintenance treatment with buprenorphine. European Conference on Addictive Behaviors and Dependencies Lisbon Addiction; 2024 23–25 October; Lisbon, Portugal	1
	Simonovska, N., Velikj Stefanovska, V., Pereska, Z., Babulovska, A., Kostadinovski, K., Naumoski, K. Endoscopic findings and emerging complications after ingestion of corrosive substances. A Joint Meeting WGO/CSG hybrid congress; 2021 December 9-11, Prague; Czech Republic. p.86	1 1
	Pereska, Z., Bekarovski, N., Petkovska, L., Simonovska, N., Babulovska, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. The trend of corrosive poisonings in North Macedonia – is there a change in the pattern of corrosive poisonings? 13th International Congress of the Serbian Society and 1st TOXSEE regional conference; 2023 May 10-12; Belgrade, Serbia. P243	1
	Bekarovski, N., Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, A., Naumovski, K. Six years after legalization of cannabis for medical	

	use: did we make a mistake? 13th International Congress of the Serbian Society and 1st TOXSEE regional conference; 2023 May 10-12; Belgrade, Serbia. P80	1
	Simonovska, N., Velikj Stefanovska, V., Bekarovski, N., Chibishev, A., Petkovska, L., Pereska, Z., Babulovska, A. Upotreba kanabisa I amfetamina kod pacijenata na program odrzavanja burenorfinom. 13th International Congress of the Serbian Society and 1st TOXSEE regional conference; 2023 May 10-12; Belgrade, Serbia. P227	1
	Petkovska, L., Bekjarovski, N., Chibishev, A., Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. Fatal acute self-poisoning with one phostoxin tablet – a case report. 13th International Congress of the Serbian Society and 1 st TOXSEE regional conference; 2023 May 10-12; Belgrade, Serbia.P 220	1
	Babulovska, A., Caparoska, D., Simonovska, N., Pereska, Z., Bekjarovski, N., Chibishev, A., Petkovska, I., Jurukov, I., Kostadinoski, K., Naumoski, K. Myoglobin in acutely intoxicated patients with rhabdomyolysis. First Macedonian Congress in Internal medicine; 2022 May 19-21; Ohrid, RNM p.40	0,5
	Petkovska, L., Chibishev, A., Bekjarovski, N., Pereska, Z., Simonovska, N., Babulovska, A., Numoski, K., Kostadinoski, K. Severe deliberate metformin poisoning-case report and literature review with reference to current treatment modalities and outcome. First Macedonian Congress in Internal Medicine;2022 May 19-21; Ohrid, NM p.51	0,5
	Jurukov I, Bekjarovski N, Simonovska N, Babulovska A. Acetaminofen poisoning and its treatment. First Macedonian Congress in Internal Medicine; 2022 May 19-21; Ohrid, NM p.45-46	0,5
	Babulovska, A., Bekarovski, N., Petkovska, L., Pereska, Z., Simonovska, N., Kostadinoski, K., Naumoski, K., Ristova, B. Chronic lithium toxicity. The second International Congress on Case Reports; 2024 April 5-7; Skopje, North Macedonia. P82	0,5
	Simonovska, N., Bekjarovski, N., Petkovska, L., Pereska, Z., Babulovska, A., Kostadinoski, K., Ristova, B. Opioid overdose or other somatic comorbidity-fatal case. The second International Congress on Case Reports; 2024 April 5-7; Skopje, North Macedonia. P109	0,5
	Pereska, Z., Bekarovski, N., Petkovska, L., Simonovska, N., Babulovska, A., Naumoski, K., Kostadinoski, K. Severe systemic toxicity after intravenous administration of metamizole and ceftriaxone in a splenectomised patient-case report. The second International Congress on Case Reports; 2024 April 5-7; Skopje, North Macedonia. P112	0,5
	Simonovska N, Babulovska A, Pereska Z, Berat-Huseini A, Kostadinoski K. False positive drug test in patient with acute poisoning. TheThird International Congress on Case Reports; 2025 April 4-7; Skopje, North Macedonia. P159	0,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Книга од стручна област – коавтор	
	1. Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно-научниот совет, март 2024.	**7**
	Стручна ревизија/рецензија на трудови во списанија индексирани во најмалку една електронска базе (Web of science) International Journal of Clinical Practice	**1**
	Вкупно	**8**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Член на Комисија за избор во звање	**0,2**
	Член на Комисија за избор на лице во сите научни звања	**0.2**
2	**Учество во комисии или тела на државни и други органи**	**2,5**
	4/1Претседател на Комисија за јавни набавки (тендери), ЈЗУ Клиника за токсикологија, од 2017 година	**0,5**
	4/2 Претседател на Комисија за интрахоспитални инфекции, 2018 – 2025 година	**0,5**
	4/3 Раководител на Отсек за интензивна нега	**0,5**
	4/4 Комисија за спроведување на вонреден стручен надзор при Комисијата за стручен надзор на Лекарската комора на РС Македонија	**0.5**
	4/5 Член на Работна група за развој на болнички стандардни оперативни процедури за унапредување на безбедноста и квалитетот на здравствените услуги	**0,5**
3	**Член на орган за професионална комора**	**0,9**
	4/1 Член на Лекарска комора на Македонија	**0.3**
	4/2 Член на МЛД	**0.3**
	4/3 Член на Европска асоцијација на центри за труење и клинички токсиколози	**0.3**
	Вкупно	**3.6**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**317,78**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**105,16**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**8**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**3,6**
Вкупно	**339,54**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Нико Беќаровски, с.р.
Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Жанина Пореска, с.р.
Проф. д-р Сања Трајкова, с.р.
Проф. д-р Саша Јовановска Мишевска, 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 н. сор. д-р Александра Бебуловска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Александра Бебуловска 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 виш научен соработник во научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и токсикологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Александра Бабуловска да биде избрана во звањето **виш научен соработник** во научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и токсикологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Нико Беќаровски претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Петковска, член, с.р.
Проф. д-р Жанина Переска, член, с.р.
Проф. д-р Сања Трајковска, член, с.р.
Проф. д-р Саша Јовановска Мишевска, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ДВЕ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД 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“ на 26.5.2026 година, за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научната област **неврологија,** и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-3875/21 донесена на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Цветковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Наталија Долненец Банева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Игор Петров, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драгана Петровска- Цветковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Иван Барбов, 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 две лица во сите научни звања во научната област **неврологија**, во предвидениот рок се пријавија двајца кандидати: д-р Христина Поповска и д-р Марија Бабуновска.

1. Д-Р ХРИСТИНА ПОПОВСКА
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Христина Поповска е родена на 23.11.1984 година во Охрид.

Средно образование завршила во СУГС „Цар Самоил“ – Ресен во 2003 година, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**,** во 2009 година. Дипломирала во 2009 година, со просечен успех 8,12.

Во текот на додипломските студии, како студент на размена, престојувала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Akdeniz“ во Анталија, Република Турција, каде што стекнала дополнителни знаења и клиничко искуство.

Во 2010 год., кандидатката се запишала на специјализација по неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Специјалистичкиот испит го положила во јануари 2015 година, со што се стекнала со звањето специјалист по неврологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Докторска дисертација пријавила во 2022 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Анализа на функционални конектоми проценети со rs-f MRI кај пациенти со Паркинсонова болест со и без лесен когнитивен дефицит“ ја одбранила во 2025 година**,** пред Комисија во состав: проф. д-р Дијана Никодијевиќ, проф. д-р Иван Барбов, проф. д-р Игор Петров, проф. д-р Игор Кузмановски и проф. д-р Слободан Калајџиски. Со тоа се стекнала со научниот степен **доктор на науки од научната област неврологија**.

Во моментот е специјалист по неврологија, вработена на Универзитетската клиника за неврологија во Скопје, на Одделот за когнитивна неврологија и невродегенеративни болести, од 2014 година.

Во 2020 година е избрана во звањето асистент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа неврологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1279 од 1.3.2023 година.

Професионалниот и научниот развој на кандидатката континуирано е насочен кон областа на невродегенеративните заболувања, особено Паркинсоновата болест, когнитивните нарушувања и современите техники на невроимиџинг.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и остварувањата на кандидатката од последниот избор, објавени во Билтен бр. 1279, до денот на пријавата, врз основа на целокупната доставена 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 Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката д-р Христина Поповска активно учествува во реализацијата на практичната настава (клинички вежби) на прв циклус студии по предметот **Неврологија,** за студентите на интегрираните студии по медицина, во рамките на клиничката работа на Универзитетската клиника за неврологија.

Во изборниот период, кандидатката континуирано учествува во практичната обука на студентите и младите лекари, пренесувајќи ги своите стручни знаења и искуства од областа на клиничката неврологија, со посебен акцент на нарушувањата на движењето.

Исто така, била ментор и едукатор на двајца странски студенти во рамките на програмата Erasmus+, овозможувајќи нивна клиничка едукација во областа на неврологијата.

Научноистражувачка дејност

Д-р **Христина Поповска** има објавено вкупно девет научни труда од областа на **неврологијата**, од кои пет научни труда во научни списанија со импакт-фактор, сите трудови се објавени во меѓународни рецензирани научни списанија и коавтор е во два труда објавени во меѓународни научни списанија и публикации.

Научните трудови се однесуваат на актуелни теми од областа на клиничката неврологија, со посебен акцент на нарушувањата на движењето, Паркинсоновата болест, когнитивните нарушувања, структурната и функционалната мозочна конективност, како и други актуелни клинички и дијагностички аспекти од областа на неврологијата.

Кандидатката активно учествувала на научни и стручни собири во земјата и во странство и има реализирано **четири усни** и **постерски презентации на меѓународни научни собири**.

Во изборниот период, таа била **учесник во два меѓународни научни проекта**, и тоа: COST Action CA24118 – *ImagingBrainstemHealth* и MDS Center-to-Center Program помеѓу Универзитетската клиника за неврологија во Скопје и Универзитетскиот медицински центар во Љубљана, поддржан од International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS).

Во рамките на својата научноистражувачка активност, кандидатката била и **член на уредувачкиот одбор (Editorial Board) на меѓународното**

научно списание Acta Scientific Medical Sciences, во кое има објавено повеќе научни трудови.

3. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р **Христина Поповска** активно е вклучена во стручно-применувачката работа на **Универзитетската клиника за неврологија во Скопје**. Како специјалист по неврологија, вработена на Одделот за когнитивна неврологија и невродегенеративни болести, врши дијагностика, лекување и следење на пациенти со Паркинсонова болест, атипични паркинсонизми, тремор, дистонии и други нарушувања на движењето, како и други невродегенеративни болести.

Во изборниот период, кандидатката континуирано стручно се усовршувала преку учество на бројни домашни и меѓународни конгреси, курсеви и работилници од областа на неврологијата и нарушувањата на движењето. Стручно усовршување во странство остварила со едукативен престој на Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, Република Словенија, во рамките на програмата MDS Center to Center, поддржана од MDS-здружението, програма со која во периоод од две години е планирана едукација и соработка со Клиничкиот центар во Љубљана, а со цел унапредување на дијагностиката и третманот на пациентите со нарушувања во движењето.

Во рамките на активностите на Movement Disorder Society (MDS), кандидатката учествувала во официјален превод и културолошка адаптација на едукативни материјали за пациенти со нарушувања на движењето на македонски јазик и е наведена како официјален преведувач на веб-страницата на здружението.

Во изборниот период, кандидатката била **член на уредувачкиот одбор (Editorial Board) на меѓународното научно списание Acta Scientific Medical Sciences**.

Кандидатката е активен член на: Movement Disorder Society (MDS), European Academy of Neurology (EAN), World Federation of Neurology (WFN), Македонското невролошко здружение и Лекарската комора на Република Северна Македонија.

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

Кандидат: Христина Никуш Поповска
(име, татково име и презиме)
Институција:Универзитетска клиника за неврологија, Скопје, Медицински факултет, УКИМ
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: НЕВРОЛОГИЈА

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: 8,12 Просечниот успех на втор циклус изнесува: ___/___	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: неврологија; поле: клиничка медицина; подрачје: екстрапирамидни болести.	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: Acta Scientific Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Analysis of Structural Connectome in Patients with Parkinson's Disease and Mild Cognitive Impairment 4. 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: Acta Scientific Medical Sciences	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Меѓународен уредувачки одбор со членови од повеќе земји 3. Наслов на трудот: Headache and Covid-19: Experience from the Covid-Centre at the University Clinic of Neurology in Skopje 4. Година на објава: 2022	
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: Acta Scientific Nutritional Health 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД__Индија 3. Наслов на трудот: Nutrition in patients with Parkinson’s disease 4. Година на објава: _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: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: International Congress of Neuro 3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, Бугарија 4. Наслов на трудот: Differential Structural Brain Network Disruptions in Parkinson’s Disease With and Without Cognitive Impairment: A Graph-Theoretical MRI Study 5. 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 јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.12.2025	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Емилија Цветковска, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец-Банева, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.
Проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска, с.р.
Проф. д-р Иван Барбов, с.р.

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

Кандидат: **Христина Никуш Поповска**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Медицински факултет, УКИМ, Клиника за неврологија, Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **неврологија**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување вежби на студеннти** -неврологија за студенти по општа медицина (2020-2025): 2 групи 1280x0,03=38,4 -неврологија за студенти по стоматологија(2020-2025): 1 група 754x0,03=2,25 -тригодишни стручни студии I степен за логопеди неврологија: 1група 150 x 0,03=4,5 -физиотерапевти неврологија со неврофизиологија: 1 група 150x0,03=4,5	**49,6** 38,4 2,2 4,5 4,5
2.	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика	0.4
	Вкупно	**50**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во 2 меѓународни научни проекта** COST Action CA24118 – *ImagingBrainstemHealth* – 2025 – 2029 MDS Center-to-Center Program – јуни 2025 – јуни 2027	**10** 5 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: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation**	**35** (7.2+1.4)

	Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Hristina Popovska and Igor Petrov. “Parkinson’s Disease Patients with Dopamine Dysregulation Syndrome. Acta Scientific Medical Sciences 4.9 (2020): 90-96. Popovska H., Petrov I., Kiteva-Trencevska G.“Sinus Cavernous Syndrome as A Presentation of Nasopharyngeal Cancer - A Case Report;. Acta Scientific Medical Sciences 4.3 (2020): 85-88. Popovska H., Petrov I., Kiteva-Trencevska G, Popovski N and Filipovic D. “Headache and Covid-19: Experience from the Covid-Centre at the University Clinic of neurology in Skopje”. Acta Scientific Medical Sciences 6.3 (2022): 72-75. Popovska H., Petrov I., Kiteva-Trencevska G, Popovski N. “Nutrition in Patients with Parkinson’s Disease”. Acta Scientific Nutritional Health 6.5 (2022): 12-14. Popovska H., Boshkovski T, Petrov I and Popevski – Dimovski R. “Analysis of Structural Connectome in Patients with Parkinson’s Disease and Mild Cognitive Impairment”. Acta Scientific Medical Sciences 9.5 (2025): 32-40.	8.6 (6.4+1.4) 7.8 (4.8+1,4) 6.2 (4.8+1.4) 6.2 (4.8+1.4) 6.2
3.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во индексирано научно/стручно списание** N. Manevska, N. Popovski, T. Makazlieva, H. Popovska, A. Pesevska-Todorcevska, S. Stojanoski The Contribution of SPECT/CT Bone Scintigraphy in the Localization of an Infective (Purulent) Sacroiliitis – A Case Report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Sep 03; 8 (C):132-139.	**3** 5x0,6=3
4.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во научно/стрручно меѓународно списание** Popovska H. Diagnostic challenges in CNS neoplasms- Case Reports. Journal of Brain and Neurology (2018) Volume 1, Issue 1 . Popovska H., Boshkovski T, Petrov I and Popevski – Dimovski R.. ANALYSIS OF FUNCTIONAL CONNECTOMES MEASURED WITH RS-FMRI IN PATIENTS WITH PARKINSON’S DISEASE WITH AND WITHOUT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT. January 2024. Macedonian Journal of Anaesthesia. 8(1):47-55 Popovski N, Bozinovski Z, Gavrilovski A, Shabani I, Popovska H, Todorova T Popovski N, Bozinovski Z,	**5,4** 3x0,6=1.8 3x0,6=1.8 3x0,6=1.8

	Gavrilovski A, Shabani I, Popovska H, Todorova T Posterior Segmental Instrumentation And Fusion With High Density All Polyaxial Pedicle Screw Construct In The Treatment Of Adolescent Idiopathic Scoliosis-Single Center Study., Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 5 No 1, March 2021 p 45-52	
5.	**Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација** Headache and Covid-19. 7th Congress of Macedonian neurological Society, 2021, online Neurologic complications of anesthesia and neurological diseases in anesthesia. 5th International Conference of Anesthesia, 27 th of August, 2021, online. Differential Structural Brain Network Disruptions in Parkinson's Disease With and Without Cognitive Impairment: A Graph-Theoretical MRI Study.International congress of neurology, October,2025, Ohrid, Macedonia.	**3** **1** **1** **1**
6.	**Учество на научен/стручен собир со реферат – постер-презентација** Visual hallucinations in Dementia, Charles Bonnet Syndrome and Pituitary Macroadenoma: Case Report. International Psychiatrists Congress,May 2019, Ohrid, Macedonia.	**0.5** 1x0,5
7.	**Рецензија на научен/стручен труд** Acta Scientific Medical Sciences	**1.2** 6x0,2=1.2
	Вкупно	**58**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		Поени
1.	Членство во национално стручно тело/комисија именувано од Министерство за здравство (член на Националната стручна комисија за евалуација на пациенти со Вилсонова болест за процена на ефектите од терапијата со лекови кои се набавуваат преку Програмата за лекување на ретки болести при Министерството за здравство)	2
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (стручни комисии за издавање наод, оценка и мислење за потреба од помош и нега од друго лице)	1
3.	Официјален преведувач и учесник во културолошката адаптација на едукативни брошури за пациенти со нарушувања на движењето на македонски јазик во рамките на Movement Disorder Society (MDS), со официјално признаен авторски придонес како преведувач. 35 x0,2 =7	7
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – неврологија	2

Вкупно	**12**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	Поени
Награда за научни постигнувања од струкова организација 1. Благодарница од Лекарската комора на РСМ 2. Благодарница од Македонското лекарско друштво	6 3 3
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (Acta Scientific Medical Sciences)	1
Вкупно	**7**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	50
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	58
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	7
Вкупно	**127**

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Емилија Цветковска, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец-Банева, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.
Проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска, с.р.
Проф. д-р Иван Барбов, с.р.

2. Д-Р МАРИЈА БАБУНОВСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Марија Бабуновска е родена на 16.12.1988 година, во Велес. Средно образование завршила во 2007 година, во ДСУ „Кочо Рацин“ – Велес, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ, каде што се запишала на 9.7.2007 година, а дипломирала на 27.5.2013 година со просечен успех 8,69. На 1.5.2014 започнала да волонтира на ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје, а на 1.12.2015 е вработена на Клиниката. Во 2015 се запишала на специјализација по неврологија, која ја завршила на 15.5.2020 година, со што се здобила со звањето специјалист по неврологија.

На 8.11.2018 година се запишала на трет циклус – докторски студии по клиничка медицина. Избрана е во звањето асистент на Катедрата за неврологија при Медицинскиот факултет, УКИМ – Скопје, во 2020 година, сè до 21.3.2026 година.

На 6.10.2025, успешно ја одбранила докторската дисертација.

Во моментот е одделенски лекар на Одделот за епилепсии при ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје.

Наставно-образовна дејност

Д-р Марија Бабуновска е редовно и активно вклучена во изведувањето на практичниот дел по предметот Неврологија за студентите по медицина и стоматологија, како и на Високата школа за физиотерапевти и логопеди.

Исто така, била учесник во настава во школи и работилници.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бабуновска, на 6.10.2025, успешно ја одбранила својата докторска дисертација со наслов: „Епидемиолошки показатели на епилепсија, коморбидитети и ризик-фактори за остеопороза кај пациенти на хронична антиепилептична терапија“.

Своето научноистражувачко работење, како автор и коавтор, го изнесува во околу 40 научноистражувачки и стручни трудови публикувани во домашни и странски списанија, зборници на трудови и апстракти.

Д-р Бабуновска учествувала во клиничка студија: YKP3089C025 Study. A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Cenobamate Adjunctive Therapy in Subjects with Primary Generalized Tonic-Clonic Seizures.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Бабуновска учествувала како коавтор на поглавје во книгата: „Невролошки болести и женско здравје“, а истовремено учествувала и во превод и уредување на Водич за справување со невролошки заболувања во услови на COVID-19 пандемија.

Д-р Бабуновска, преку секојдневната работа на Клиниката за неврологија, активно учествува во решавањето на рутинските и сложените стручни проблеми во неврологијата, особено во полето на епилепсијата, како и нејзината диференцијална дијагноза.

Покрај клиничката работа, д-р Бабуновска е предложена и за член на работна група во Министерство за здравство за воспоставување на Мултидисциплинарен тим за дијагноза и третман на пациенти со нарушување во спиењето.

Д-р Бабуновска била член на стручен одбор на Интернационален научен конгрес на студенти по медицина.

Дополнително членува во неколку професионални здруженија и асоцијации: Лига за борба против епилепсија на РМ (член на управен одбор), Интернационална лига за борба против епилепсија и Македонска асоцијација за мозочен удар (благајник).

За својот придонес во стручната дејност, д-р Бабуновска е добитник на Medis Award for medical research на 10 International Medis Awards - winner in the field of

neurology, каде што учествувала со трудот: „Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study“.

Се здобила и со Благодарница и две дипломи од Македонското лекарско друштво, како и со Благодарница од Лекарската комора

Активно се служи со англискиот јазик.

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

Кандидат: Марија Миле Бабуновска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија – Скопје, Медицински факултет, УКИМ
Научна област: ***НЕВРОЛОГИЈА***

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: 8,69	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: неврологија; 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
3.1	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. Назив на научното списание: **Seizure** 6. Назив на електронската база на списанија: PubMed 7. Наслов на трудот: **Incidence and prevalence of epilepsy in the Republic of North Macedonia: Data from nationwide integrated health care platform** 8. Година на објава: **2021**	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: **Epilepsy & Behavior** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed Medline, Pubmed, SCImago 3. Наслов на трудот: **Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Population-based study** 4. Година на објава: **2021** 1. Назив на научното списание: **Epileptic Disorders** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: **Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50: a retrospective population-based study** 4. Година на објава: **2022** 1. Назив на научното списание: ***Epilepsia Open*** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed**.** *И*здадено од Wiley 3. Наслов на трудот: **Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study** 4. Година на објава: **2023** 1. Назив на научното списание: ***European Journal of Neurology*** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed *И*здадено од Wiley 3. Наслов на трудот: **Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19** 4. Година на објава: **2023** 1. Назив на научното списание: ***Pediatric Neurology*** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed Scopus. *И*здадено од Elsevier 3. Наслов на трудот: **Novel Variant ANKRD11 Gene Mutation Associated with Drug-**	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Resistant Epilepsy in KBG Syndrome Phenotype 4. Година на објава: **2024** 1. Назив на научното списание: ***Clinical Neurology and Neurosurgery*** 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed Scopus. *И*здадено од Elsevier 3. Наслов на трудот: **Incidence, risk factors and management practices in post-viral encephalitis epilepsy: A long-term, nationwide population-based study and review of literature** 4. Година на објава: **2025** 1. Назив на научното списание: *Balkan Medical Journal* 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed. Scopus. *И*здадено од Galenos Publishing House 3. Наслов на трудот: **Genotype-Phenotype Correlation in Tuberous Sclerosis Complex: Insights from Thirty-three Patients from North Macedonia** 4. Година на објава: **2026**	
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: Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 (9 од Македонија, 3 од САД, 2 од Велика Британија, 1 од Хрватска, како и по 1 член од Германија, Словенија, Србија, Албанија и Република Српска) 3. Наслов на трудот: Случај со перивентрикуларна нодуларна хетеротопија и NEDD4L генска варијанта со непознато значење 4. Година на објава: 2023	да

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски јазик, С1 6. Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик 7. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 8. Датум на издавање на документот: 12.5.2026	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Емилија Цветковска, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец-Банева, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.
Проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска, с.р.
Проф. д-р Иван Барбов, с.р.

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

Кандидат: Марија Миле Бабуновска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: неврологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Настава во школи и работлници-учесник** Учесник во **Работилница за електроенцефалографија, јуни 2023, Струга,** во рамки на Третиот симпозиум на Македонското невролошко здружение „Новини во неврологијата 2023“ – „Новитети во третман и негата кај невролошките пациенти“, во организација на Клиниката за неврологија, МНЗ, ЛКРСМ и МЛД.	**1**
2	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)[1]** -неврологија за студенти по општа медицина (2020 – 2025): 2 групи 1280x0,03=38,4 -неврологија за студенти по стоматологија (2020 – 2025): 1 група 754x0,03=2,25 -тригодишни стручни студии I степен за логопеди неврологија: 1група 150 x 0,03=4,5 -физиотерапевти неврологија со неврофизиологија: 1 група 150x0,03=4,5	**38,4** **2,2** **4,5** **4,5**

3	**Консултација со студенти[4]** -неврологија за студенти по општа медицина (2020 – 2025): 2 групи(30 студенти) 30 x 0,002= -неврологија за студенти по стоматологија(2020 – 2025): 1 група(20 студенти) 20x0,002= -тригодишни стручни студии I степен за логопеди неврологија(2020 – 2025): 1 група (20 студенти) 20x0,002= -физиотерапевти неврологија со неврофизиологија (2020 – 2025): 1 група (20 студенти) 20x0,002=	**0,06** **0,04** **0,04** **0,04**
	Вкупно	**50,8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Учесник во меѓународен научен проект** YKP3089C025 Study A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Cenobamate Adjunctive Therapy in Subjects with Primary Generalized Tonic-Clonic Seizures -October 2024	**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: 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[9]** 1. Seizure outcome following medical treatment of mesial temporal lobe epilepsy: Clinical phenotypes and prognostic factors Reference: Kuzmanovski I, Cvetkovska E, **Babunovska M.**, Kiteva Trencevska G, Kuzmanovska B, Boshkovski B, Isjanovska R. Seizure outcome following medical treatment of mesial temporal lobe epilepsy: Clinical phenotypes and prognostic factors. Clin Neurol Neurosurg. 2016 May; 144:91-5. doi: 10.1016/j.clineuro.2016.03.018. Epub	**4,8+1,4=6,2**

	2016 Mar 24. PMID: 27037863.	
	2. Micturition and startle-induced reflex seizures in a patient with focal cortical dysplasia in the middle frontal gyrus Reference:Cvetkovska E, **Babunovska M.**, Kuzmanovski I, Boskovski B, Kiteva Trencevska G. Micturition and startle-induced reflex seizures in a patient with focal cortical dysplasia in the middle frontal gyrus. Clin Neurophysiol. 2019 Jan;130(1):109-110. doi: 10.1016/ j. clinph.2018.10.014. Epub 2018 Nov 26. PMID: 30513417.	**4,8+3,6=8,4**
	3. Phenotypic spectrum in families with mesial temporal lobe epilepsy probands Reference: Cvetkovska E, Kuzmanovski I, **Babunovska M.**, Boshkovski B, Cangovska TC, Trencevska GK. Phenotypic spectrum in families with mesial temporal lobe epilepsy probands. Seizure. 2018 May; 58:13-16. doi: 10.1016/j.seizure.2018.03.019. Epub 2018 Mar 27. PMID: 29605745.	**4,8+2,8=7,6**
	4.Levetiracetam-Induced Seizure Aggravation in Patients with Focal Cortical Dysplasia Reference: Cvetkovska E, Kuzmanovski I, **Babunovska M.**, Boshkovski B, Aleksovska K, TrencevskaGK. Levetiracetam-InducedSeizure Aggravation in Patients with Focal Cortical Dysplasia.ClinNeuropharmacol.2018 Nov/Dec;41(6):218-221. doi: 10.1097/WNF. 0000000000000304. PMID: 30234559.	**4,8+1,4=6,2**
	5.Widespread frontal lobe cortical dysplasia or partial hemimegalencephaly: a continuum of the spectrum Reference: Cvetkovska E, Kuzmanovski I, Boskovski B, **Babunovska M.**, Trencevska KG. Widespread frontal lobe cortical dysplasia or partial hemimegalencephaly: a continuum of the spectrum. Epileptic Disord. 2019 Oct 1;21(5):471-474. doi: 10.1684/epd.2019.1101. PMID: 31617492.	**4,8+1,3=6,1**
	6.Differences in neurology residency training programmes across Europe - a survey among the Residents and Research Fellow Section of the European Academy of Neurology national representatives Reference: Kleineberg NN, van der Meulen M, Franke C, Klingelhoefer L, Sauerbier A, Di	**4,8+6,1=10,9**

	Liberto G, Carvalho V, Berendse HW, Deuschl G. Differences in neurology residency training programmes across Europe - a survey among the Residents and Research Fellow **Section of the European Academy of Neurology national representatives**. Eur J Neurol. 2020 Aug;27(8):1356-1363. doi: 10.1111/ene.14242. Epub 2020 May 1. PMID: 32248603; PMCID: PMC7496990.	
	7.Patients' attitude toward AED withdrawal: A survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years Reference: Cvetkovska E, **Babunovska M.**, Kuzmanovski I, Boskovski B, Sazdova-Burneska S, Aleksovski V, Isjanovska R. Patients' attitude toward AED withdrawal: A survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years. Epilepsy Behav. 2020 Mar;104(Pt A):106881. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106881. Epub 2020 Jan 11. PMID: 31931459.	**4,8+2,4=7,2**
	8. Incidence and prevalence of epilepsy in the Republic of North Macedonia: Data from nationwide integrated health care platform Reference: **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 Apr; 87:56-60. doi: 10.1016/j.seizure.2021.03.003. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33690108.	**4,8+3=7,8**
	9. Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Population-based study Reference: **Babunovska M.**, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, Kiteva Trencevska G, Cvetkovska E. Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: Populationbased study. Epilepsy Behav. 2021 Oct 19; 124:108353. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108353. Epub ahead of print. PMID: 34678568.	**4,8+3=7,8**
	10. Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after the age of 50: a retrospective population-based study Reference: Cvetkovska E, **Babunovska M.**, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, Trencevska GK. Prevalence of various risk factors associated with new-onset epilepsy after	**4,8+2,3=7,1**

	the age of 50: a retrospective population-based study. Epileptic Disord. 2022 Feb 1;24(1): 95-101. doi: 10.1684/epd.2021.1360. PMID: 34750093.	
	11. Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study Reference: **Babunovska M.**, Jovanovski A, Boskovski B, Foteva M, Kuzmanovski I, Trencevska GK, Cvetkovska E. Fractures in people with epilepsy:A nationwide populationbasedcohort study. Epilepsia Open. 2023 Sep;8(3):1028-1037. doi: 10.1002/epi4.12776. Epub 2023 Jun 25. PMID: 37335272; PMCID: PMC10472370.	**4,8+3,0=7,8**
	12. Comparative features and outcomes of major neurological complication of COVID-19 Reference: Beghi E, Moro E, Davidescu EI, Popescu BO, Grosu O, Valzania F, Cotelli MS, Kiteva-Trenchevska G, Zakharova M, Kovács T, Armon C, Brola W, Yasuda CL, Maia LF, Lovrencic-Huzjan A, de Seabra MML, Avalos-Pavon R, Aamodt AH, Meoni S, Gryb V, Ozturk S, Karadas O, Krehan I, Leone MA, Lolich M, Bianchi E, Rass V, Helbok R, Bassetti CLA; ENERGY Study Group. Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19. Eur J Neurol. 2023 Feb;30(2):413-433. doi: 10.1111/ene.15617. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36314485; PMCID: PMC9874573.**Collaborators** **ENERGY Study Group**: Paula Andreea Ivan, Georgiana Sandu, Irina Odajiu, Constantin Dragoș Sandu, Lisnic Vitalie, Gavriliuc Mikhail, Odainic Olesea, Francesco Cavallieri, Giulia Toschi, Marialuisa Zedde, Marinella Turla, Marta Bianchi, Patrizia Civelli, Emilija Cvetkovska, Ivan Barbov, **Marija Babunovska**, Alexandra Kozlova, Anna Abramova, Eliseeva Daria, Levente Dobronyi, Kitti Dénes, Dániel Bereczki, Netta Agajany, Matan Geva, Philipp Kindl, Krystian Kosno, Lipowski Michał, Lucas Scardua Silva, Rafael Batista João, Simon Jung, Madlaine Müller, Elaine Aires, Ivana Vinski, Marijana Lisak, Lesiv Marjiana, Onur Ural, Iskender Kara, Bilgin Öztürk, Ana Catarina Oliveira Caldeiras, Ildefonso Rodriguez-Leyva, Marion Boldingh, Tim von Oertzen, Thomas M Jenkins, Anis Riahi, Pille Taba, Ahmed Y Azzam, Lars Wojtecki, Johan Sellner, Sergio Castillo, Jitka Bušková, Vojtech Novotny, Ilijas Jelcic, Ahmed Dafea, Marco T Medina, Heidi Øyen Flemen, Mohamed Gamal Elbahnasawy, Edith Kohler, Annette Huuse Farmen	**4,8+5,1=9,9**

	13. Novel Variant ANKRD11 Gene Mutation Associated with Drug-Resistant Epilepsy in KBG Syndrome Phenotype Reference:**Babunovska M.**, Cepreganova Cangovska T, Kuzmanovski I, Noveski P, Plaseska-Karanfilska D, Cvetkovska E. Novel Variant ANKRD11 Gene Mutation Associated with Drug-Resistant Epilepsy in KBG Syndrome Phenotype. Pediatr Neurol. 2024 Jun; 155:51-54. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2024.03.011. Epub 2024 Mar 16.	**4,8+2,1=6,9**
	14. Incidence, risk factors and management practices in post-viral encephalitis epilepsy: A long-term, nationwide population-based study and review of literature. Reference: Cvetkovska E, Adjami B, Boskovski B, **Babunovska M.**, Stevanovic M, Cvetanovska M, Kuzmanovski I, Punia V. Incidence, risk factors and management practices in post-viral encephalitis epilepsy: A long-term, nationwide population-based study and review of literature. Clin Neurol Neurosurg. 2026 Mar; 262:109302. doi: 10.1016/j.clineuro.2025.109302. Epub 2025 Dec 29. PMID: 41485321.	**4,8+1,9=6,7**
	15. Genotype-Phenotype Correlation in Tuberous Sclerosis Complex: Insights from Thirty-three Patients from North Macedonia. Reference: Gjorgjievska M, Bozhinovski G, Muaremoska Kanzoski L, **Babunovska M.**, Cvetkovska E, Rambabova-Bushljetik I, Plaseska-Karanfilska D. Genotype-Phenotype Correlation in Tuberous Sclerosis Complex: Insights from Thirty-three Patients from North Macedonia. Balkan Med J. 2026 Apr 10. doi: 10.4274/balkanmedj.galenos.2026.2025-12-307. Epub ahead of print. PMID: 41960996.	**4,8+4,5=9,3** **Вкупно 115,9**
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[9]** 1. Seizure semiology in mesial temporal lobe epilepsy **Babunovska M.**, Kuzmanovski l, Cvetkovska E, Chepreganova -Changovska T, Isjanovska R Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48	

	2. Transcranial color duplex sonography in post-stroke cognitive impairment Arsovska Anita, Stochev Sasho, Chepreganova-Changovska Tatjana, **Babunovska Marija**, Mitrevska-Velkov Jasmina, Gjorcheva Irena, Isjanovski Igor Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48	**3**
	3. Clinical characteristics, risk factors and outcome in patients with intracerebral haemorrhage Dorčeva I, Arsovska A, Mitrevska-Velkov A, **Babunovska M.**, Stochev S, Kuzmanovski l, Chepreganova-Changovska T, Isjanovski I Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48	**3**
	4. Автономна епилептична аура: сериа случаи на девет пациенти Кузмановски И, Цветковска Е, Тановска, Бошковски Б, **Бабуновска М.**, Кузмановска Б Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48	**3**
	5. КОЛОР ДУПЛЕКС СОНОГРАФСКИ НАОД НА КАРОТИДНИТЕ АРТЕРИИ И АСОЦИРАНИ ФАКТОРИ НА РИЗИК КАЛ ПАЦИЕНТИ СО ТРАНЗИТОРНА ИСХЕМИЧНА АТАКА Анита Арсовска, Емилиа Антова, Сашо Сточев, Ирена Горчева, **Марија Бабуновска**, Јасмина Митревска-Велков и Игор Исрановски Мак. мед. преглед 2016; 70(1): 35-38	**3**
	6. Case report-patient with cerebellar stroke and percutaneous enterogastric tube Arsovska Anita, Stojchev Sasho, Kolevski Goran, Gorcheva Irena, **Babunovska Marija**, Mitrevska-Velkov Jasmina, Isjanovski Igor, Stardelova-Grivcheva Kalina, Deriban Gjorgji Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50	**3**
	7. Тежина на мозочниот удар пред и после интравенска тромболиза **Марија Бабуновска**, Игор Исановски, Јасмина Митревска-Велков, Ирена Горчева, Анита Арсовска, Сашо Стојчев, Татана Чепреганова-Чанговска Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50	**3**
	8. Panic Attack Symptoms in a Patient with Left Temporal Lobe Epilepsy Kuzmanovski l, **Babunovska M.**, Cepreganova Cangovska T, Boskovski B, Cvetkovska E, Kolevski G, Arsovska A Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50	**3**
	9. Atrial fibrilation and risk for ischaemic stroke	

	Jasmina Mitrevska-Velkov, Irena Dorčeva, **Marija Babunovska**, Sasho Stojchev, Igor Isjanovski, Anita Arsovska Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50 10. Atrial fibrilation and risk for ischaemic stroke Jasmina Mitrevska-Velkov, Irena Dorčeva, **Marija Babunovska**, Sasho Stojchev, Igor Isjanovski, Anita Arsovska Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50 11. Cerebral Venous Sinus Thrombosis in a 19-Year-Old Female with Ulcerative Colitis: Long Term Follow-up and Review from the Literature Anita Arsovska, Pietro Caliandro, Valeria Caso, Florin Scarlatescu, **Marija Babunovska**; Chiara lakovelli, Dennis Dietrichs RAD CASA - Medical Sciences. www.rad-med.com July 2019 - Vol 537 = 46-47 **11x3**	**3** **3** **3** **Вкупно 33**
4.	**Секциски предавања на научен/стручен собир** 1. **Марија Бабуновска**, стручен состанок на Македонската асоцијација за применета дензитометрија – ДЕКСА, во соработка со здружението „Лига против епилепсија”, во рамките на КМЕ при ЛКМ, на тема: „Секундарна остеопороза кај пациенти со епилепсија” – „Приказ на случај кај пациент со епилепсија на хронична антиконвулзивна терапија и развој на остеопороза“ 20.10.2022 (вебинар) 2.**Марија Бабуновска**, предавање во организација на Македонското невролошко здружение и Медис на тема: Од каде потекнува овој напад: „Семиолошка анализа на епилептичните напади“, 6.11.2024, хотел „Double by Hilton“, Скопје 3. **Марија Бабуновска**, стручен состанок на тема „Хипертензија како водечка болест и како коморбидитет“. 4.5.2022, почеток во 18:00, платформа Microsoft Teams – „Хипертензија во неврологијата“, во организација на ПЛИВА-Тева, онлајн 4. **Марија Бабуновска,** стручен состанок на тема: „Интердисциплинарен пристап кон менталното и машкото здравје“, во организација на ПЛИВА-Тева „Антиепилептична терапија и квалитет на живот“, 6.6.2021, платформа Microsoft Teams	**1** **1** **1** **1**

	4x1	**Вкупно 4**
5.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација/постер)** 1. **Постер:** Neuropsychological profile and cognitive outcome in patient with left mesial temporal lobe epilepsy (MTLE) **Marija Babunovska***, Katerina Karanfilovic, Igor Isjanovski, Bojan Boshovski, Igor Kuzmanovski, Emilija Cvetkovska Симпозиум:Здраво стареење: Единство на телесното и менталното здравје Скопје, 14 – 15.10.2022 2. **Усна презентација:** PATIENT WITH ISOLATED PHOTOSENSITIVE MYOCLONIC EPILEPSY AND POSITIVE GENETIC TESTING FOR MERRF, INITIALLY CLINICALLY ASSESSED AS JME **M. Babunovska**, B. Boskovskit, I. Bojovski, I. Isjanovski, I. Kuzmanovski, V. Aliji, P. Noveskis, E. Cvetkovskal, D. Plashevska Karanfilska Third Symposium of the Macedonian Neurological Society "News in Neurology 2023" 3. **Усна презентација:** BEYOND SEIZURES: BONE MINERAL DISORDERS IN CHRONIC EPILEPSY-A CROSS-SECTIONAL STUDY Marija Babunovska, Bojan Boskovski, Igor Isjanovski, Igor Kuzmanovski, Irena Kostovska, Vasko Aleksovski, Emilija Cvetkovska 8TH Congress of the Macedonian Neurological Society, 2025 4. **Постер:** DOUBLE TROUBLE: DC MUTATION-ASSOCIATED SUBCORTICAL BAND HETEROTOPIA - A CASE REPORT Marija Babunovska, Bojan Boskovski, Igor Isjanovski, Igor Kuzmanovski, Iena Kostovska, Djana Plaseska-Karanfilska, Tatjana Cepreganova- Cangovska, Emilija Cvetkovska 8TH Congress of the Macedonian Neurological Society, 2025 5. **Усна презентација:** 202613th International Residential Course on Drug Resistant Epilepsies Tagliacozzo, Italy	**0,5** **1** **0,5** **1** **1**

	6. **Усна презентација:** 2024 10th Eilat International Educational Course: Pharmacological Treatment of *Epilepsy*. Supported by ILAE Limassol, *Cyprus* **2x0,5= 4x1=**	**1** **вкупно 5**
6.	**Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна/национална)[10]** 1.GENETIC TESTING IN ADOLESCENT WITH EPIELPSY **Babunovska M.**, Velkoska M , Adjami B, Isjanovski I, Boskovski B , Kuzmanovski I , Plaseska Karanfilska D . Cvetkovska E 10th Annual Congress of the European Academy of Neurology. Helsinki, Finland 2024 2. EPIDEMIOLOGY AND ETIOLOGY OF LATE-ONSET EPILEPSY IN MACEDONIAN POPULATION E. Cvetkovska, **M. Babunovska**, B. Boskovski, I. Kuzmanovski,N. Tanovska, G. Kiteva-Trenchevska VIl-th CONGRESS OF THE MACEDONIAN NEUROLOGY SOCIETY VIl-th SYMPOSIUM OF NEUROLOGICAL NURSES AND TECHNICIANS 2021 3. EPILEPSY AND MYASTHENIA GRAVIS - CASE REPORT N. Tanovska, **M. Babunovska**, G. Novotni, E. Cvetkovska, S. Sazdova Burneska, B. Boshkovski, I. Kuzmanovski VIl-th CONGRESS OF THE MACEDONIAN NEUROLOGY SOCIETY VIl-th SYMPOSIUM OF NEUROLOGICAL NURSES AND TECHNICIANS 2021 4. ЕПИЛЕПСИИ ПОВРЗАНИ СО МАЛФОРМАЦИИ НА КОРТИКАЛНИОТ РАЗВОЈ Е. Цветковска, Б. Бошковски, **М. Бабуновска**, И. Кузмановски,Г. Китева Тренчевска Symposium "News in neurology, a review of the pandemic and what directions further 2022" 5. COGNITIVE NEUROPSYCHOLOGICAL FUNCTIONING IN EPILEPSY G. Kiteva-Trenchevska, E. Cvetkovska, **M. Babunovska**, Sh. Hasani Symposium "News in neurology, a review of the pandemic and what directions further2022" 6. VAGAL NERVE STIMULATION FOR MEDICALLY REFRACTORY EPILEPSY: EXPERIENCE FROM N. MACEDONIA	**1** **1** **1** **1** **1** **1**

	E. Cvetkovska, B. Cvetkovska, F. Trpcevski, **M. Babunovska**, B. Boskovski Third Symposium of the Macedonian Neurological Society "News in Neurology 2023"	**1**
	7. LOWER DOAC DOSE - HIGHER RISK FOR STROKE I. Bojovski, **M. Babunovska**, R. Nikolovski, M. Boshev, Bozinovski, S. Paljoskovska, Jordanova, M. Jovanoski, A. Georgiev, D. Petrovska Cvetkovska, M. Bosevski Трет симпозиум на Македонското невролошко здружение „Новини во неврологиата 2023"	**1**
	8. DIAGNOSTIC INTERCHANGEABILITY OF LOW-GRADE OLIGODENDROGLIOMA; BREAKING THE CHAIN OF CIRCUMSTANCES CONTRIBUTING TO TREATMENT DELAY A. Rexhepi, **M. Babunovska**, E. Cvetkovska, B. Boshkovski,G. Gashpar, T. Stavrovskia Трет симпозиум на Македонското невролошко здружение „Новини во неврологијата 2023“	**1**
	9. THE IMPORTANCE OF EARLY RECOGNITION OF A FOCAL SENSORY SEIZURE - CASE REPORT B. Cvetkovska, F. Trpcheski, V. Nikoloska, K. Milevska-Nikolovska, **M. Babunovska**, E. Cvetkovska Third Symposium of the Macedonian Neurological Society "News in Neurology 2023"	**1**
	10. STANDING IN FRONT OF POTENTIONALLY DRUG-RESISTANT EPILEPSY: A CASE REPORT F. Trpcheski, B. Cvetkovska, **M. Babunovska,** E. Cvetkovska Third Symposium of the Macedonian Neurological Society "News in Neurology 2023"	**0,5**
	11. EXPANDING THE NEUROLOGICAL SPECTRUM OF VAN MALDERGEM SYNDROME: EPILEPSY WITH MYOCLONIC SEIZURES. Elena Meckaroska Blazeska, **Marija Babunovska**, Emilija Cvetkovska, Bojan Boskovski, Irena Kostovska 8TH Congress of the Macedonian Neurological Society 2025	**0,5**
	12. MANAGEMENT CHALLENGES IN REFRACTORY EPILEPSY DUE TO POST-TRAUMATIC GLIOSIS: TWO ILLUSTRATIVE CASES Elena Meckaroska Blazeska, Haris Sulejmani, **Marija Babunovska,** Emilija Cvetkovska, Bojan Boskovski 8TH Congress of the Macedonian Neurological Society 2025	**Вкупно 11**
	10x1= 2x0,5=	

	Вкупно	**173,9**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Завршена специјализација во областа на клиничката неврологија**	**2**
2.	**Коавтор на поглавје** во книга: НЕВРОЛОШКИ БОЛЕСТИ И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ, 2023 ЕПИЛЕПСИЈА И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ Гордана Китева-Тренчевска, Емилија Цветковска, **Марија Бабуновска** НЕВРОЛОШКИ БОЛЕСТИ И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ МОЗОЧНА ВЕНСКА СИНУС ТРОМБОЗА ВО БРЕМЕНОСТ И ПУЕРПЕРИУМ Анита Арсовска, Иван Барбов, Игор Кузмановски, Јасмина Митревска Велков, Ирена Горчева, **Марија Бабуновска**, Катина Алексовса НЕВРОЛОШКИ БОЛЕСТИ И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ МИАСТЕНИЈА ГРАВИС/ MYASTHENIA GRAVIS Николина Тановска, Габриела Новотни, **Марија Бабуновска**, Фросина Стоковска, Блерим Адеми НЕВРОЛОШКИ БОЛЕСТИ И ЖЕНСКО ЗДРАВЈЕ	**2**
3.	Експертски активности: евалуација, **стручна ревизија, супервизија,** технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија[11] -превод и уредување на ВОДИЧ за справување со невролошки заболувања во услови на COVID 19 пандемија.	**1**
4.	**Стручна активност во областа на јавното здравство и соодветната област. Изработка на програма за превенирање на болест** Член на Работна група за воспоставување на Мултидисциплинарен тим за дијагноза и третман на пациенти со нарушување во спиењето	**2**
	Вкупно:	**7**
Дејности од поширок интерес		
1.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир.** Member of the Advisory Board of the 43rd Internacional Medical Scientific Congress, 20-24 May 2022 Ohrid	**1**
2.	**Награда за научни постигнувања од струковата организација**	

	-самостоен **4 x 3=** Во 2024 и 2026 се здобила со диплома од МЛД за придонес и ангажирање во работата, како и Благодарница во 2021 година. Благодарница од ЛКМ за придонес и справување со пандемија предизвикана од коронавирусот.	**12**
3.	**Меѓународна награда за научни постигнувања** -учесник во тим **Medis Award for medical research на** 10 International Medis Awards - winner in the field of neurology, учество со труд: Fractures in people with epilepsy: A nationwide population-based cohort study 2024, Ljubljana Slovenia.	**4**
4.	**Член на управен одбор на здружение поврзано со струката** Македонско невролошко здружение Лига против епилепсија Македонско здружение за мозочен удар	**0,9**
	Вкупно	**17,9**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**50,8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**173,9**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**7**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**17,9**
Вкупно	**249,6**

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Емилија Цветковска, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец-Банева, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.
Проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска, с.р.
Проф. д-р Иван Барбов, 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Христина Поповска и д-р Марија Бабуновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Христина Поповска и д-р Марија Бабуновска 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 во научната област неврологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Христина Поповска и д-р Марија Бабуновска да бидат избрани во звањето **научен соработник** во научната област неврологија.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Емилија Цветковска, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец-Банева, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.
Проф. д-р Драгана Петровска-Цветковска, с.р.
Проф. д-р Иван Барбов, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ТРИ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на Конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на 3 лица во сите научни звања по предметите од научната област гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-3875/10, донесена на XXXII седница одржана на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Игор Алулоски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драге Дабески, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Ирена Алексиоска Папестиев, 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 3 лица во сите научни звања по предметот од научната област гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија д-р Ирена Тодоровска, д-р Софија Златеска Ѓурић и ас. д-р Марија Јоксимовиќ.

1. Д-р Ирена Тодоровска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ирена Тодоровска е родена на 15.1.1973 година во Скопје. Основно и средно медицинско образование завршила во Скопје, со одличен успех (5,00). Високото образование го продолжила на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во учебната 1991/92 година, а дипломирала на 7.10.1997 година, со среден успех 8,53.

Уште во текот на студиите на Медицинскиот факултет, започнува со научноистражувачка работа, учесник е на повеќе конгреси на Асоцијацијата на студенти на Медицинскиот факултет во Скопје.

Од 15.2.2000 година е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Кандидатката активно се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот јазик, а има и почетно познавање на германскиот јазик.

Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во април 2000 година. Специјалистичкиот испит успешно го положила на 20.4.2005 година и се стекнала со звање специјалист по гинекологија и акушерство.

На 14.9.2015 година успешно го положила супспецијалистичкиот испит и се стекнала со звање супспецијалист по перинатологија.

Докторската дисертација ја пријавила во јуни 2022 година на Медицинскиот факултет – Скопје на тема: „Значењето на Ц-реактивниот протеин, прокалцитонинот и тумор некротизирачки фактор алфа во предијција на преeклампсијата“, а го одбранила на 7.10.2025 година пред Комисијата во состав: проф. д-р Јадранка Георгиевска (претседател), проф. д-р Ирена Кондова Топузовска (ментор), проф. д-р Игор Самарџиски (член), проф. д-р Драге Дабески (член), проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (член) и се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки – клиничка медицина.

Од 2003-2025 година е асистент на Медицинскиот факултет при Катедрата за гинекологија и акушерство. Во моментот е едукатор на специјализантите по семејна медицина и гинекологија и акушерство.

Активно учествувала на многу европски, интернационални и светски конференции, конгреси, курсеви, работилници и состаноци, од кои најзначајни се: ISUOG-курс за напреднат ултразвук, повеќе светски конгреси за фетална медицина, Европски перинатолошки конгрес, повеќе Ian Donald напредни школи за ултразвук во Македонија. Во 2015 година го посетила и Семинарот за акушерство и гинекологија во Салцбург, во организација на Американско-австриската фондација. Во рамки на воспоставената соработка, 2017 година, Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство е домаќин на заеднички македонско-австриски симпозиуми од областа на гинекологијата и акушерството, со присуство на еминентни професори – предавачи од Универзитетот во Виена, Австрија и учествувала како учесник.
Има остварено престој во странство во период од 2011-2016 од по 1 месец од областа на перинатологијата во Софија, Истанбул и Хамбург.
Последниот реферат за избор е објавен во билтенот на УКИМ бр. 1266 Скопје, 15.8.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во билтен број:

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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет на Катедра за гинекологија и акушерство, кандидатката д-р сци. Ирена Тодоровска одржува вежби по предметите Гинекологија и акушерство и Клиничко испитување, како и менторска настава за здравствена клиничка практика на студентите од прв циклус на студиската програма, како и е едукатор и коментор на специјализантите по гинекологија и акушерство и специјализантите по семејна медицина по турнусот перипартална интензивна нега.

Научноистражувачка дејност

Д-р сци. Ирена Тодоровска има објавено 51 научен труд од областа на гинекологијата и акушерството, од кои 20 труда во меѓународни научни списанија и 31 труд во зборници од научни собири.

Учесник на научен проект: Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражуување-2022 година; Сексуално и репродуктивно здравје–поддржан од УНФПА, а во реализација на МЛД и МАГО, како доктор едукатор за Ефективна перинатална грижа, октомври – декември 2024 г.; Сексуално и репродуктивно здравје – поддржан од УНФПА, а во реализација на МЛД и МАГО, како доктор на терен во руралните средини, декември 2021-декември 2022; Рана детекција и скрининг на малигни заболувања во РСМ при Министерство за здравство, а во реализација на ЈЗУ УГАК, МЛД и МАГО како доктор на терен во руралните средини октомври 2022 – декември 2025; Континуирана медицинска едукација на перинаталните тимови во родилиштата во Македонија 2020-2024.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р сци. Ирена Тодоровска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Врши стручна дејност од областа на гинекологијата и акушерството како супспецијалист по перинатологија и раководител на Одделот за сериозен коморбидитет, перипартални крварења во бременоста и постоперативна нега.

Канидатката д-р сци. Ирена Тодоровска остварила експертски активности како вештак од областа на гинекологијата и акушерството и стручен консултант на УНФПА.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Софија, Република Бугарија; Истанбул, Република Турција и Хамбург, Сојузна Република Германија.

Остварила повеќе активности, како стручна евалуација, давање технички извештаи, стручно мислење, систематизација и методологија. Кандидатката д-р сци. Ирена Тодоровска активно учествува на многу европски, интернационални и светски конференции, конгреси, курсеви, работилници и состаноци, од кои најзначајни се повеќе Ian Donald – напредни школи за ултразвук во Македонија, светски конгреси по фетална и перинатална медицина. Во 2015 го посетила Семинарот за акушерство и гинекологија во Салцбург, во организација на Американско-австриската фондација. Во рамки на воспоставената соработка, 2017 година, Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство е домаќин на заеднички македонско-австриски симпозиуми од областа на гинекологијата и акушерството, со присуство на еминентни професори – предавачи од

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи:

- Лекарски конзилиум за издавање конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа;
- Акредитиран испитувач за спроведување стручен испит за здравствените работници со високо образование при Лекарската комора на Република Северна Македонија;
- Член на Македонската лекарска комора, Скопје;
- Член на Македонското лекарско друштво;
- Член на Македонското здружение на гинеколози и акушери;
- Член на Македонската асоцијација за фетална медицина;
- Член на Македонската асоцијација за перинатална медицина;
- Член на Македонското здружение за хуман папилома вирус;
- Член на Македонското здружение за ендометриоза.

Кандидатот д-р сци. Ирена Тодоровска е добитник на благодарници за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

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

Кандидат: Ирена Цветко Тодоровска
Институција: Медицински факултет – Скопје, Катедра за гинекологија и акушерство
Научна област: гинекологија и акушерство

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: 8,53.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле клиничка медицина, подрачје гинекологија и акушерство.	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 Труд 1 9. Назив на научното списание: **Scripta medica** 10. Назив на електронската база на списанија: **EBSCO** **11.** Наслов на трудот: **Rare Concomitant Myxoid and Cystic Degeneration of Uterine Leiomyoma – Case Report** 12. Година на објава: 2021	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	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	Труд 2 1. Назив на научното списание: ACADEMIC MEDICAL JOURNAL 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 32, Македонија-11, УК-1, Грција-1, Словенија-3, Србија-5, Турција-1, Германија-2, Австрија-4, Норвешка 1, Италија-1, 3. Наслов на трудот: LEVELS OF C-REACTIVE PROTEIN IN PREDICTION OF PREECLAMPSIA 4. Година на објава: 2024 Труд 3 1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of anesthesia 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30, N. Macedonia, Austria, Italy, Serbia, Latvia, Norway, TurkeyIsrael, Kosovo, UK, BIH 3. Наслов на трудот: LOCATION OF THE PLACENTA IN DETERMINING THE CLINICAL PICTURE OF PREECLAMPSIA 4. Година на објава: 2024	
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 Труд 4 1. Назив на научното списание: MSD Global Journal of Clinical and Medical Case Reports 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД САД 3. Наслов на трудот: THE VEIN OF GALEN ANEURYSMAL MALFORMATION ASSOCIATED WITH TURNER SYNDROME MOSAICISM-A CASE REPORT 4. Година на објава: 2024	
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 Труд 1 1. Назив на зборникот: EBCOG 2023 abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: 23 kongres EBCOG 3. Имиња на земјите: Krakov, Polska 4. Наслов на трудот: POSTPARTUM DECLINE IN SFLT1/PLGF RATIO CONFIRMS PLACENTAL SOURCE OF ANGIOGENIC IMBALANCE AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PREECLAMPSIA 5. Година на објава: 2023	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	9. Странски јазик: Англиски јазик 10. Назив на документот: Уверение 11. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. Ниво Ц1 12. Датум на издавање на документот: 13.1.2026	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алулоски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

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

Кандидат: Ирена Цветко Тодоровска
Институција: Медицински факултет – Скопје, Катедра за гинекологија и акушерство
Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**ОДРЖУУВАЊЕ НА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ-по предметот: Гинекологија и акушерство по број на часови**	
	Зимски семестар 2007 - 60 часа x 0,03	1,8
	Зимски семестар 2008 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2009 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2009 – 60 часа x 0,03	1,8
	Зимски семестар 2010 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2010 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2011 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2011 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2012 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2012 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2013 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2013 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2014 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2014 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2015 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2015 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2017 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2017 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2018 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2018 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2019 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2019 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2020 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2020 – 56 часа x 0,03	1,68
	Летен семестар 2021 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2021 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2022 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2022 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2023 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2023 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2024 – 56 часа x 0,03	1,68
	Зимски семестар 2024 – 60 часа x 0,03	1,8
	Летен семестар 2025 – 56 часа x 0,03	1,68
2.	**ОДРЖУВАЊЕ БА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ-ПО ПРЕДМЕТОТ:ГАК-Клиничко испитување**	57,48
	Летен семестар 2005 – 6 часа x0,03	0,18
	Зимски семестар 2007 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2008 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2008 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2009 – 6 часа x 0,03	0,18

	Зимски семестар 2009 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2010 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2010 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2011 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2011 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2012 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2012 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2013 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2013 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2014 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2014 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2015 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2015 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2016 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2016 – 6 часа x 0,03	0,18
	Зимски семестар 2017 – 6 часа x 0,03	0,18
	Летен семестар 2017 – 6 часа x 0,03	0,18
		3,96
3.	**ОДРЖУВАЊЕ НА МЕНТОРСКА НАСТАВА ЗА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА**	
	Летен семестар 2005 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2005 – 40 часа x 0,06	2,4
	Зимски семестар 2007 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2008 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2008 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2009 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2009 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2010 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2010 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2011 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2011 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2012 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2012 – 40 часа x 0,06	2,4
	Зимски семестар 2013 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2013 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2014 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2014 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2015 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2016 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2016 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2017 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2017 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2018 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2018 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2019 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2019 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2020 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2020 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2021 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2021 – 40 часа x 0,06	2,4
	Летен семестар 2022 – 120 часа x 0,06	7,2
	Зимски семестар 2022 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2023 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2023 – 80 часа x 0,06	4,8

	Летен семестар 2024 – 80 часа x 0,06	4,8
	Зимски семестар 2024 – 80 часа x 0,06	4,8
	Летен семестар 2025 – 80 часа x 0,06	4,8
		246,24
	Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство: перинатологија (35 специјализанти во време траење од 43 месеци). **7 работни часа неделно x 172 работни недели (43 месеци x 4 недели во еден месец) x 0,08=96,32**	96.32
	Едукатор на кандидати за доедукација по семејна медицина (5 кандидати x 2 недели x 7 часа x 0,08)	5,6
	Консултација со студенти по предметот Гинекологија и акушерство и по предметот Клиничко испитување во периодот од летен семестар 2005 до летен семестар 2025-300 x 0,002	0,6
	Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика во периодот од летен семестар 2005 до летен семестар 2025 – 350 x 0,2	70
	Учесник на курсеви, школи и работилници	
	1. ОБУКА ЗА ТЕСТОВИ НА ЗНАЕЊА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, изведена од Педагошкиот факултет, Скопје, Р Македонија, 18.5.2017	1
	2. ОЦЕНУВАЊЕ СПОРЕД БЛУМОВА ТАКСОНОМИЈА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови на промоција на наставата“, Скопје, Р Македонија, 18.5.2017	1
	3. ТЕХНИКИ НА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАСТАВАТА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови на промоција на наставата“, Скопје, Р Македонија, 18.5.2017	1
	4. ФОРМИ И МЕТОДИ НА АКТИВНА НАСТАВА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови на промоција на наставата“ Скопје, Р Македонија, 18.5.2017	1
	5. АНЕМИЈА И ИСХРАНЕТОСТ КАЈ БРЕМЕНИ ЖЕНИ И ДЕЦА ДО 5 ГОДИНИ, Национална научна и едукативна	1

	работилница, Јавно-здравствени и клинички аспекти, април 2022	
	6. TRAINING FOR EFFECTIVE PERINATAL CARE, UNFPA, SEPTEMBER 24-OCTOBER 5, 2018, Skopje	1
	7. 14th TRAINING COURSE ON ULTRASOUND IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 08-10 NOVEMBER 2019, RIU Pravets Resort, Pravets	1
	8. FMF webinar course in Fetal Medicine, 21 June, 2020	1
	9. FMF webinar course in Fetal Medicine, 28 June, 2020	1
	10. FMF webinar course in Fetal Medicine, 14 June, 2020	1
	11. FMF webinar course in Fetal Medicine, 5 July, 2020	1
	12. FMF webinar course in Fetal Medicine, 4 October, 2020	1
	13. FMF webinar course in Fetal Medicine, 25 October, 2020	1
	14. FMF webinar course in Fetal Medicine, 4 July, 2021	1
	15. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Studies in twin pregnancies and Future of medical learning, 23 May, 2021	1
	16. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Fetal growth restriction, 9 May, 2021	1
	17. FMF webinar course in Fetal Medicine, 25 April 2021	1
	18. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Maternal medicine, 11 April 2021	1
	19. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Neurosonography, 28 March 2021	1
	20. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Intrauterine interventions, 14 March 2021	1
	21. FMF webinar course in Fetal Medicine, 28 February 2021	1
	22. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Ultrasound during and after labor, 14 February 2021	1
	23. FMF webinar course in Fetal Medicine on: Preimplantation Genetic Testing (PGT), 31 January 2021	1
	24. FMF webinar course in Fetal Medicine, 17 January 2021	1
	25. ОБУКА НА ГИНЕКОЛОЗИ ЗА МЕДИКАМЕНТОЗЕН АБОРТУС, 03.09.2022-03.09.2023	1
	26. MICROBIOME, ANTIBIOTICS AND PRETERM LABOR, Webcourse, 9 November 2022	1
	27. DEVELOPMENTAL PROGRAMMING, THE ROLE OF GLUCOCORTICOIDS, Webcourse, 8 November 2022	1

	28. PRETERM PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES (PPROM), Webcourse, 7 November 2022	1
	29. ПРВА МЕНТОРСКА АКАДЕМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ, 24.03 до 29.03.2022 год.	1
	30. FMF PRACTICAL TRAINING COURSE IN 1st and 2nd TRIMESTER SCAN, Skopje, 11-12 March 2023	1
	31. PRACTICAL COURSE-PLACENTAL AND FETAL DOPPLER ASSESMENT, 15-16 December 2023, Skopje	1
	32. FIRST TRIMESTER EXAMINATION, 11-12. November, Skopje	1
	33. БАЗИЧЕН КУРС ЗА ФЕТАЛНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА, 04-05 октомври 2023г., Скопје	1
	34. НАПРЕДЕН КУРС ЗА ФЕТАЛНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА, 20-21 ноември 2023г. Скопје	1
	35. ADVANCES IN FETAL MEDICINE COURSE, Skopje-11 March 2023	1
	36. РАБОТИЛНИЦА: ЦЕЛНА ОБУКА ЗА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ-НИВНАТА УЛОГА ВО МУЛТИ-СЕКТОРСКИОТ ПРИСТАП ДО ЖРТВАТА НА РОДОВО БАЗИРАНО НАСИЛСТВО И СЕМЕЈНО НАСИЛСТВО, 06.04.2024 година	1
	37. РАБОТИЛНИЦА: СЕМЕЈНО ПЛАНИРАЊЕ-АЛАТКА ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ НА СЕКСУАЛНО РЕПРОДУКТИВНОТО ЗДРАВЈЕ, декември 2024-декември 2025	1
	38. EXPERT FETAL ULTRASOUND, Course by R. Chaoui, A. Abuhamad and B. Benoit, 06th of July 2024	1
	39. РАБОТИЛНИЦА: СОВРЕМЕНИ ТЕХНИКИ И ИНОВАТИВНИ ПРИСТАПИ ВО СКРИНИНГОТ И МЕНАЏМЕНТОТ НА КОМПЛИЦИРАНИ БРЕМЕНОСТИ, Дојран, Октомври 2024	1
	40. РАБОТИЛНИЦА ЗА СКРИНИНГ И ДИЈАГНОСТИКА НА НАРУШУВАЊАТА НА МЕНТАЛНОТО ЗДРАВЈЕ ВО ПРЕТКОНЦЕПЦИСКИ И ПЕРИНАТАЛЕН ПЕРИОД, 9.6.2025, Скопје	1
	41. НАЈНОВИТЕ ПРЕДЛОГ ИЗМЕНИ НА ПРАВНАТА РЕГУЛАТИВА ЗА ВЕШТАЧЕЊЕ, континуирана обука, 24.11.2025, Скопје	1
	42. РАБОТИЛНИЦА, 31.10-1.11.2025, Скопје	1
	43. ЦЕЛНА ОБУКА ЗА УЛОГАТА НА ЗДРАВСТВЕНИТЕ РАБОТНИЦИ ВО МУЛТИСЕКТОРСКИОТ ПРИСТАП ПРИ РБН НА ЖЕНИТЕ И СЕМЕЈНО НАСИЛСТВО, 14.6.2025, Скопје	1

	44. 5TH MACEDONIAN IAN DONALD COURSE-ADVANCES IN ULTRASOUND IN OBSTETRICS, GYYNECOLOGY AND NEONATOLOGY, 18th-19th November 2017, Skopje, Macedonia	1
	45. ADVANCED COURSE IN 3D/4D ULTRASOUND IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, 28th September2012, Ohrid, Macedonia	1
	46. 1ST MACEDONIAN IAN DONALD COURSE-ADVANCES IN ULTRASOUND IN OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND NEONATOLOGY, 28TH-30TH September 2012, Ohrid, Macedonia	1
	47. 3rd MACEDONIAN IAN DONALD COURSE-ADVANCES IN ULTRASOUND IN OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND NEONATOLOGY, 26th-28th September 2014, Skopje, Macedonia	1
	48. ADVANCED COURSE IN 3D/4D ULTRASOUND IN OBSTERICS AND GYNECOLOGY, 26th September 2014, Skopje, Macedonia	1
	49. ADVANCED COURSE IN FETAL NEUROSONOGRAPHY, 25th September 2015, Skopje, Macedonia	1
	50. 4th MACEDONIAN IAN DONALD COURSE-ADVANCES IN ULTRASOUND IN OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND NEONATOLOGY, 25th-27th September 2015, Skopje, Macedonia	1
	51. VISUS 3D, Education program, Thessaloniki, 1 March 2013	1
	52. РАБОТИЛНИЦА: ПРЕВЕНЦИЈА-СЕКСУАЛНО НАСИЛСТВО, Скопје, 2013	1
	53. АКУШЕРСКА АНЕСТЕЗИЈА И ПЕРИОПЕРАТИВНА БЕЗБЕДНОСТ, 13-15.4.2018 год., Скопје	1
	54. MEDICATIONS AND INFECTIONS-THEIR EFFECTS DURING PREGNANCY AND ON THE NEWBORN, PERIMAC training, 22.11.2017	1
	55. SALZBURG WEILL CORNELL SEMINAR IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY, June 29-July 3 2015	1
	56. XXIX EUROPIAN CONGRESS OF PERINATAL MEDICINE, 11-13 September 2024, Vienna	1
	57. Стручен состанок НАПРЕДНА ДИЈАГНОСТИКА НА ЧЕСТИ ГИНЕКОЛОШКИ И ПЕРИНАТОЛОШКИ СОСТОЈБИ. 12.12.2024-Скопје	1
	58. Стручен состанок УЛТРАЗВУЧНА ДИЈАГНОСТИКА НА ПЛАЦЕНТАРНИТЕ СОСТОЈБИ И ПОВРЗАНОСТ СО ПЕРИПАРТАЛНИ КРВАВЕЊА, 5.3.2025-Скопје	1

	59. 20. Конгрес на МЛД, 10.11.2020-20.11.2020	1
	60. 18th Congress of Perinatal Medicne, April 8-10, 2021	1
	61. 1st South Eastern Europian meeting on echocardiography, 13 February 2021, Sofia, Bulgaria, Thessaloniki, Greece	1
	62. Симпозиум HPV-инфекции и асоцирани болести, дијагноза, превенција, третман, 25.3.2011, Скопје	1
	63. Стручен состанок УЛОГА НА КОНТРАЦЕПТИВНИТЕ МЕТОДИ ВО УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖЕНСКОТО ЗДРАВЈЕ. Декември 2022	1
	64. Примена на 3Д/4Д ултразвук во гинекологија и акушерство. 30.1.2025, Скопје	1
	65. Webinar: FETAL MOLECULAR AUTOPSY, 17 May 2026	1
	66. Webinar: INSIDE THE FETAL BRAIN: IMAGING, INNOVATION AND INTERVENTION. 03rd of April 2026	1
	67. International Conference: THE MICROBIOME THROUGHOUT LIFE, 19-21 March 2026-Belgrade, Serbia	1
	68. Webinar: INTERNATIONAL TWIN ANEMIA POLYCYTHEMIA SEQUENCE (TAPS) DAY, 1 March 2026	1
	69. Webinar: CESAREAN SCAR PREGNANCY-PART-2, PREVENTION, PAS RISK & TREATMENT, 25.1.2026	1
	70. Симпозиум-ПЕРИНАТОЛОГИЈА-25.10.2025 Скопје	1
	71. MODERN TRENDS IN FETAL MEDICINE, 19.5.2025-Skopje	1
	72. Недела на женско здравје: САКАЈ СЕ СЕБЕ-САКАЈ ГО СВОЕТО ЗДРАВЈЕ, 17.5.2025, Скопје	1
	73. ОДРЕДЕНИ АСПЕКТИ НА ПЕРИНАТАЛНОТО ЗДРАВЈЕ ВО МАКЕДОНИЈА, 2.11.2024-Скопје	1
	74. Стручно усовршување: ДИЈАГНОСТИКА И ТРЕТМАН НА ХПВ-АСОЦИРАНИ БОЛЕСТИ, 15.5.2020-19.6.2020	1
	75. 13th World Congress of Perinatal Medicine, Belgrade, Serbia, 26.10.2017-29.10.2017	1
	76. Women`s health week: HEALTH IN FOCUS OF WOMEN, 17-19 May 2024-Skopje	1
	77. Стручно усовршување: СИНДРОМ НА ПОЛИЦИСТИЧНИ ЈАЈНИЦИ-ДИЈАГНОЗА И СОВРЕМЕН ТРЕТМАН, 10.3.2021 (Здружение за ендометриоза и хумана и репродуктивна медицина)	1
	78. Стручно усовршување: ПРЕВЕНТИВЕН ЕФЕКТ ОД ДИЕТЕТСКИОТ ВНЕС НА РАЗЛИЧНИ НУТРИЕНТИ НА РАЗВОЈОТ НА ЦЕРВИКАЛНИ ПРЕКАНЦЕРОЗИ И	1

	КАНЦЕР И УЛОГАТА НА ПРОБИОТИЦИТЕ ВО ОДРЖУВАЊЕТО НА ВАГИНАЛНИОТ МИКРОБИОМ, 20.1.2020 (Македонско здружение за цервикална патологија и колпоскопија и Здружение на приватни матични гинеколози)	
	79. Стручно усовршување: МОДЕРЕН ПРИСТАП КОН ТРЕТМАНОТ НА ПРЕИНВАЗИВНИТЕ И ИНВАЗИВНИТЕ ФОРМИ НА ИНВАЗИВНИОТ ЦЕРВИКАЛЕН КАРЦИНОМ. 4.3.2021 (Македонско здружение за цервикална патологија и колпоскопија)	1
	80. Ewopharma Akademija Adriatic-22.4.2021	1
	81. Webinar: THE FETAL HEART-OUTFLOW TRACTS, 10th July, 2020	1
	82. Webinar: EVALUATING ADNEXAL MASSES BASED ON IOTA GUIDELINES, 5th July, 2020	1
	83. 6th Congress of the South-East Europian Society of Perinatal Medicine, Zagreb-Croatia/4-6.2.2015	1
	84. Секциски состанок: АНЕСТЕЗИОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ ПРИ ГИНЕКОЛОШКО-АКУШЕРСКИ КРВАВЕЊА, Скопје, 18.4.2017	1
	85. Трета заедничка средба на Здружението на гинеколози и акушери на Македонија и Србија „Новитети во гинекологијата и акушерството“, 2 декември 2016 година	1
	86. Стручен состанок: УЛОГАТА НА КОНТРАЦЕПТИВНИТЕ МЕТОДИ ВО УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖЕНСКОТО ЗДРАВЈЕ. Декември 2022 г.	1
	87. ВАГИНАЛНА СУВОСТ И УРИНАРНАТА ИНКОНТИНЕНЦИЈА-ПРЕДИЗВИК КАЈ ПЕРИМЕНОПАУЗАТА, Македонско здружение за цервикална патологија и колпоскопија, 25.4.2024, Велес	1
	88. Echocardiography Days Sofia 2021, 22-24 April 2021	1
	89. Стручен состанок: ЛЕКОВИ ВО КОРИСТ НА РЕПРОДУКЦИЈАТА-ПРОГЕСТЕРОН И ГОНАДОТРОПИНИ ВО ФОКУСОТ, 4.12.2023, Скопје	1
	90. Стручен состанок: ПРОМЕНИ ВО КОАГУЛАЦИОНИТЕ ФАКТОРИ ВО БРЕМЕНОСТ, Здружение за трансфузиона медицина на РМ, 25.4.2018	1
	91. КЛИНИЧКО ЗНАЧЕЊЕ НА ГЕНОТИПИРАЊЕТОНА ХУМАН ПАПИЛОМА ВИРУС (ХПВ), НОВИ ДИЈАГНОСТИЧКИ ТЕСТОВИ ЗА СЕКСУАЛНО ПРЕНОСЛИВИ БОЛЕСТИ И СКРИНИНГ ЗА ПРЕЕКЛАМПСИЈА ВО ПРВ ТРИМЕСТАР, Македонско здружение за цервикална патологија и колпоскопија, 6.12.2023 – Скопје	1

	92. Стручен состанок: ХЕМОЛИТИЧКА БОЛЕСТ НА ФАТЕУС И НОВОРОДЕНО, Здружение на трансфузиолози на РСМ, 3.4.2024	1
	93. Стручен состанок: ПРЕПОРАКИ ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЈА ЗА ПРЕВЕНЦИЈА ОД РАК НА ГРЛО НА МАТКА, Здружение на приватни гинеколози-акушери на РСМ	1
	Вкупно	579,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензијаи 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 списанијакоја ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1.	Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, **Irena Todorovska**, Maja Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska. **RARE CONCOMITANT MYXOID AND CYSTIC DEGENERATION OF UTERINE LEIOMYOMA-CASE REPORT.** Scr Med 2021 Sep;52(3):235-8	3
2.	Maja Pejkovska Ilieva, Igor Samardjiski, Vesna Livrinova, **Irena Todorovska,** Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Katerina Nikolovska, Eva Sozovska Belchovska and Sasho Dimitrovski. **PRENATAL DIAGNOSIS OF REPETITIVE ELLIA-VAN CREVELD SYNDROME ACCOMPANIED BY DANDY WALKER MALFORMATION-CASE REPORT.** International Journal of Medical Reviews and Case Reports (2021) 5(6):9-14	3
3.	Slagjana Simeonova Krstevska, Elizabeta Todorovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Elena Petkovic, Sasho Stojcevski, Igor Samardziski, Saso Spasovski, Violeta Dejanova, Radica Grubovic, Florije Raka, Viktorija Jovanovska, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Aneta Sima, Sasa Jovcevski, Daniel Milkovski. **MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO MANAGEMENT OF HYPOFIBRINOGENAEMIA IN PREGNANCY, A CASE REPORT.** Scr Med 2020;51(2):124-8	3
4.	Слаѓана Симеонова Крстевска, Игор Самарџиски, Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, **Ирена Тодоровска,** Весна Ливринова, Горан Кочоски, Даниел Милковски, Анета Сима, Маја Пејковска Илиева, Ивана Кијајова, Влатко Гиревски, Маја Котева Мираковска. **АТОСИБАН НАСПРОТИ КОНВЕНЦИОНАЛЕН ТРЕТМАН ЗА ЗАКАНУВАЧКО ПРЕДВРЕМЕНО**	3

	ПОРОДУВАЊЕ. LKM 118_vox medici 12/04/2023 P51-56	
5.	Slagjana Simeonova Krstevska, Beti Zafirova Ivanovska, Viktorija Jovanovska, Igor Samardziski, Aneta Sima, Saso Stojcevski, Igor Alulovski, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Vlatko Girevski, Daniel Milkovski. **INTERLEUUKIN 6 IN PREGNANCY WITH GDM.** International Journal of Gynaecology and Obstetrics Research. Vol.1; Issue4; October 2019; Page No 14-17	3
6.	Drage Dabeski, Ana Dabeski, Vesna Antovska, Milka Trajanova, Irena Todorovska, Aneta Sima. **HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTIONS IN WOMEN WITH AND WITHOUT SQUAMOUS CELL ABNORMALITIES OF THE UTERINE CERVIX.** Scr Med 2019; 50(2):69-76	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	
1.	**Todorovska, I.**, Jovanovska, V., Dabeski, D., Tantuurovski, M., Kondova Topuzovska, I. **LOCATION OF THE PLACENTA IN DETERMINING THE CLINICAL PICTURE OF PREECLAMPSIA**. MJA ISSN 2545-4366, UDK:618.3-06:616.8-009.24:618.36 Vol8 No2, May 2024	3
2.	Samardjiski Igor, Shumkovski Aleksandar, Simeonova Krstevska Slagjana, Simonovska Paneva Iva, georgievska Jadranka, **Todorovska Irena,** Livrinova Vesna, Joksimovic Marija, Pejkovska Ilieva Maja, Dimitrovski Sasho, Girevski Vlatko, Milkovski Daniel, Pavlovski Borivoje. **SMALL INTESTINE INTUSSUSCEPTION DUE TO GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOUR IN PREGNANCY: A CASE REPORT.** Acad Med J 2022; 2(1):143-147	3
3.	**Todorovska Irena,** Dabeski Drage, Simeonova Krstevska Slagjana, Tanturovski Mile, Jovanovska Viktorija, Kondova Topuzovska Irena. **LEVELS OF C-REACTIVE PROTEIN IN PREDICTION OF PREECLAMPSIA.** Acad Med J 2024;4(3):52-56	3
4.	Simeonova Krstevska, S., Samardziski, I., Sima, A., **Todorovska, I.**, Livrinova, V., Jovanovska, V. **VITAMIN D AND BODY MASS INDEX IN GESTATIONAL DIABTES MELLITUS.** Medical Journal of Anaesthesia, ISSN 2545-4366, Vol.5 No2, June 2021	3
5.	**Todorovska, I.,** Samardziski, I., Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S., Dabeski, D., Kondova Topuzovska, I. **RECURRENT PREECLAMPSIA IN THE SAME PATIENT.** Medical Journal of |Anaesthesia, ISSN 2545-4366, Vol.6, No3, December 2022	3

6.	**Irena Todorovska,** Igor Samardziski, Slagjana Simeonova Krstevska, Dabeski D, Livrinova V. **CASE REPORT SUCCESSFULLY COMPLETED PREGNANCY IN A PATIENT WITH KLIPPEL FEIL SYNDROME(KFS)**. Macedonian Journal of Anaesthesia, ISSN 2545-4366 Vol.8 No3, September 2024	3
7.	**S**lagjana Simeonova Krstevska, Todor Arsov, Ana Marija Shpishic Petrushevska, Tatjana Gurzanova, Igor Samardziski, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Iva Paneva, Aneta Sima, Daniel Milkovski, Marija Joksimovic. **RECURRENT SEVERE POLYHYDRAMNIOS IN BARTTER SYNDROME: A CASE REPORT.** Open Acces Journal of Biomedical Science. 2023-5(1) OAJBS ID.000542. DOI: 10.38125/OAJBS.000542	3
8.	Livrinova Vesna, Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Viktorija Jovanovska, Nurije Aliu, Jasmina Dimitrovska and **Irena Todorovska. LOW PREGNANCY ASSOCIATED PLASMA PROTEIN A AS A PREDICTIVE TOOL FOR PREGNANCY OUTCOME.** Biomedical Journal of Scientific&Technical Research. Biomed J Sci&Tech Res/BJSTR.MS.ID.008191. DOI:10.26717/BJSTR.2023.52.008191	3
9.	Vesna Livrinova, Igor Petrov, Igor Samardziski, Viktorija Jovanovska, Aleksandra Atanasova Boshku, **Irena Todorovska,** Drage Dabeski, Ajla Shabani. **CLINICAL IMPORTANCE OF LOW LEVEL OF PAPP-A IN FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY-AN OBSTETRICAL DILEMMA IN CHROMOSOMALLY NORMAL FETUS.** Open Access Maced J Med Sci,2019 May 15; 7(9):1475-1479	3
10.	Slagjana Simeonova Krstevska, Milco Bogoev, Ksenija Bogoeva, Elizabeta Zisovska, Igor Samardziski, Valentina Velkovska-Nakovska, Vesna Livrinova, **Irena Todorovska,** Aneta Sima, Vesna Blazevska-Siljanoska. **MATERNAL AND NEONATAL OUTCOMES IN PREGNANT WOMEN WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS TRAETED WITH DIET, METFORMIN OR INSULIN.** Open Access Maced J Med Sci, 2018 May 20; 6(5):803-807	3
11.	Igor Samardziski, Vesna Antovska, Jadranka Georgievska, Atanas Sivevski, Vesna Livrinova, **Irena Todorovska,** Slagjana Simeonova |Krstevska. **THE ROLE OF THE CIRCULATING PLACENTAL ANGIOGENIC FACTORS SFLT-1/PLGF RATIO IN PATIENTS WITH PREECLAMPSIA-A REVIEW.** Medicus 2018, Vol.23 (1):83-86	3
12.	Vesna Livrinova, Igor Petrov, Igor Samardziski, Viktorija Jovanovska, Slagjana Simeonova Krstevska, **Irena Todorovska,** Aleksandra Atanasova-Boshku, Milena Gjorgjievska. **OBSTERIC OUTCOME IN PREGNANT PATIENTS WITH LOW LEVEL OF PREGNANCY-ASSOCIATED PLASMA PROTEIN A IN FIRST**	3

	TRIMESTER. Open Access Maced J Med Sci, 2018 Jun 20; 6(6):1028-1031	
13.	Livrinova, V., Jovanovska, V., Samardziski, I., Daneva-Markova, A., Simeonova-Krstevska, S., Petrovski, Lj., Janevska, V., Jovanovic, R., Plasheska-Karanfilska, D., **Todorovska, I.,** Shabani, A., Komina, S., Asani, P., Azemi, M., Filipovska, M., Karapanchva, M., Baldzieva, S., Janevska, A., Gorgievska, M. **THE ROLE OF THE EARLY DIAGNOSIS OF AUTOSOMAL RECESSIVE POLYCYSTIC KIDNEY IN FETUSES-CASE STUDY.** Medicus 2018, Vol.23(2): 186-189	3
14.	Slagjana Simeonova Krstevska, Brankica Krstevska, Valentina Velkoska-Nakova, Marija Hadji Lega, Igor Samardjiski, Vladimir Serafimoski, Vesna Livrinova, **Irena Todorovska,** Aneta Sima. **EFFECT OF LIPID PARAMETERS ON FOETAL GROWTH IN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS PREGNANCIES.** Прилози, Одд.мед.науки,XXXV 2,2014. DOI: 10.2478/prilozi-2014-0017	3
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европска Унија и/или ОЕЦД	
1.	Livrinova Vesna, Elena Shukarova, **Irena Todorovska,** Slagjana Simeonova Krstevska, Sanja Ristovska, Renata Dimitrovska, Orhidea Stomnaroska. **THE VEIN OF GALEN ANEURYSMAL MALFORMATION ASSOCIATED WITH TURNER SYNDROME MOSACISM-A CASE REPORT.** MSD Global Journal of Clinical and Medical Case Reports, MSD Glob J of Clin med Case Rep.2(1):006-008 DOI:10.37179/msdgjcmcr.000005	3
	Вкупно	63
	Абстракти објавени во зборник на конференција-меѓународна	
	Dr. Irena Todorovska, Dr. Slagjana Simeonova Krstevska, Dr. Igor Samardziski, Dr. Vesna Livrinova, **Correlation between increased body mass index and severity of preeclampsia,** XXIX Europian Congress of Perinatal Medicine, 11th-13th September 2024, Vienna	1
	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Iva Paneva, Adelina Dalipi, Martina Kamilovska, Daniel Milkovski, Ivo Kjaev. **Fetal growth restriction and sFlt-1/PLGF ratio in severe preeclampsia.** 22nd World Congress in Fetal Medicine, June29-July 3 2025, Prague, Czech Republic	1
	Todorovska, I., Samardziski, I., Dabeski, D., Simeonova Krstevska, S., Livrinova, V., Kamilovska, M. **The placenta and its location in determing the clinical picture of preeclampsia.** 22nd World Congress in Fetal Medicine, June29-July 3 2025, Prague, Czech Republic	1
	Todorovska, I., Samardziski, I., Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S., Jovanovska, V. **The value of**	1

	C-reactive protein in the prediction of preeclampsia. 20th World Congress in Fetal Medicine, June 25th-29th 2023, Valencia, Spain	
	Prof. Slagjana Simeonova Krstevska, Prof. Igor Samardziski, **Assistant Irena Todorovska,** Prof. Vesna Livrinova, Prof. Viktorija Jovanovska, Prof. Aneta Sima, Prof. Ivo Kjaev, Ass Daniel Milkovski, Ass Iva Paneva, Ass Marija Joksimovic, Dr Jasmina Dimitrovska. **Interleukin 6 and perinatal outcome in gestational diabetes mellitus.** 6th European Congress on Intrapartum Care: Making Birth Safer, March 9th-11th, 2023 Belgrade, Serbia	1
	Professor Igor Samardziski, Associate professor Slagjana Simeonova Krstevska, Associate professor Vesna Livrinova, **Assistant Irena Todorovska,** Assistant Iva Paneva, Assistant Marija Joksimovikj, Assistant Martina Kamiloska. **The delivery outcome of twin pregnancies in the years 2010 and 2020.** 6th European Congress on Intrapartum Care: Making Birth Safer, March 9th-11th, 2023 Belgrade, Serbia	1
	Dr. Irena Todorovska, Dr.Igor Samardziski, Dr. Slagjana Simeonova Krstevska, Dr. Vesna Livrinova, **Percentage of cesarian sections and patients with preeclampsia during 2022 in University clinic of gynecology and obstetrics.** 6th European Congress on Intrapartum Care: Making Birth Safer, March 9th-11th, 2023 Belgrade, Serbia	1
	Vesna Livrinova, Viktorija Jovanovska, Igor Samardziski, Slagjana Simeonova Krstevska, **Irena Todorovska. Adverse Pregnancy Outcome-Predictive Value Of PregnancyAssociated Plasma Protein A Using Multivariate Regression Analysis.** XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano 7-10 May 2023	1
	Todorovska, I., Samardziski, I., Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S., Dabeski, D. **Association between mild ventriculomegaly, chromosomal abnormalities and CMV infections in the antenatal period.** 17th World Congress in Fetal Medicine, June24-28 2018, Athens, Greece	1
	Todorovska, I., Samardziski, I., Dabeski, D., Hadzi Lega, M., Livrinova, V., Simeonova, S. **A case of placenta preavia totalis increta.** 16th World Congress in Fetal Medicine, 25th to 29th June 2017, Ljubljana, Slovenia	1
	Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Livrinova, V., **Todorovska, I.,** Paneva, I., Joksimovic, M., Atanasova Boshku, A. **Postpartum decline in sflt-1/plgf ratio confirms placental source of angiogenic imbalance and endothelial dysfunction in preeclampsia.** Europian journal of obstetrics&gynecology and reproductive biology. Elsevier B.V; 2024;293:5-.	1
	Todorovska, I., Samardziski, I., Dabeski, D., Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S. **A case of spontaneous delivery after extirpation of endometriotic cyst**	1

	two months before delivery. 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28 June 2018, Athens, Greece	
	Todorovska I, Dabeski D, Simeonova S, Livrinova V. **The incidence of chromosomal anomalies in fetuses with bilateral pyelectasis.** 16th World Congress in Fetal Medicine, Ljubljana, Slovenia 25-29.6.2017	1
	Todorovska, I., Dabeski, D., Simeonova, S., Livrinova, V. **A case of life-born infant by a patient with molar pregnancy.** 16th World Congress in Fetal Medicine, Ljubljana, Slovenia, 25-29.6.2017	1
	Апстракти објавени во зборник на конференција-национална	
	Igor Samardjiski, Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S., **Todorovska, I.,** Kochovski, G., Alulovski, I., Stojchevski, S., Sivevski, A., Spasovski, S. **Management of Placenta Accreta-Obstetric View,** American-Macedonian Scientific Symposium: Obstetric anesthesia&perioperative safety. April 13-15, 2018, Skopje, R. Macedonia	0,5
	Ирена Тодоровска, Игор Самарџиски, Слаѓана Симеонова Крстевска, **Вредностите на Ц-реактивниот протеин во предикцијата на прееклампсијата,** 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај 2023, Охрид-РС Македонија	0,5
	Slagjana Simeonova Krstevska, Ruhide Azemi Neziri, Aleksandar Bojadziev, Aneta Sima, **Irena Todorovska,** Iva Paneva. **Successful pregnancy outcome in a case of osteogenesis imperfecta with hipopituitarismus.** 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај 2023, Охрид-РС Македонија	0,5
	Vesna Livrinova, **Irena Todorovska,** Saso Spasovski, Rubens Jovanovikj, Kristina Blazeva. **Prenatal diagnosis of autosomal recessive polycystic kidney disease in fetuses.** 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај 2023, Охрид, РС Македонија	0,5
	Ruhide Azemi Neziri, Slagjana Simeonova Krstevska, Aleksandar Shumkovski, Igor Samardziski, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Marija Joksimovic, Iva Paneva. **Acute appendicitis in third trimester of pregnancy.** International Case Reports Congress, 5-7 April 2024, Skopje, N. Macedonia	0,5
	Leandra Kadriu, Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Orhideja Stomnaroska, Blagica Krstevska, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Romir Kadriu, Iva Paneva, Adelina Dalipi. **Potter Syndrome with oligohydramnios.** International Case Reports Congress, 5-7 April 2024, Skopje, N. Macedonia	0,5
	Георгиевска, Ј., Ливринова, В., **Тодоровска, И.,** Тофилоска, В., Шилев, М. **Медикаментозниот абортус во втор триместар при медицинска индикација за прекин на бременост.** Недела на женско здравје, 17 мај 2025	0,5
	Angela Mladenovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Lazo Jovcevski, Zlatko Aleksovski, Aleksandra	0,5

	Andonovska, **Irena Todorovska,** Aneta Sima, Daniel Milkovski. **Prenataly diagnosed case of esophageal atresia in a mother with a history of breast cancer.** 3rd International Case Report Congress, Macedonian-Turkish Medical Symposium, 4-7 april 2025, Skopje, N. Macedonia	
	Драге Дабески, Ана Дабески, **Ирена Тодоровска,** Анета Сима, Валентина Тофилоска. **Квалитет на живот после породување.** Недела на женско здравје, 15-16 мај 2026, Скопје, РС Македонија	0,5
	Ирена Тодоровска, Драге Дабески, Ливринова Весна, Слаѓана Симеонова Крстевска. **Корелација меѓу нивото на прокалцитонинот и тежината на клиничката слика на преeклампсиајата.** Недела на женско здравје, 15-16 мај 2026, Скопје, РС Македонија	0,5
	Ирена Тодоровска, Драге Дабески, Ливринова Весна, Мартина Камиловска, Слаѓана Симеонова Крстевска. **Корелација меѓу факторите на хемостаза и тежината на клиничката слика на преекламспијата.** Недела на женско здравје, 15-16 мај 2026, Скопје, РС Македонија	0,5
	Ирена Тодоровска, Драге Дабески, Самарџиски Игор, Слаѓана Симеонова Крстевска. **Корелација меѓу нивото на ТНФ алфа и тежината на клиничката слика на преекламспијата.** Недела на женско здравје, 15-16 мај 2026, Скопје, РС Македонија	0,5
	Ирена Тодоровска. Автоимуни заболувања и бременост. Недела на женско здравје, 15-16 мај 2026, Скопје, РС Македонија	0,5
	Todorovska Irena, Samardziski, I., Livrinova, V., Simeonova Krstevska, S., Dabeski, D., Kamilovska, M. **Pregnancy in a patient with a kidney transplant.** 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2026, Skopje, N. Macedonia	0,5
	Angela Mladenovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Maja Koteva, Igor Samardziski, **Irena Todorovska,** Vesna Livrinova, Iva Kjaev, Daniel Milkovski, Tatjana Gurzanova. **A rare case of pathogenic de novo duplication of chromosome 9 (partial trisomy 9p) in multimalformation syndrome.** 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2026, Skopje, N. Macedonia	0,5
	Angela Mladenovska, Julija Kostadinoska, Ivana Gjavocanova, Marija Spasovska, Martina Vasilevska, Darko Gogov, Igor Samardziski, **Irena Todorovska,** Slagjana Simeonova Krstevska, Vesna Livrinova, Martina Kamilovska. **Rescuue cerclage in 27 gw: A case report.** 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2026, Skopje, N. Macedonia	0,5
	Drage Dabeski, Vesna Antovska, Irena Aleksioska Papestiev, **Irena Todorovska,** Ana Dabeski, Gordana Petrusevska, Ana Jovceva Trajkovska. **Mesonephric**	0,5

	cyst in a 45-year-old woman. 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2026, Skopje, N. Macedonia	
	Учество на научен /стручен собир со реферат-усна презентација	
	Todorovska, I., Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Dabeski, D. **Polozaj placente u odredjivanju klinicke slike preeklampsije.** 2 Regionalni SECHO Kongres Ultrazuka **11-13 Decembar 2025, Beograd**	1
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Симпозиум „Актуелности во неонатологијата“ со меѓународно учество, 15-17 ноември, Скопје, РСМ	3
	Симпозиум „Недела на женско здравје“ – 15-16.5.2026, Скопје	3
	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	Современи аспекти во акушерството и перинаталната медицина-14-15 март, 2026, Дојран	1
	Учество во национален научен проект	
	Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување-2022 година	3
	Сексуално и репродуктивно здравје–поддржан од УНФПА, а во реализација на МЛД и МАГО, како доктор едукатор за Ефективна перинатална грижа, октомври-декември 2024	3
	Сексуално и репродуктивно здравје-поддржан од УНФПА, а во реализација на МЛД и МАГО, како доктор на терен во руралните средини, декември 2021-декември 2022	3
	Рана детекција и скрининг на малигни заболувања во РСМ при Министерство за здравство, а во реализација на ЈЗУ УГАК, МЛД и МАГО како доктор на терен во руралните средини октомври 2022-декември 2025	3
	Континуирана медицинска едукација на перинаталните тимови во родилиштата во Македонија 2020-2024	3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	
	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија. 2000-2005 – специјализација по гинекологија и акушерство	2
2.	**Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството**	
	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија. 2013-2015 – супспецијализација по перинатологија	1
3.	**Клиничка или апликативна студија од областа на медицинските науки**	

	„Значењето на Ц-реактивниот протеин, прокалцитонинот и тумор некротизирачкиот фактор α во предикцијата на прееклампсијата“, Ирена Тодоровска, 7.10.2025	2
	Воведување нова клиничка/лабораториска метода - на ЈЗУ УГАК	
	Ц-реактивен протеин, прокалцитонин и ТНФ α кај прееклампсија	4
Дејности од поширок интерес		
1.	**Студиски престој во странство – до 3 месеци**	
	Istanbul University Cerrahpasa Faculty of Medicine, 08.12-25.12.2015	0,5
	University Medical Centre Hamburg-Eppendorf (UKE)01-31.10.2016	0,5
	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Отсек „Б“ во Одделение амбулантно-поликлиничка дејност	3
	Раководител на Оддел за сериозен коморбидитет во бременоста, перипартални крварења и постоперативна нега	3
	Награда за постигнувања од струкова организација-самостоен	
	Благодарница за активно учество на работилница за „Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености“, октомври 2024	3
	Благодарница за активно учество во извршување на целите и задачите на македонското лекарско друштво – 7.4.2021	3
	Благодарница за особен придонес на ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19, -ЛКМ, 5.6.2021	3
	Благодарница за активно учество на проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на Ковид-19“ како дел од медицинскиот тим во спроведувањето на активностите во мобилните гинеколошки амбуланти, декември 2021 год.	3
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Лекарски конзилиум на ЈЗУ УГАК за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост на работа (19 решенија)	19
	Комисија за полагање стручен испит, Лекарска комора на РС Македонија (5 решенија)	5
	Комисија за спроведување на писмен испит при селекција на кандидат за вработување (2 решенија)	2
	Комисија за спроведување на усен испит при селекција на кандидат за вработување (2 решенија)	2
	Комисија за селекција на кандидат за прием (1 решение)	1
	Првостепена комисија за прекинување бременост (2 решенија)	2
	Второстепена комисија за прекинување на бременоста (1 решение)	1
	Комисија за вршење надзор над стручна работа во ЈЗУ Клиничка болница – Битола (1 решение)	1
	Лекарски конзилиум за медицинско гинеколошко вештачење (1 решение)	1

	Член на орган на професионална комора	
	Член на Лекарска комора на Република Северна Македонија	0,3
	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
	Член на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари	0,3
	Член на Македонската асоцијација за перинатална медицина	0,3
	Член на Македонската асоцијацијa за фетална медицина	0,3
	Член на Македонското здружение за хуман папилома вирус	0,3
	Член на Македонското здружение за ендометриоза (МЗЕ)	0,3
	Вкупно	72,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	573,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	108,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	55,1
Вкупно	745,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алуловски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р, Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

Д-р Софија Златеска Ѓуриќ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Софија Златеска Ѓуриќ е родена во Скопје на 21.11.1984 година. Основно и средно образование завршила во Охрид со одличен успех. Во 2003 година се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје, а го завршила во 2009 година со просечна оценка 9,65. Од март 2014 година е во редовен работен однос на ЈЗУ Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Од април 2015 година е специјалист по гинекологија и акушерство, и започнува со работа на одделението Родилни сали. Од академската 2018/19 година е запишана на докторски студии при УКИМ, Медицински факултет во Скопје. Во декември 2019 се стекнала со звање асистент при Медицинскиот факултет во Скопје. Од 2019 година работи на Одделот за Ургентна гинекологија. Од септември 2020 година активно работи на Одделот за урогинекологија и тазова статика. Од октомври 2025 година се стекнува со звање супспецијалист по урогинекогија. Од декември 2025 се стекнува со звање доктор по медицински науки.

Во 2025 година обавила стручна посета во Белград – Република Србија, кај прим. д-р Саша Љуштина, претседател на Српската урогинеколошка асоцијација.

Д-р Софија Златеска Ѓуриќ е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури.

Активно учествува на стручните состаноци за континуирана медицинска едукација на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, а исто така член е и на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари и на Перинатолошкото здружение. Исто така е член и постојано ги следи состаноците на Здружението за урогинекологија и реконструктивна пелвична хирургија.

Во текот на годините, редовно ги посетува и активно учествува со апстракти и научни трудови во повеќето меѓународни, европски и светски конгреси кои се тесно поврзани со областа во која што работи. Исто така на дел од нив зазема активно учество со нејзини предавања.

Активно ги користи англискиот и германскиот јазик.

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

Кандидат: Софија Санде Златеска Ѓуриќ
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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: 9,65.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: гинекологија и акушерство, поле гинекологија и акушерство, подрачје гинекологија и акушерство	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: Journal of Gynecological Oncology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, PubMed, Elsevier, Directory of Open Access Journals, 3. Наслов на трудот: Unusual Presentation of Vaginal Squamous Cell Carcinoma Mimicking a Cystic Tumor of Wolff Duct or Cyst of Gartner 4. Година на објава: 2021	
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	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 членови, 9 земји, САД, Обединето Кралство, Хрватска, Германија, Албанија, Србија, Данска, Словенија, Бугарија и Република Српска (Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: Проценка на ефективноста на пликатурирана колпосуспензија кај пациентки со стрес уринарна инконтиненција 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: International Medical Journal Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена, 11 земји, РС Македонија, Албанија, САД, Косово, Турција, Бугарија, Црна Гора, Германија, Австрија, Белгија, Израел 3. Наслов на трудот: Проценка на успешноста на пликатурирана колпосуспензија со анализа на А и В-аглите 4. Година на објава: 2025 1. Назив на научното списание: International Journal of Recent Research in Arts and Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови, 14 земји, Северна Македонија, Србија, Бугарија, Албанија, Полска, Романија, Словачка, Хрватска, Словенија, Италија, Турција, Португалија, Босна и Херцеговина и Обединето Кралство (Англија) 3. Наслов на трудот: Evaluation Of Total Blood Loss After Administration Of Tranexaimc Acid In Total Hip Arthroplasty 4. Година на објава: 2025 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 члена, 12 земји, Северна Македонија, Србија, Словенија, Австрија, Германија, Обединето Кралство, Грција, Турција, Норвешка, Хрватска, Италија и САД 3. Наслов на трудот: Assesment Of Pre- And Post-Operative Values Of Erythrocytes, Hemoglobin, Hematocrit, And Drainage Volume After Administration Of Tranexamic Acid In Total HIP Arthroplasty 4. Година на објава: 2024	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 13. Странски јазик: англиски 14. Назив на документот: Уверение ниво Б2 15. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 16. Датум на издавање на документот: 16.1.2026	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алуловски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

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

Кандидат: Софија Санде Златеска Ѓуриќ
Институција: Медицински факултет/Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје
Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени	
1.	**ОДРЖУВАЊЕ НА ПРАКТИЧНА НАСТАВА НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ -** *по предметот: Гинекологија и акушерство по број на часови*		
	Летен семестар-2020 Општа медицина 56 часа x 0,03	1,68	
	Зимски семестар-2020 Општа медицина 60 часа x 0,03	1,8	
	Летен семестар-2021 Општа медицина 56 часа x 0,03	1,68	
	Зимски семестар-2021 Општа медицина 60 часа x0,03	1,8	
	Летен семестар-2022 општа медицина 56 часа x0,03	1,68	
	Зимски семестар-2023 Општа медицина 60 часа x0,03	1,8	
	Летен семестар-2024 Општа медицина 56 часа x0,03	1,68	
	Зимски семестар-2024 Општа медицина 60 часа x0,03	1,8	
	Летен семестар-2025 Општа медицина 56 часа x0,03	1,68	
	Консултации со студенти по медицина (тестови) Консултации со студенти по медицина (предиспитни вежби) 70 студенти x 0,002	0,14	
	Консултации со студенти во рамките на здраствена клиничка практика 70 студенти x 0,2	14	
2.	Едукатор на 7 специјализанти по гинекологија и акушерство во периодот 2025/2026 г.: оперативна гинекологија – урогинекологија (на вкупно 7 специјализанти, во временски интервал од 15 месеци) 7 специјализанти x 60 недели x 0.08 бодови	33,6	
3.	**УЧЕСНИК на курсеви, школи, работилници**		
	1.Учесник на курсот „First course on fetal echocardiography“ 20-21 април 2018, Тирана	1	
	2. Учесник на пре-конгресен колпоскопски курс, мај 2013	1	

	3.Учесник на стручен собир „Водич за постпартална хеморагија“, мај 2016	1	
	4.Учесник на “4th Macedonian Ian Donald course-Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology, септември 2015	1	
	5. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, март 2021	1	
	6. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, јуни 2021	1	
	7. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, јуни 2021	1	
	8. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, април 2021	1	
	9. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, април 2021	1	
	10. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, мај 2021	1	
	11. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, февруари 2021	1	
	12. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, јули 2021	1	
	13. Учесник на FMF webinar course in fetal medicine, март 2021	1	
	14.Учесник на PERIMAC training,2017	1	
	15.Учесник на EFC Colposcopy basic course, мај 2023	1	
	16. Учесник на Advances in fetal medicine Course,март 2023	1	
	17. Учесник на Работилница за неонатална реанимација, 2019	1	
	18.Учесник на 14th training course on ultrasound in obstetrics and gynecology, 2019	1	
	19. Учесник на работилница „Интернистичко-невролошки предизвици во примарна и секундарна превенција на мозочен удар кај преткоморна фибрилација“, 2018	1	
	20.Учесник на работилница „Перспективи и предизвици во имунизацијата“	1	
	21. Учесник на Colposcopy cases and hands-on workshop, 2025	1	
	22. Учесник на „Базичен курс за фетална ехокардиографија“, октомври 2023	1	
	23. Учесник на TruClear Hysteroscopy training, 2025	1	
	24. Учесник на курс „Advanced fetal ultrasound. State of the art“, 2023	1	
	25.Учесник на „2D and 3D ultrasound new horizons“, 2024	1	
Вкупно		**88,34**	

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
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**	
	Unusual Presentation of Vaginal Squamous Cell Carcinoma Mimicking a Cystic Tumor of Wolff Duct or Cyst of Gartner. Antovska, V., Dabeski, D., **Zlateska, S.,** Sozovska, E., Ilievski, B. J Gynecol Oncol. 2021; 4(4): 1068	3
	CYSTADENOFIBROMA LIGAMENTI UTERI LATI LATERIS SINISTRI; CYSTIS PARATUBARIS MESONEPHRICUS LATERIS SINISTRI; THEIR INCIDENCE, DIAGNOSTIC CHALLENGE AND TREATMENT. Antovska, V., Dabeski, D., Aleksioska, I., **Zlateska, S.,** Komina MD. Medicus. 2020; 25 (1): 104-107	3
	Uterine rupture in patient with prior cesarean section, environmental influence on its occurring-case report. **Zlateska, S**., Antovska, V., Aleksioska-Papestiev, I., Zlateska, A., Sima, A, Dabeski, D., Kalcovski, D. Physioacta. 2020; 14(2): 97-101.	3
	Cornual pregnancy following ivf and et cycle-a case report. Aleksioska Papestiev, I., Antovska, V., Papestiev, V., **Zlateska, S.**, Dabeski, D., Sivevski, A., Daneva, A., Dzijova, E., Chibisheva, V., Gudeva Nikovska, D., Karagiozova, I. Physioacta. 2020; 14(1): 137-142	3
	Проценка на успешноста на пликатурирана колпосуспензија со анализа на А и В-аглите **Софија Златеска Ѓуриќ**, Ива Малахова Ѓореска, Александра Златеска Дамјановиќ, Дејан Дамјановиќ, Катерина Николоска Medicus. 2025; 30 (1): 1409-6366	3
	ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF THE PLEATED COLPOSUSPENSION IN STRESS URINARY INCONTINENCE Sofija Zlateska Gjurikj, Vesna Antovska, Irena Aleksioska Papestiev, Iva Malahova Gjoreska, Katerina Nikoloska, Aleksandra Zlateska Damjanovikj, Dejan Damjanovikj Mac Med Rev 2024; 78(2): 88-91	3
	ASSESSMENT OF PRE- AND POST-OPERATIVE VALUES OF ERYTHROCYTES HEMOGLOBIN, HEMATOCRIT AND DRAINAGE VOLUME AFTER ADMINISTRATION OF TRANEXAMIC ACID IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY Damjanovikj Dejan, Georgieva Daniela, Dzoleva Tolevska Roza, Atanasov Nenad, Majstorov Venjamin, Saveski Aleksandar, Atanasovski Igor, Komnenovikj Marina,	3

	Zlateska Gjurikj Sofija, Zlateska Damjanovik Aleksandra *Academic Medical Journal 2024;4(3):75-80.*	
	EVALUATION OF TOTAL BLOOD LOSS AFTER ADMINISTRATION OF TRANEXAIC ACID IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY Damjanovikj Dejan, Georgieva Daniela, Dzoleva Tolevska Roza, Atanasov Nenad, Majstorov Venjamin, Saveski Aleksandar, Shabani Ilir, Atanasovski Igor, Mihail Piper, Elena Petkovikj, Komnenovikj Marina, **Zlateska Gjurikj Sofija**, Zlateska Damjanovikj Aleksandra, Aleksandar Pupunoski International Journal of Recent Research in Arts and Sciences 2025, Vol. 20, ISSN: 1857-8128.	3
	A RARE CASE OF APOPLECTIC LEIOMYOMAS OF THE UTERUS Nikoloska Katerina, Gjoreska Malahova Iva, Tofiloska Valentina, Sofija Zlateska, Angela Okleska Medicus 2025, Vol. 30 (1): 142-143. Case report. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1).	3
	SUCCESSFUL MANAGEMENT OF ISOLATED OLIGOHYDRAMNIOS IN THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY – A CASE REPORT Iva Malahova Gjoreska, Katerina Nikoloska, Sofija Zlateska Gjuric, Vesna Antovska, Ana Daneva Markova, Irena Aleskioska Papestiev, Ivo Kjaev, Arta Bina, Adela Stefanija, Stefani Misovska Kotevska, Josif Gjoreski. Mak Med Pregled 2024;78(2):106-109	3
5	**Апстракт објавен во зборник на конференција-меѓународна (1 поен)**	
	Prevalence of urinary incontinence in women. Drage Dabeski, **Sofija Zlateska**, Iva Malahova Gjoreska, Aneta Sima, Ana Dabeski 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, N. Macedonia.	1
	Actinomycosis of the uterus Drage Dabeski, Vesna Antovska, Rubens Jovanovic, Borivoje Pavlovski, Irena Aleksioska Papestiev, Sofija Zlateska. Iva Malahova Gjoreska 1st International Case Report Congress. 7-9 April, 2023.	1
	Caesarean scar pregnancy, treatment and outcome Drage Dabeski, Vesna Antovska, Jadranka Georgievska, Eva Sozovska, Adriana Buklioska, Borivoje Pavlovski, Irena Aleksioska Papestiev, Sofija Zlateska, Iva Malahova Gjoreska 1st International Case Report Congress. 7-9 April, 2023.	1
	Cornual pregnancy following IVF and et cycle Irena Aleksioska Papestiven, Vesna Antovska, Drage Dabeski, Natasha Ilieva, Sofija Zlateska, Borivoje Pavlovski, Iva Malahova Gjoreska 1st International Case Report Congress. 7-9 April, 2023.	1
	Reproductive tract abnormality with primary amenorrhea-case report Aneta Sima, Snezana Georgieva, Daniela Ivanova Panova, Slagjana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Zofija	

	Zlateska Global Congress of Hysteroscopi 2021. May 1st, 8th, 15th & 22nd	1
	Uterine factors as a cause of infertility. Aneta Sima, Daniela Ivanova, Slagana Sineonova Krstevska, Drage Dabeski, Sofija Zlateska Od donacije jajne celije do donacija mitohondrija ima li tu rizika? Udruzenje za humanu reprodukciju Srbije. Beograd, Srbija, 2019	1
	Cervical conisation and risk of preterm birth I. Aleksioska, V. Antovska, D. Dabeski, B. Pavlovski, **S. Zlateska**, S. Jovcevski, E. Dzikova, G. Dimitrov, A. Sima, A. Daneva 21 National Congress of infertility and reproductive health with international participation. 05-08 March 2020, Borovetz, Bulgaria	1
	Homa index in obese perimenopause patients with abdominal uterine bleeding Aneta Sima, Slagjana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Sofija Zlateska Gynecological endocrinology The 21st World Congress, 8-11 May 2024, Florence, Italy	1
	SUCCESSFULLY MANAGEMENT OF ISOLATED OLIGOHYDRAMNIOS IN THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY IVA MALAHOVA GJORESKA, Stefani Kotevska Misovska, Katerina Nikoloska, Sofija Zlateska Gjurik, Ana Daneva Markova 3rd International Case Report Congress, 4-7 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	COMPLICATIONS AFTER PLEATED COLPOSUSSPENSION SOFIJA ZLATESKA GJURIKJ2, Aleksandra Zlateska Damjanovikj1, Iva Malahova Gjoreska2, Ana Ilkoski2, Dejan Damjanovikj3 3rd International Case Report Congress, 4-7 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	THE EFFICACY OF TRANEXAMIC ACID IN REDUCING PERIOPERATIVE BLOOD LOSS IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY DEJAN DAMJANOVIKJ, 1,2. Igor Atanasovski, 3. Marina Komnenovikj, 4,2. Sofija Zlateska Gjurikj, 5. Aleksandra Zlateska Damjanovikj 3rd International Case Report Congress, 4-7 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	Prenatal Diagnosis and Clinical Management of Bilateral Congenital Cystic Adenomatoid Malformation: A Case Report RUHIDE AZEMI NEZIRI1, Slagjana Simeonova Krstevska1, Vesna Naunova2, Lazo Jovcevski2, Toni Risteski2, Igor Samardziski1, Sofija Zlateska1, Aneta Sima1, Daniel Milkovski1, Ivo Kjaev1, Vlatko Girevski1, Darko Andonovski3	1

	4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	
	Rare Case of Skene's Gland Cyst with Non -Invasive Treatment During Pregnancy - A Case Report Gjoreska Malahova Iva1, Nikoloska Katerina1, Gjoreski Josif 2, Gjurikj Zlateska Sofija 1, Dabeski Drage1, Tofilovska Valentina1, Frosina Mladenovska Jakimova1, 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	Endometrial Carcinoma in a Young Woman with Obesity and Polycystic Ovary Syndrome: A Case Report Katerina Nikoloska[1], Goran Dimitrov[1], Valentina Tofiloska[1], Elena Dzikova[1], Iva Malahova Gjoreska[1], Sofija Zlateska Gjuric[1], Ivo Kjaev[1], Marijan Shilev[1], Bisera Nikoloska[2], Ajla Shabani 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	High-Grade Serous Ovarian Carcinoma Presenting with Non-Specific Abdominal Symptoms: A Case Report Katerina Nikoloska[1], Goran Dimitrov[1], Valentina Tofiloska[1], Elena Dzikova[1], Iva Malahova Gjoreska[1], Sofija Zlateska Gjuric[1], Ivo Kjaev[1], Marijan Shilev[1], Bisera Nikoloska[2], Ajla Shabani 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	Cervical Dysplasia Detected Only by HPV Testing with Normal Cytology: A Case Report Katerina Nikoloska[1], Valentina Tofiloska[1], Elena Dzikova[1], Iva Malahova Gjoreska[1], Sofija Zlateska Gjuric[1], Ivo Kjaev[1], Maja Pejkovska[1], Bisera Nikoloska[2] 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	TWICE METASTATIC LEIOMYOSARCOMA IN A 56-YEAR-OLD WOMAN AFTER TOTAL ABDOMINAL HYSTERECTOMY [1]DRAGE DABESKI, [1]Iva Malahova Gjoreska, [1]Sofija Zlateska Gjuric, [1]Ana Dabeski, [2]Pance Karadzozov, [3]Gordana Petrusevska, [3]Vladimir Risteski 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	Lipoleiomyoma of the Uterus: A Rare Case Report Tofiloska Valentina[1], Dimitrov Goran[1], Elena Dzikova[1], Ajla Shabani[1], Katerina Nikoloska[1], Iva Malahova Gjoreska1, Sofija Zlateska Gjurikj1 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	Recurrent Extramammary Paget's Disease of the Vulva in a Postmenopausal Woman: A Case Report Valentina Tofiloska[1], Elena Dzikova[1], Gabriela Bushinoska Ivanova[1], Ajla Shabani1, Katerina Nikoloska1, Iva Malahova Gjoreska1, Sofija Zlateska Gjurikj1 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1

	Giant Condyloma Acuminatum Associated with Human Papillomavirus Infection: A Case Report LORA PETKOVA, Katerina Nikoloska[1], Valentina Tofiloska[1], Elena Dzikova[1], Iva Malahova Gjoreska[1], Sofija Zlateska Gjuric[1], Ana Daneva Markova[1], Ivo Kjaev[1], Goran Dimitrov[1], Bisera Nikoloska[2] 4th International Case Report Congress, 3-5 April 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	SPONTANEOUS VAGINAL DELIVERY AT 38+6 GESTATIONAL WEEKS IN A PREGNANCY COMPLICATED BY VULVAR VARICES: A CASE REPORT GJORESKA MALAHOVA Iva, VASILEVSKA NESTOROV Martina, Nikoloska Katerina, Tofiloska Valentina, Gjoreski Josif (Acibadem Sistina), Zlateska Sofija XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	RISK FACTORS FOR URINARY INCONTINENCE IN WOMEN DRAGE DABESKI, Ana Dabeski, Sofija Zlateska Gjuric, Iva Malahova Gjoreska, Valentina Tofiloska, Ilija Kelepurovski XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	PREVALENCE OF URINARY INCONTINENCE IN WOMEN DRAGE DABESKI, Ana Dabeski, Vesna Antovska, Irena Aleksieska Papestiev, Borivoje Pavlovski, Sofija Zlateska Gjuric XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	PELVIC FLOOR DISORDERS AND QUALITY OF LIFE IN WOMEN DRAGE DABESKI, Ana Dabeski, Iva Malahova Gjoreska, Sofija Zlateska Gjuric, Valentina Tofiloska, Monika Stojanoska XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N Macedonia	1
	RARE CASE OF SKENE'S GLAND CYST WITH NON - INVASIVE TREATMENT DURING PREGNANCY - A CASE REPORT Gjoreska Malahova Iva, Mladenovska Jakimova Frosina, Dabeski Drage, Papestiev Aleksioska Irena, Gjurikj Zlateska Sofija, Nikoloska Dudeska Katerina, Gjoreski Josif, Vesna Antovska XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N. Macedonia	1
	CERVICAL CANCER SCREENING IN HPV POSITIVE WOMEN WITH RHEUMATIC DISEASE VALENTINA Tofiloska1, Irena Aleksioska Papestiev1, Sofija Zlateska Gjurikj1 , Iva Malahova Gjoreska1, Katerina Nikoloska1, Ajla Shabani1, Elena Dzikova1 XXI Congress of Doctors of North Macedonia, 11-14 September 2025, Skopje, N. Macedonia	1

	Плазматски васкуларен ендометријален фактор на раст рецептор 2 како предиктор на плацента акрета спектрум. Iva Malahova Gjoreska, Josif Gjoreski, Katerina Nikoloska, Sofija Zlateska, Ana Simoska Health in focus of women, 17-19.5.2024	1
Вкупно		**57**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
6.	**Експертски активности: евалуаија, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (1 бод)**	
	1. Член на лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа 14 x 1	14
	2.Завршена специјализација во областа на гинекологијата и акушерството	2
	3.Завршена супспецијализација во областа на урогинекологија	1
7.	Клиничка или научно апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството „Проценка на успешноста на модифицираната Burch-ова колпосуспензија, со употреба на ултразвук на долен уринарен тракт“	2
8.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството, за евалуација на пликатурирана колпосуспензија, преку мерење на ултразвучни соодноси на долен уринарен тракт	4
	Првпат во институцијата воведена стручна метода: 8.1. Компарација на Dx-вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија 8.2. Компарација на Dy-вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија 8.3. Компарација на H-вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија 8.4 Компарација на Sy-Bn вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија 8.5. Компарација на α вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија 8.6. Компарација на β-вредности кај пациентки со изведена пликатурирана колпосуспензија и абдоминална хистеректомија со пликатурирана колпосуспензија	1 1 1 1 1 1
Дејности од поширок интерес		
9.	**1.Член на орган на професионална комора** Член на лекарска комора на РС Македонија	0,3

	2.Член на Македонската асоцијација за фетална медицина	0,3
	3. Член на Македонското лекарско друштво	0,3
	4. Член на Македонското здружение на гинеколози и акушери	0,3
	5. Член на Македонско здружение за ендометриоза	0,3
	6.Член на Здружение на урогинеколози на РС Македонија	0,3
	7. Благодарница од Лекарска Комора на РС Макединија за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID -19	3
	Студиски престој во странство (до три месеци)	
	Престој во општа болница ЕУРОМЕДИК, Белград, Р Србија, кај прим. д-р Саша Љуштина, претседател на урогинеколошка асоцијација на Србија, мај 2025	0,5
	Вкупно	**34,3**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	88,34
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	57
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5,3
Вкупно	**179,64**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алуловски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

3. Ас. д-р Марија Јоксимовиќ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Марија Јоксимовиќ е родена на 8.4.1987 година во Скопје. Средно гимназиско образование (природно-математички смер) завршила во гимназијата „Панче Попоски“ во Гостивар, со одличен успех како ученик на генерација. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 2005/2006 година, а студиите ги завршила во 2012 година со просечна оценка 9,84. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2013 година. На Клиниката за гинекологија и акушерство се вработила во 2015 година каде што работи до денес. Во 2020 година успешно го полага специјалистичкиот испит и се стекнува со звањето – доктор специјалист по гинекологија и акушерство. Во учебната 2020/2021 година се запишува на Школата за докторски студии при Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а на 27.4.2026 година ја брани својата докторска дисертација на тема: „Имунохистохемиско тестирање на ендометријалниот ендометроиден аденокарцином од низок градус за MMR, p53, PD-L1 и CD44 и поврзаност со клиничко-патолошките карактеристики и исходот на болеста во ера на молекуларна класификација на ендометријалниот карцином“, со што се стекнува со називот доктор на медицински науки. Го владее англискиот јазик, за што поседува Cambrifge English Level 1 certificate in ESOL International (Preliminary EnglishTest), Council of Europe Level B2). Поседува и базично владеење на германскиот јазик.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА
Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Јоксимовиќ е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, како и во секојдневните активности на Клиниката. Од 2019 година е избрана за асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. По стекнувањето со звањето специјалист по гинекологија и акушерство, работи на одделите Пуерпериум, Родилни сали, Перипартална интензивна нега, а од април 2023 г. до денес е дел од Одделот за гинеколошка онкологија.

Остварува повеќе активности, меѓу кои е и член на Комисијата за одобрување на привремена спреченост од работа при ЈЗУ УГАК. Активно учество има земено на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за кои се има стекнато со соодветни сертификати. Исто така, има остварено бројни едукации и учество на секциски и стручни состаноци, за што поседува сертификати.

Член е на Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

Во 2011 година учесник е на 60. Генерално собрание на IFMSA (International federation of Medical Students Associations) на тема: „Health and future“ – Standing Committee of public health, во Копенхаген, Р Данска.

Во 2015 година посетува курс за фетална неуросонографија, како и курс за ултрасонографија во гинекологија и акушерство – 4th Macedonian Ian Donald course.

Во 2017 година е учесник на школата на Ian Donald на тема „Advanced fetal Neurosonography“ и „Advances in Ultrasound in Obstetrics, Gynecology and Neonatology“.

Во 2017 година во Скопје, Р Македонија, посетува основен курс за колпоскопија „EFC Colposcopy basic course“ (Europian federation for Colposcopy, EFC) .

Во 2017/2018 година е вклучена во превод на стручна литература од областа на гинекологијата и акушерството и тоа превод од англиски на македонски јазик на стручната книга Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., (2010). Williams obstetrics (23h edition.). New York: McGraw-Hill Education. Свое учество како коавтор има и во пишувањето на учебникот Гинекологија и акушерство за студенти по општа медицина, издаден од истоимената Катедра во 2024 година.

Во ноември 2022 година учествува на обука за скрининг за фетални аномалии во прв триместар од страна на Светската асоцијација за перинатална медицина (WAPM), а во организација на Македонската асоцијација за фетална медицина. Во март 2023

година е учесник во Обуката за фетална медицина, организирна од Фондацијата за фетална медицина на РС Македонија. Во мај 2023 година учествува на Обука за напредна фетална терапија и хирургија во Абу Даби, Обединети Арапски емирати, организирана од Фондацијата за матернална и фетална медицина.
Во март 2024 година учествува на 25. Конгрес на Европското здружение за гинеколошка онкологија, (ESGO – European Society of Gynaecological Oncology), Барселона, Шпанија, а во февруари 2025 година зема активно учество на 26. Конгрес на ESGO, во Рим, Италија.
Во април 2024 година посетува базичен курс за лапароскопија и хистероскопија организиран ESGE (European Society for Gynaecological Endoscopy) во рамките на GESEA (The Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment) програмата, во Задар, Р Хрватска. Учесник е и на Интернационалниот симпозиум организиран од Македонската асоцијација за цервикална патологија и колпоскопија, на тема „Иднината на превенцијата и третманот на ракот на грлото на матката“, октомври 2024 година, Скопје.

Научноистражувачка дејност

Од 2018 година е вклучена во проект на UNFFPA во соработка со Министерство за здравство на Р Македонија со наслов: „Зголемување на националните капацитети за креирање и имплементирање на политики за сексуално-репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучено во хуманитарни и кризни состојби“, а од 2018 година е и член на Работна група за изработка на мастер-план за подобрување на перинаталната грижа во РС Македонија.
Учесник е во научноистражувачките проекти „Влијанието на Ковид-19 врз перинаталниот и постнаталниот период кај жените во Северна Македонија“, и во проектот „Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични рефрентни интервали низ триместрите- проспективно лонгитудинално кохортно истражување“. Во 2024 г. член е на работната група на проектот организиран од Министерството за здравство на РС Македонија за превод на клинички упатства за работа. Учесник е во научноистражувачкиот проект „Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми“ одобрен од Министерството за образование и наука во 2025 година.
Д-р Марија Јоксимовиќ е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и странски списанија, како и трудови презентирани на домашни и странски интернационални конгреси.

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

Кандидат: Марија Љубомир Јоксимовиќ
Институција: Медицински факултет – Скопје
Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје
Научна област: гинекологија и акушерство

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: 9,84	**да**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: клиничка медицина, подрачје: гинекологија и акушерство	**да**
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
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: International Journal of Medical Research professionals 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus International, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Recognizing Perinatal Depression During COVID-19 Pandemic: Lessons Learned and Interventions Taken to Prevent Suicide/Infanticide 4. Година на објава: 2021	
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: 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): 30 земји : Северна Македонија-11, Босна и Херцеговина-3, Бугарија-1, Полска-1, Хрватска-1, Ерменија-1, Србија-7, Црна Гора-2, Украина-1, САД-2 3.Наслов на трудот: Relationshios of immunohistochemical expression of mismatch repair gene products and clinicopathological features in patients with low grade endometrial cancer 4. Година на објава: 2024 3.2.2 1.Назив на научното списание: MEDICUS 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 земји: САД-3, Израел-1, Турција-1, Косово-3, Германија-1, Албанија-2, Бугарија-1, Северна Македонија-4, Црна Гора-1 3. Наслов на трудот: Cancer stem cell related marker CD44 in low grade endometrial cancer 4. Година на објава: 2024 3.2.3 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 земји: Северна Македонија-11, Босна и Херцеговина-3, Бугарија-1, Полска-1, Хрватска-1, Ерменија-1, Србија-7, Црна Гора-2, Украина-1, САД-2 3. Наслов на трудот: DUAL STAINING CYTOLOGY WITH P16/KI67 FOR CERVICAL CANCER SCREENING. 4. Година на објава: 2024 3.2.4. 1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 земји, Северна Македонија-15, Италија-2, Србија-3, Латвија-1, Норвешка-1, Турција-5, Бугарија-1, Босна и Херцеговина-1, Израел-1, Косово-1, Албанија-2, Обединетото Кралство-1, Португалија-1 3. Наслов на трудот: Diagnostic value of the CA-125/CEA ratio for differentiating primary ovarian carcinoma from gastrointestinal malignancies in a tertiary gynecologic oncology center in North Macedonia 4. Година на објава: 2026	
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 3.3.1 1. Назив на зборникот: International Journal of	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Gynecological Cancers 2. Назив на меѓународниот собир: 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 3. Имиња на земјите: Италија, Франција, Германија, Австралија, Австрија, Данска, Белгија, Велика Британија, САД, Чешка, Турција, Шпанија 4. Наслов на трудот: Therapeutic Resistance In Synchronous Endometrioid Carcinomas: A Case Report With A Pathogenic Germline Mutation In PMS2 5. 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 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preleminiary English Test), Level B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 26/7/2018.	**да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф д-р Игор Алулоски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

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

Кандидат: Марија Љубомир Јоксимовиќ
Институција: Медицински факултет – Скопје
Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје
Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	**Одржување на вежби – од прв циклус студии**			
1	**Асистент по предметот Гинекологија и акушерство – 2020-2023 година**			
	2020 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2020 Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2021 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2021 Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2022 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2022 Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2023 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2023 Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2024 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2024 Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2025 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	2025Зимски семестар	60 часа	0,03	1,8
	2026 Летен семестар	56 часа	0,03	1,68
	Вкупно			22,56
1.2	**Асистент по предметот Гинекологија и акушерство – клиничка пракса**			
	2020 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	2020 Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2021 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	2021 Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2022 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	2022 Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2023 Летен семестар	120 часа	0,03	3,6
	2023 Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2024 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	2024 Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2025 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	2025Зимски семестар	80 часа	0,03	2,4
	2026 Летен семестар	80 часа	0,03	2,4
	Вкупно			32,4
2,	**Едукатор на здравствена едукација**			
	Едукатор по гинекологија и акушерство по турнусот	64 недели x 7часа	0,08	35,84

	оперативна урогинекологија на 7 специјализанти вкупно 16 месеци 16 x 4 недели=64 недели	неделно= 448		
3.	**Консултација со студенти по предметот Гинекологија и акушерство и по предметот Клиничко испитување во периодот од летен семестар 2020 до летен семестар 2026**	175x0,002		0,35
4.	**Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика во периодот од летен семестар 2020 до летен семестар 2026**	175x0,2		35
5.	Настава во школи и работилници -GESEA4EU basic laparoscopy and hysteroscopy course, April 2024, Zadar, Croatia -Training course in Gynecologic oncology, Endometrial cancer, Treatment strategies, CHU UCL NAMUR Sainte Elizabeth, Belgium, August, 2024 -Обука за медикаментозен абортус, МАГО, септември 2023, Skopje -Advanced fetal medicine and therapy Master Class- Hands on, Maternal Fetal Medicine Foundation, Kypros Nikolaides Fetal Medicine and Therapy Center –Burjeel Medical City, abu Dhabi, May 2023, UAE -Advances in Fetal Medicine Course, FMF, March 2023, Skopje -6th Macedonian Ian Donald course- Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, November 2019, Skopje -5th Macedonian Ian Donald course- Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, November 2019, Skopje -EFC Colposcopy Basic course, EFC, MSCPC, June 2017 Skopje	13	1	13

	-EAGEN & EHMSG Postgraduate Course, Clinical Decisions in Digestive Diseases, October 2016, Ohrid -Investigator Site Personnel ICH GCP Training Certificate, Good Clinical Practice training meeting Minimum Criteria for ICH E6 GCP Investigator Site Personnel Trainig, Feb 2015, Roche Genentech, -4th Macedonian Ian Donald Course – Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, September 2015, Skopje -Ian Donald Advanced Course in Fetal neurosurgery, September 2015, Skopje -OMI visiting professorship in OBG, The open medical institute Medical university of Vienna, University Clinic for Gynecology and obstetrics, October 2015, Skopje			
	Вкупно			139,15

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Број на активности**	**Поени од формулар**	**Вкупно**
1	Учесник во национален научен проект • Серумски нивоа на Д-димери во тек на бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување, 2022 г. • Влијанието на Ковид-19 врз перинаталниот и постнаталниот период кај жените во Северна Македонија, 2022 г. • Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми	3	3	9

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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**			
	Arsova, S., Bajraktarov, S., Gjorgovska, B., Jovanovska, V., Joksimovic, M., Nikolic, F., Shurllani, I., Isjanovski, V. Recognizing perinatal depression during COVID-19 pandemic: lessons learned and interventions taken to prevent suicide/infanticide. Int J Med Res Prof. Year;2021 Nov., 7 (6); 001-03.	1	0,6*5	3
2.	**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**			
2.1	Daneva-Markova, A., Nikolovska, K., Aleksievska, I., Gjirevski, V., Joksimovikj, M. Biochemical indicators as predictive markers by combining clinical signs in pre-eclampsia. Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(B):692-698	1	0,6*5	3
2.2.	Joksimović, V., Jankulovski, N., Antović, S., Joksimović. M., Mančeva, L. The occurrence of postoperative complications in	1	0,6*5	3

	patients undergoing surgery due to complications from Crohn's disease: a case report. Acta Fac Med Naiss. 2018;35(1) p:73-79			
2.3	Joksimovic, V., Jankulovski, N., Antovic, S., Manceva, Lj., Joksimovic, M., Karagjozov, P. Histological positivity of resection margins as a risk factor for occurrence of early postoperative complications in patients undergoing ileocolic resections due to complications from Crohn's disease. Acta Morphol. 2017;14(2):3-11	1	0,6*5	3
2.4.	Dimitrov, G., Dzikova, E., Dimitrov, G., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Joksimovic, M., Kijajova, I. Distribution of HPV types among patients with positive histological findings for cervical precancerous lesions and invasive cancer of the uterine cervix. Maced Med Rev. 2018;72(3):129-132	1	0,6*5	3
2.5.	Joksimovic, V., Jankulovski, N., Antovic, S., Toleska, M., Joksimovic, M., Skeparovska, K. Double very short cystic artery: anatomic variation revealed during laparoscopic cholecystectomy. Mak Med Pregled. 2020;74(1):46-48	1	0,6*5	3
2.6	Antovic, S., Jankulovski, N., Joksimovic, M., Joksimovic, V., Asani, P., Skeparovska, K. Management of buttonhole rectal injury after vaginal delivery. Mak Med Pregled. 2020;74(1):42-45	1	0,6*5	3
2.7	Trpeska, A., Antovic, S., Joksimovic, M., Joksimovic, V., Skeparovska, K. Intermediate uveitis as the first presentation of multiple sclerosis. J Morphol Sci. 2020;3(2): 18-21.	1	0,6*5	3
2.8	Joksimovic, V., Jankulovski, N., Antovic, S., Jovic, S., Joksimovic, M. Morgagni hernia in the adult patient: a case report. Acta Med Medianae. 2020;59(3):108-111	1	0,6*5	3
2.9	Arsova, S., Haxhihamza, K., Bajraktarov, S., Gjorgovska, B., Shurllani, I., Jovanovska, V., Joksimoviq, M., Nikoliq, F., Isjanovski, V. Pandemia me COVID-19 dhe depresioni te gratë shtatzanë dhe lehonet. Medicus. 2021;26(2):141-149	1	0,6*5	3
2.10	Arsova, S., Bajraktarov, S., Gjorgovska, B., Jovanovska, V.,	1	0,6*5	3

	Joksimovic, M., Nikolic, F., Shurllani, I., Isjanovski, V. Recognizing perinatal depression during COVID-19 pandemic: lessons learned and interventions taken to prevent suicide/infanticide. Int J Med Res Prof. Year;2021 Nov, 7 (6); 001-03			
2.11	Simeonova, S., Samardziski, I., Paneva, I., Joksimovic, M., Velic-Stefanovska, V., Jovanovska, V., Todorovska, I., Livrinova, V., Kocoski, G., Pejkovska-Ilieva M, Milkovski, D., Sima, A., Gjirevski, V. Atosiban versus conventional treatment for threatened preterm labour. Eur J Pharm Med Res. 2022;9(8)	1	0,6*5	3
2.12	Simeonova-Krstevska, S., Todor, A., Shpishic, AP., et al. Recurrent severe polyhydramnios in Bartter syndrome: a case report. Open Access J Biog Sci. 2023;5(1):2360-2364	1	0,6*5	3
2.13	Milkovski, D., et al. Dual staining cytology with p16/Ki67 for cervical cancer screening. J Morphol Sci. 2024;7(3):80-86	1	0,6*5	3
2.14	Gelevski, R., et al. Paraovarian and mesothelial cysts following cervical mesonephric adenocarcinoma: a case report. J Morphol Sci. 2026;9(1):126-128	1	0,6*5	3
2.15	Trpeski, S., Joksimovik, V., Murati, N., Ivanoski, K., Joksimovik, M. Case report: suprasphincteric perianal fistula—operative treatment with Bioglue surgical adhesive. Medicus. 2025;30(2):329-331	1	0,6*5	3
2.16	Joksimovic, M., et al. Relationships of immunohistochemical expression of mismatch repair gene products and clinicopathological features in patients with low-grade endometrial cancer. J Med Sci. 2024;7(3):16-24	1	0,6*5	3
2.17	Joksimovic, M., et al. Cancer stem cell-related marker CD44 in low-grade endometrial cancer. Medicus. 2024;29(3):267-272	1	0,6*5	3
2.18	Asani, P., Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimovikj, M,, Abdija, P., Asani, D. Diagnostic value of the CA-125/CEA ratio for differentiating primary ovarian carcinoma from gastrointestinal malignancies in a tertiary gynecologic oncology center	1	0,6*5	3

	in North Macedonia. Maced J Anaesth. 2026;10(1):43-49			
3	**Апстракт објавен во зборник на конференција - меѓународна**			
3.1	Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimovic, M. Successful fertility-sparing management and live birth in a young woman with grade 2 NSMP endometrioid endometrial carcinoma: a case report. Int J Gynecol Cancer. 2026;36(Suppl 2):1103605	1	1	1
3.2	Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimovic, M. Unusual presentation of a Krukenberg tumor in a 37-year-old woman initially evaluated for infertility, 27th European Gynaecological Oncology Congress, February 2026 Int J Gynecol Cancer. 2026;36(Suppl 2):1104144	1	1	1
3.3	Asani, P., Aluloski, I., Tanturovski, M., Skeparovska, K., Aleksioska-Papestiev, I., Joksimovic, M., Elezi, B. Growing teratoma syndrome after immature ovarian teratoma: rarity, diagnosis and management in a young woman, 27th European Gynaecological Oncology Congress, February 2026 Int J Gynecol Cancer. 2026;36(Suppl 2):1104125	1	1	1
3.4	Joksimovic, M., Tanturovski, M., Aluloski, I., Stojcevski, S., Asani, P., Skeparovska, K., Joksimovic, V. A case report of an adult granulosa cell tumor with large tumor size and massive ascites, 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101011	1	1	1
3.5	Stojovski, M., Kijajova, I., Jovanovska, V., Milkovski, D., Gjirevski, V., Kadriu, R., Joksimovic, M. Distribution of HPV types among patients with histologically proven vulvar intraepithelial neoplasia and invasive vulvar cancer, 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101520	1	1	1
3.6	Jovanovska, V., Kijajova, I., Gjirevski, V., Milkovski, D., Kadriu, R., Joksimovic, M. Recurrent vaginal intraepithelial neoplasia (VAIN 3) in the setting of persistent HPV infection following radical	1	1	1

	abdominal hysterectomy for invasive cervical cancer: case report. 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):100498			
3.7	Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimovic, M., Papestiev, V., Peev, I. Therapeutic resistance in synchronous endometrioid carcinomas: a case report with a pathogenic germline PMS2 mutation, 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101042	1	1	1
3.8	Kijajova, I., Stojovski, M., Jovanovska, V., Milkovski, D., Gjirevski, V., Kadriu, R., Joksimovic, M., Aleksioska-Papestiev, I. A case report of malignant sex cord stromal tumor NOS in a 20-year-old female, 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101392	1	1	1
3.9	Gjirevski, V., Stojovski, M., Jovanovska, V., Milkovski, D., Kijajova, I., Kadriu, R., Joksimovic, M., Aleksioska-Papestiev, I. Mixed sex cord-stromal tumor with elevated AFP in a postmenopausal patient: case report. 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101391	1	1	1
3.10	Kadriu, R., et al. A rare case of dermatofibrosarcoma protuberans with fibrosarcomatous transformation of the vulva in a patient with a history of endometrial carcinoma treated with radiation therapy. 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):101508	1	1	1
3.11	Asani, P., Stojcevski, S., Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimoviq, M., KAdrium, R., Dalipi, A., Elezi, B., Lymphoepithelioma-like invasive cervical cancer. 26th ESGO 2025 Congress, Rome, Italy, February 2025 Int J Gynecol Cancer. 2025;35(2):100461	1	1	1
3.12	Kjaev, I., Joksimovic, M., Aleksioska, I., Simeonova, S., Daneva-Markova, A., Milkovski, D. Correlation of hypertensive disorders in pregnancy and preterm delivery. 29th European	1	1	1

	Congress of Perinatal Medicine; 2024 Sep; Vienna, Austria			
3.13	Asani, P., Stojcevski, S., Aluloski, I., Tanturovski, M., Joksimovic, M. Low-grade malignant peripheral nerve sheath tumor of the uterine cervix. 24th ESGO 2023 Congress, Istanbul, Turkey, September 2023, Int J Gynecol Cancer. 2023;33(Suppl 3): A106-A107	1	1	1
3.14	Dimitrov, G., Dzikova, E., Dimitrov, G., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Joksimovic, M., Kijajova, I. Genotype distribution of HPV in patients with histologically proven cervical intraepithelial neoplasia or invasive cervical cancer in Macedonia. Int J Gynecol Cancer. 2019;29(Suppl 4): A564	1	1	1
3.15	Joksimovikj, M., Paneva, I., Samardziski, I., Jovanovska, V., Simeonova-Krstevska, S. Factors predicting labor induction success. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid, North Macedonia. Abstract Book. p.92	1	1	1
13.16	Joksimovikj, M., Paneva, I, Samardziski, I., Simeonova-Krstevska, S. Autoimmune hepatitis and pregnancy. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid, North Macedonia. Abstract Book. p.93	1	1	1
3.17	Asani, P., Georgievska, J., Dalipi, A., Kadriu, R., Joksimovic, M. Interstitial pregnancy. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid, North Macedonia. Abstract Book. p.109	1	1	1
3.18	Simeonova-Krstevska, S., Stefanoska-Jovcevski, I., Samardziski, I., Andonovski, D., Joksimovic, M. Pregnancy outcome in overweight and obese women. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid, North Macedonia. Abstract Book. p.84	1	1	1
3.19	Livrinova, V., Blazheva, K., Spasovski, S., Karadzova, D., Joksimovic, M. Parameters influencing labor outcome. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid,	1	1	1

	North Macedonia. Abstract Book. p.91			
3.20	Kadriu, R., Dalipi A., Asani, P., Kamiloska, M., Joksimovic, M. The outcome of cesarean scar pregnancy in a woman using an intrauterine device managed with systemic methotrexate: a case report. 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians; 2023 May; Ohrid, North Macedonia. Abstract Book. p.90	1	1	1
3.21	Hadzi-Lega, M., Daneva-Markova, A., Tanturovski, M., Gjirevski, V., Joksimovic, M. Serum interleukin-2 (IL-2) and interleukin-2 receptor (IL-2R) in prediction of preterm delivery. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T1-24	1	1	1
3.22	Hadzi-Lega, M., Daneva-Markova, A., Dzikova, E., Tanturovski, M., Joksimovic. M., Gjirevski, V. Microbiological parameters in prediction of preterm delivery. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T1-25	1	1	1
3.23	Daneva-Markova, A., Malahova-Gjoreska. I., Nikoloska, K., Gjirevski, V., Joksimovic, M., Shabani, A. Association between maternal body mass index and height with preeclampsia. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T1-26	1	1	1
3.24	Aleksioska-Papestiev, I., Dimitrov, G., Hadzi-Lega, M., Tofoski, G., Spasova, R., Joksimovic, M. Role of ultrasound and CA-125 in differential diagnosis of postmenopausal ovarian cysts. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T2-30	1	1	1
3.25	Aleksioska-Papestiev, I., Tofoski, G., Hadzi-Lega, M., Jovcevski, S., Joksimovic, M. Predictive risk factors for recurrence of endometrial cysts	1	1	1

	after laparoscopic excision. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T5-12			
3.26	Tofoski, G., Spasova, R., Stankova, I., Kjaev, I., Cibiseva, V., Joksimovic, M. Infertility and psychological distress among women. 4th Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation; 2017; Ohrid, North Macedonia. Abstract T6-16.	1	1	1
3.27	Daneva-Markova, A., Hadzi-Lega, M., Dzikova, E., Livrinova, V., Gjirevski, V., Joksimovic, M. Predictors of neonatal outcome in preterm delivery in women with mild preeclampsia. 16th World Congress in Fetal Medicine; 2017 Jun 25-29; Ljubljana, Slovenia	1	1	1
3.28	Joksimovic, M., Trpeska, A. Nonalcoholic steatohepatitis (NASH). X Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology; 2016 Oct; Ohrid, North Macedonia. Abstract PP21:87	1	1	1
3.29	Trpeska, A., Joksimovic, M. Helicobacter pylori infection. X Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology; 2016 Oct; Ohrid, North Macedonia. Abstract PP02:60	1	1	1
3.30	Georgievska, J., Samardziski, I., Hadzi-Lega, M., Tofiloska, V., Joksimovic, M. Our experience in modern laparoscopic treatment of patients with ectopic pregnancy. XII National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation; 2016; Borovets, Bulgaria. Abstract 06	1	1	1
4.	**Секциско предавање на научен- стручен собир**			
	Јоксимовиќ, М. Перименопауза – прозорец на можности за навремена терапевтска интервенција, МАГО, Недела на женско здравје, мај 2026	1	1	1
	Вкупно			97

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	Вкупно
1	Поглавје во книга • Коавтор Гинекологија и акушерство, учебник за студенти по општа медицина, 2024 • Компликации при породување со царски рез • Хипертензивни заболувања во бременост	2	2	4
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија • Член на лекарски конзилиум за мислење за лекување во странство, 04-795/2, 14 мај 2026	1	1	1
3.	Превод • Дел од книга Williams Obstetrics, F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, John Haut, Dwight EOse, Catherine Spong (поглавје 39), 2021 г. -Превод и стручна редактура на 809 нови кохранови упатства за практикување медицина базирана на докази	2	1	2
4.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството • Имунохистохемиско тестирање на ендометријалниот ендометроиден аденокарцином од низок градус за MMR, p53, PD-L1 и CD44 и поврзаност со клиничко-патолошките карактеристики и исходот на болеста во ера на молекуларна класификација на ендометријалниот карцином, • раководител	1	2	2
5.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и Здравството	1	2	2

	• специјализација по гинекологија и акушерство			
6	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната Област • доктор на терен, дел од медицинскиот тим на проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID - 19 – Програма за рана детекција на малигни заболувања / решение бр. 03-49, 24.1.2022 г.; Решение бр. 03-378, 15.4.2022 .г, решение бр 03-690, 22.11.2022 Г. • дел од работна група на проектот за Зајакнување на капацитетит за подобрување на здравјето на мајките и новороденчињата – национален проект Мастер-план за перинатално здравје 2020-2020 во соработка со СЗО, УНФПА, УНИЦЕФ • Член на работна група и коавтор во изработка на Националното упатство за третман на хипертензивни нарушувања во бременост објавен во Службен весник на РС Македонија, бр. 136 од 21.6.2021 година LXXVII	5	1	5
	Вкупно			16
Дејности од поширок интерес				
1.	Награда за научни постигнувања од струкова организација • Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 • Благодарниза на МЛД за активно учество во извршувањето на целите и задачите на македонското лекарско друштво	2	3	6
2.	Студиски престој во странство • Престој во Клинички центар – Ниш, Гинеколошко акушерска клиника, Оддел за гинеколошка хирургија , 6.10- 13.10.2025 Г.	1	0,5	0,5

3.	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Лекарски Конзилиум за издавање конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа • Р. бр. 04-159/1 26.01.2022 • Р.бр. 04-159/2, 28.2.2022 • Р.бр. 04-83/7, 27.7.2023 • Р.бр. 04-83/9, 21.8.2023 • Р.бр. 04-942/1, 26.5.2025 • Р. бр. 04/62/6, 13.6.2025 Работна група за изработка на потребни процедури на имплементација на процесот на акредитација на Клиниката за гинекологија и акушерство • Р.бр. 02/432/1, 4.3.2021	7	1	7
4.	Акредитиран испитувач за полагање на стручен испит за лиценца за работа при ЛКМ, РСМ.	1	1	1
	Вкупно			14,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	139.35
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	97
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	16
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	14,5
Вкупно	266,65

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алулоски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставнообразовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ирена Тодорвска, д-р Софија Златеска Ѓуриќ и ас. д-р Марија Јоксимовиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Ирена Тодоровска, д-р Софија Златеска Ѓуриќ и ас. д-р Марија Јоксимовиќ поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставнонаучни, 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 научната област гинекологија и акушерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ирена Тодоровска, д-р Софија Златеска Ѓуриќ и ас. д-р Марија Јоксимовиќ да бидат избрани во звањето **научен соработник** по предметите од научната област гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Алулоски, с.р.
Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, 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: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И 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 еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3875/49 од 22.6.2026 година, донесена на XXXII редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јасминка Нанчева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Билјана Кузмановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Андријан Карталов, 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: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, во предвидениот рок се пријавија: научен соработник д-р Весна Дурнев, научен соработник д-р Александра Пановска Петрушева, научен соработник д-р Александра Гавриловска Брзанов, асистент д-р Анита Кокарева и д-р Дарко Анѓушев. Д-р Дарко Анѓушев своеволно, со писмена изјава, ги повлече своите документи од конкурсот.

НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р ВЕСНА ДУРНЕВ

1. Биографски податоци и образование

Научен соработник д-р Весна Дурнев е родена на 19.12.1967 година, во Скопје, Р Македонија. Основно и средно училиште завршила во Скопје, со одличен успех. Медицински факултет при УКИМ завршила во 1994 г., со просечен успех 8,5.

Вработена е на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување од 2002 г. Специјализацијата анестезиологија со интензивно лекување ја завршила во 2008 г. Супспецијализацијата по педијатриска анестезиологија ја завршила во 2024 година.

Кандидатката е раководител на Одделот за интензивно лекување на пациентите во единицата за интензивно лекување на Неврохирургија, на дел КАРИЛ, при ЈЗУ УК за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација и интензивно лекување и ургентен центар – Скопје.

На 23.5.2008 година била избрана за помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот Анестезиологија со реанимација, а на 21.3.2011 била избрана за асистент на Медицинскиот факултет по предметот Анестезиологија со реанимација.

Во 2017 година ја пријавила својата докторска дисертација на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Евалуација на ефектот на хипертоничен натриум хлорид врз мозочната оксигенација и врз мозочната релаксација при краниотомии“ ја одбранила на 14.12.2017 година, пред Комисијата во состав: проф. д-р М. Шошолчева, проф. д-р З. Николова-Тодорова, проф. д-р С. Јовковски, проф. д-р А. Арсовски и проф. д-р М Шољакова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки, анестезија со реанимација и клиничка медицина.

На 15.12.2018 година е избрана во звањето насловен доцент на Катедрата за анестезиологија со реанимација од областа анестезиологија со реанимација и здравствена нега.

На 15.10.2024 е избрана за научен соработник на Катедрата за анестезиологија со реанимација од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

Научниот соработник Весна Дурнев учествува во наставно-образовната дејност на студентите по општа медицина од прв и втор циклус студии, и вклучена е во наставно-образовната дејност на тригодишните стручни студии за медицински сестри/техничари, рендген-технолози, како и во наставата за специјализација по медицински сестри/техничари. Коментор и едукатор е на специјализанти на Катедрата за анестезија со реанимација, како и едукатор во Медицинскиот симулациски центар за основно и напреднато одржување во живот.

Учествува и во наставата на сестри на прв цилкус тригодишни студии. Ги изработува елаборатите за втор циклус за сестри за специјализација по анестезиологија со реанимација и на сестрите за специјализација по интензивна нега. Учествува и во теоретската и практична настава на истите.

Учествувала во континуирана медицинска едукација на симпозиуми, школи, работилници и стручни состаноци како предавач и организатор. Била поканет предавач на голем број интернационални конгреси и симпозиуми со пленарни предавања.

3. Научноистражувачка активност

Автор е и коавтор е на повеќе од 80 научни трудови од областа анестезија со реанимација и интензивно лекување, објавени во списанија со меѓународни уредувачки одбор и зборници од научни собири. Учесник е на меѓународни и национални проекти.

Има одржано многу предавања на меѓународни и национални конгреси во РС Македонија и во странство, на научно-стручни собири, како и на секциски состаноци. Учесник е на повеќе конгреси, симпозиуми, семинари и работилници во Македонија и во странство.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Научниот соработник д-р Весна Дурнев активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување.

Била на неколку стручни престои во САД, Италија, Србија, Словенија и Турција. Учествува активно во програмата за трансплантација како болнички координатор и е дел од тимот која ја изведува првата трансплантација на срце и во Македонија.

Предава на симпозиуми, меѓународни и национални конгреси, курсеви и стручни состаноци. Учесник е како на домашни, така и на меѓународни конгреси и симпозиуми, со усна презентација на сопствени трудови и постерски презентации.

Членува во комисии при Министерството за здравство и Медицинскиот симулациски центар. Член е на: Здружение на лекарите по анестезија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ) и Здружение на критично болни пациенти, како и членство во неколку меѓународни професионални здруженија.

Од 2022 година е на функција претседател на Здружението на лекари по анестезија, реанимација и интензивно лекување. Организира голем број стручни состаноци и работилници. Претседател е на VII конгрес на лекарите по анестезија и интензивно лекување во април 2024.

Добитник е на повеќебројни благодарници и награди.

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

Кандидат: **Весна Милан Дурнев**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
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: **8,5.**	**да**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега.	**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 **3.1.1.** 1. Назив на научното списание: Cureus part of Springer nature 2. Назив на електронската база на списанија: **DOI:** 10.7759/cureus.79820 3. Наслов на трудот: Effects of Deep Sedation With Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery 4. 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 **3.2.1**	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
	1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesiology 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30, Обединето Кралство Италија, Србија, Турција, Албанија, Израел, Бугарија, Норвешка, Латвиа 3. Наслов на трудот: Analgosedation in paediatric patients 4. Година на објава: 2024 **3.2.2** 1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesiology 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30, Обединето Кралство Италија, Србија, Турција, Албанија, Израел, Бугарија, Норвешка, Латвиа 3. Наслов на трудот: Lung ultrasound derived insights in ventilator associated pneumonia 4. Година на објава: 2024	
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 **3.3.1.** 5. Назив на научното списание: Eur J Anaesthesiol 2026; 43:1–8 6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД 7. Наслов на трудот: Preoperative liquid fasting practices in twelve European countries: A prospective multicentre cohort study (Thirst study) 8. Година на објава: 2026 **3.3.2.** 1. Назив на научното списание: Eur J Anaesthesiol 2025; 42:1–5 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД 3. Наслов на трудот: ESAIC Mellin-Olsen declaration on diversity, equity and inclusion 4. Година на објава: 2025	Да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Suggestions for Addressing Clinical and Non-Clinical Issues in Palliative Care **2.** Chapter: Multimodal Pain Management in Setting of Palliative Care 3. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Обединетото Кралство на Англија 4. Издавач, година и место на издавање/објавување: Intech open, 2021, Open Access peer Reviewed Chapter	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 научното списание: 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 39 2. Назив на електронската база на списанија: http://e-mja.finki.ukim.mk/wp-content/uploads/2024/07/WEB-Spisanie-MJA-VOL-8-No2-Supplement.pdf 3. Наслов на трудот: Ultrasound in anaesthesiology training, present trends and future 4. Година на објава: 2024	Да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 17. Странски јазик: англиски 18. Назив на документот: Preliminary English Test 19. Издавач на документот: Cambridge English Language Assesment 20. Датум на издавање на документот: 12 мај 2015 година.	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

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

Кандидат: **Весна Милан Дурнев**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1.	**Одржување вежби од прв циклус студии по општа медицина:** 1. Вежби на студенти по општа медицина – IX семестар- 226. (226 x 0,03**) 6,78** 2. Клиничка пракса на суденти по општа медицина- XI семестар и прва помош-325 часа. (325x0,03**) 9,75** 3. Одржување на вежби (клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд). – -Општа медицина (100 x 0,03) **3** 4. Консултации со студенти во рамки на здравствена и клиничка пракса 2015-2022 г. -Консултации со студенти (2015-2019) 290 (290 x 0,02) **5,8** -Консултации со студенти (2019-2022) 370 (370 x 0,02) **7,4** -Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика. (2015-2022) 120 (120x0,02) **2,4** 5. Тригодишни студии медицински сестри-ред./вонр. – вежби Одржување вежби Високи медицински сестри-ред./вонр. -Анестезија со реанимација-168 x 0,03=**5,04** Радиолошки технолози -Анестезија со реанимација-212 x 0,03=**6,36**	**46.53** (6,78+9,75+3+ 5,8+7,4+2,4+5, 04+6,36)
2.	**Одржување настава од втор циклус студии** (2008-2024) • Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – Интензивна здравствена нега (2023/2024; 2024/2025; 2025/2026) Терапија кај критично болни пациенти 40 x 3 x 0,05= **6** (пред.) 50 x 3 x 0,03= **4.5** (вежби) – Интрахоспитални инфекции и принципи на антисепса 40 x 3 x 0,05= **6** (пред.) 50 x 3 x 0,03= **4.5** (вежби) -	

	Дијагностички и терапевтски процедури кај критично болни пациенти 15x3 x 0,05= **2.25** (пред.) 30x3 x 0,03= **2.27** (вежби Сестринска нега во интензивно лекување – општ дел 30x3 x 0,05= **4.5** (пред.) 50x3 x 0,03= **4,5** (вежби) Сестринска нега во интензивно лекување – специјален дел 25x3 x 0,05= **3.75**(пред.) 50x3 x 0,03= **4.5** (вежби) Сестринска нега при ургентни состојби, реанимација 20 x 3 x 0,05= **3** (пред.) 40 x 3 x 0,03= **3.6** (вежби Информациска технологија и дигитални системи во здравството 15x3 x 0,05= **2.25** (пред.) 15x3 x 0,03= **1.35** (вежби) Мониторинг на критично болни пациенти 15x3 x 0,05= **2.25** (пред.) 15x3 x 0,03= **1.35** (вежби Медицинска документација во ЕИЛ 20x3 x 0,05= **3** (пред.) 10x3 x 0,03= **0.9** (вежби Организација на анестезиолошкото сестринство, лидерство и едукација 20x3 x 0,05= **3** (пред.) 10x3 x 0,03= **0.9** (вежби) Комуникациски вештини 15x3 x 0,05= **2.25** (пред.) 15x3 x 0,03= **1.35** (вежби	**67.97** (6+4.5+6+4.5 + 2.25+2.27+4.5 +4.5+3.75+4.5 +3+3.6+2.25+ 1.35+2.25+1.3 5+3+0.9+3+0. 9+2.25+1.35)
3.	**Едукатор на здравствена едукација** 1. Едукатор на 153 специјализанти од областа на специјализацијата анестезија и интензивно лекување - турнус анестезија (12 нед. x 7 ч x 0,08 = 6.72 x 153 = 1028.16 2. Едукатор на 39 специјализанти од областа на специјализацијата анестезија и интензивно лекување – турнус интензивно лекување (2021-2026)	**1028.16** **436.8**

	(20 недели x 7 часа x 0,08 x 39) = 436.8 3. Едукатор на 6 специјализанти по семејна медицина 7ч x 1нед x 0,08 = 0,56 x 6 = 3.36 **Едукаторска настава на специјализанти во Медицински симулациски центар** ООЖ, НОЖ и Едукација на едукатори – Training of the trainers Обука за НОЖ– напредно одржување во живот **1.** Обука за 2018-2019 г.: 6 часа x 0.08 x 313 = **154** **2.** Обука за 2020 г. период од 20 јули до 17 септември: 6 часа x 0.08 x 100 = **48,8** **3.** Обука за 2020 г. период од 15 јуни до 22 јуни: 6 часа x 0.08 x 86 = **41.28** 4. Обука за 2020-2025 г.: 6 часа x 0.08 x 900 = **432** **Едукација на едукатори – Training of the trainers** 5. Обука за 2019 г. Охрид и Велес, од 1-7 април: 8 часа x 0.08 x 81 = **51.84**	**3.36** **154** **48,8** **41,28** **432** **51,84**
4.	**Менторска настава на здравствена клиничка пракса** Специјализанти по анест. и реаним. (5 г.) 220 нед. x 4 часа x 0.08=70.4 x 8 спец.= **563,2**	**563.2**

5.	**Настава во школи и работилници** **<u>Раководител</u>** 1. Примена на ултразвукот во анестезија и интензивно лекување, 20.5.2023 г., Скопје 2. POCUS во анестезија, 18-19.11.2022 г., Болница „Ацибадем Систина“, Скопје 3. POCUS Workshop, VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.4.2024 г., Охрид 4. Peripheral Nerve Blocks Workshop, VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.4.2024 г., Охрид 5. Advance Arterial Blood Gas Course, VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.4.2024 г., Охрид 6. Balkan States Anesthesia Days IX, Disaster Preparedness in Anesthesia and Intensive care 24 – 27 April 2025, Regional	**1.5** **1.5** **1.5** **1.5** **1.5**

	Anesthesia Workshop 7. Напредно одржување во живот, 43 th International Medical Scientific Congress, 20-24.5.2022 г., Охрид 8. Едукатор на МСЦ – Training of the Trainers (работилница) – Велес, 1-7 април 2018 9. Едукатор на МСЦ – Training of the Trainers (работилница) - Охрид 2019 **9x1.5=13.5** **<u>Учесник</u>** Серија на континуирана едукација по анестезиологија (FEEA) (2005 -2019) 1. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2019 година. 2. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2018 година. 3. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомври 2017 година. 4. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомври 2015 година. 5. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомври 2014 година. 6. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2012 година. 7. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2011 година. 8. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2010 година. 9. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомври 2009 година. 10. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, септември 2007 година. 11. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомви 2006 година. 12. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација (FEEA), Дојран, октомври 2005 година. 13. Мониторинг. Дијагноза, клиничка одлука. Здружение за критично болни пациенти. 5-6 февруари 2010 г.	**1.5** **1.5** **1.5** **1.5** **Вкупно: 13.5**

	14. Анестезиологија во новата декада: организација, стандарди, упатства, протоколи, 17 декември 2010 г. 15. Нови терапевтски пристапи за успешна хемостаза кај упорни крварења, 26 декември 2008 г. 16. Едукациски курс. World federation of neurosurgical societies, Education and Training Cometee. 10-11 февруари 2012 г. 17. Новости во третман на инфекции и анестезија и ДРГ. ЗЛАРИЛ, септември 2008 г. 18. CRRT Симпозиум. ЗЛАРИЛ, 21 мај 2008 г. 19. Анестезија во неврохургија. ЗЛАРИЛ, 4 април 2013 г. 20. Basics of Regional Anesthetic Ultrasound. Sonosite. 19 -20 февруари 2009 г. 21. Тимски пристап во лекувањето. Здружение за критично болни пациенти. 15-16 декември 2006 г. 22. Мултидисципкинарен симпозиум за справување со сепса. Здружение за критично болни пациенти. 14-16 декември 2007 г. 23. Анестезиологот интензивист и предизвиците на денешната медицинска практика. Здружение за критично болни пациенти. 25 мај 2012 г. 24. Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светските искуства од употреба на канабис во медицински цели. Работилница. ЗЛАРИЛ и МАПРЕХ. 25 јануари 2018 г. 25. 5. Конгрес на македонските анестезиолози. Предавач. 2-5 октомври 2014 г. 26. Балкански симпозиум, третман на дишен пат. ЗЛАРИЛ. 16-17 декември 2011 г. 27. Учесник на секциски стручен состанок „Мониторинг и кардио-пулмонална реанимација во операционата сала и интензивно лекување“. Скопје 29.11.2017 г. 28. Учесник на секциски стручен состанок: Анестезиолошки менаџмент при гинеколошки-акушерски крвавења. Скопје, 18.4.2017 г. 29. Учесник на секциски стручен состанок. Анестезија во васкуларна хирургија. Скопје, 10.5.2013 г. 30. Учесник како предавач „Balkan states Anesthesia days III-Orthopaedic, Anesthesia and Intensiva care“. Скопје 18-21.5.2016 г.	

	31. Учесник како предавач „Balkan states Anesthesia days II-Pediatric anesthesia and Intensiva care“. Приштина, Косово 23-26.4.2014 г. 32. Учесник na „Balkan states Anesthesia days III-Current topics in anesthesia and intensive care“. Tirana 15-18.5.2015 33. Меѓународна работилница за биотехнологија и трансплантација. Скопје, 22.9.2012 г. 34. Интернационална школа дечје анестезије. Белград, 20-21.5. 2011 г. 35. Работилница. Механичка вентилација во операциона сала. Скопје, 17.5.2013 36. Семинар. The medical and psychosocial care of survivors of violent trauma in a multicultural world. Рим, Италија 4-8 февруари 2002 г. 37. Работилница. Airway management. Тирана, 17.5.2015 г. 38. Учесник на македонска школа за инструктори по анестезија ISIA 1. Skopje 11-12.3.2011 г. 39. Работилница. Хемостаза, масовни крвавења, коагулопатии. Скопје, 8.5.2015 г. 40. Анестезиолошка школа. Анестезиологија во новата декада техники и мониторинг. Скопје, 27.5.2011 г. 41. Школа-тренинг за респираторна машина Evita 4. Skopje. 28.1.2011 г. 42. Работилница за механичка вентилација за возрасни и деца-практичен тренинг. Скопје, 28.1.2011 г. 43. Школа по анестезиологија. Инхалациска анестезија курс 2. Скопје 22.5.2009 г. 44. 6-неделен семинар. Менаџмент во здравство. Скопје, ноември-декември 1997 г. 45. Тренинг-програм. Eli Lilly. Borovetz, Bulgaria. 26-30 okt. 1998 46. Школа за почетен развој. Eli Lilly.Sinaia, Romania. 11-22 5.1998 г. 47. Работилница за дијагноза на мозочна смрт. Slovenia-transplant, Љубљана, 15-17.3.2012 г. 48. Тренинг за волонтерски услуги, David Geffen School of medicine, UCLA, USA 3.9.2014 г.	

	49. CICARE Trening. University of California, UCLA, USA. 3.9.2014 г. 50. Safe patient handling training. University of California, UCLA, USA. 3.9.2014 51. Работилница. МСЦ BLS, ALS, TLS. Skopje. 07.04.2019 52. Предавач како болнички координатор. Меѓународни средби на дијализирани и трансплантирани, Струга, 12.4.2019 г. 53. Школа за едукација на модули. МСЦ. BLS, ALS, TLS. Skopje. 1.11.2017 г. 54. Работилница МСЦ. BLS, ALS, PLS,TLS. Skopje. 08.07.2016 55. Работилница за неврохируршки мониторинг, Комо, Италија. 10.6 - 14.6.2019 г. 56. 1st Intersectional Symposium of Macedonian and Serbian association of cardiac, thoracic, vascular and endovascular surgery, 18.6.2022, Skopje 57. Примена на ултразвукок во анестезија и интензивно лекување, 20.5.2023, Скопје 58. Point of Care Ultrasound Меѓународен симпозиум, Нови Сад, 21-22.9.2022 59. Euroanaesthesia in person, 2022, Милано, Италија 60. Euroanaesthesia in person, 2023, Глазгов, Обединето Кралство 61. Euroanaesthesia in person, 2024, Минхен, Германија 62. Euroanaesthesia in person, 2025, Лисабон, Португалија 63. Euroanaesthesia in person, 2024, Ротердам, Холандија 64. Balkan States Anaesthesia days, VIII, ARUD, Ankara, Turkey, 2023 65. TAIEX Workshop on strengthening the capacity of the national transplant system, 6-7 September, 2022 66. POCUS Workshop, 21-22.09. 2022. Novi Sad 67. TARK, 3-6.11.2022, Antalya, Turkey 68. POCUS во анестезија, 18-19.11.2022, Скопје 69. POCUS e-course FATE, 2022 70. POCUS e-course lung, 2022 71. POCUS e-course gastric, 2022	

	72. POCUS e-course physics, 2022 73. POCUS e-course airway, 2022 74. I работилница за трансплантација на солидни органи и коскена срцевина во Република Македонија. 10-11.12.2022 75. Примена на раствори со хидроксиетилскроб во согласност со одобрените информации за лекот, 3.12.2022, 20. Конгрес на МЛД, 10-20.11.2020, Скопје 76. Дексмедетомидин и негова клиничка употреба 14.10.2022-Скопје 77. World Sepsis Congress Spotlight, Novel Therapeutic and Diagnostic Approaches for COVID-19 and Sepsis, 27.04.2022 78. Мајка и дете, CEEA, Дојран 29.9-1.10.2023 79. Срце и циркулација, Дојран 13-15.9.2019 80. 3 rd. Transplant Coordinator Course, 25-29 November. 2019.IstanbulTurkey. (ITN) 81. VI македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 24-27.10.2019, Охрид 82. VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.4.2024, Охрид 83. POCUS Workshop, VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.04.2024, Охрид 84. Peripheral Nerve Blocks Workshop, VII македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 4-7.4.2024, Охрид 85. 13th Croatian-American Anesthesiology Conference. Trakoscan, Croatia, 25-27.4.2024 86. 8th Slovenian Congress of Anaesthesiologists, 30.09-2.10.2022 87. Интензивна нега, ургентна медицина, крв и трансфузија на крв, CEEA, Дојран, октомври 2020 88. XVI Conference of Albanian Society of Anaesthesiology and Intensive Care, Tirana, 2022 89. 46th Symposium of Intensive medicine, Zagreb, Croatia.	

	30.11-2.12.2023 90. NeuroIntensive Care: update 2021, Universita Degli Studi di Milano Biccoca, 11 Janyary -31 March, 2021 91. International Women in Intensive and Critical Care network (iWIN 2021), Catania, Italy 92. Spring School - virtual BCI & Neurotechnology Spring School from April 12-21, 2021, organized and hosted by g.tec medical engineering GmbH. 93. First International Congress of FSA, 6-9.10.2022, Skopje 94. 1st Montenegrin Congress of Anesthesiologists and intensivists, 13-15 October 2023 95. I Macedonian Conference on Transfusion Alternatives I Critically Illpatients 16-17.11.2012 Skopje 96. Едукатор за Основно и напредно одржување во живот, курс, Медицински симулациски центар, ноември 2027 97. Статистичка обработка на податоци – двомесечна обука, 2021 98. Управување со ЕУ Фондови- двомесечна обука, 2022 99. ARUD IX Balkan Staetes Anaesthesia Days, -Disaster Preparedness in Anasthesia and Intensive Care, Април 2025 100. Нов пристап во третман на акутна и хронична болка, 3 јуни, 2025, х. Лимак, Скопје 101. Периоперативна тромбопрофилакса, јуни 2026, Скопје 102. Македонско-американски симпозиум периоперативна медицина, технологија и едукација во анестезилогија 19 и 20.9.2024 година 103. Ентерална нутрицијa кај критично болни пациенти, стручен состанок 27.11.2024 година 104. First Mediterranean Anaesthesia Symposium, 10-12 Octobe 2025r, Budva, Montenegro 105. 7 th Congress of Medicine: Emergency, intensive care and Anaesthesia in Medical Crisis: The Challenges of the Future, Prishtina 21-23 November 2025 106. XIV Croatian –European - American Anaesthesiology Conference, 10-12 April 2025, Zadar 107. 48th Symposium of Intensive Medicine, Zagreb, Croatia, 27-29 November, 2026	

	108. XV Croatian –European - American Anaesthesiology Conference Split, 23.-25. travanj 2026 109. Интердисциплинарен пристап во третман на шокови состојби, 12.5.2023 110. Употребата на ултразвук во регионалната анетезија и интензивно лекување, Клиничка болница „Ацибадем Систина“, 20.5.2023 111. Comboval во неврохируршка пракса: клинички искуства и идни перспективи, 2026, Скопје 112. Хемостаза и клиничка примена, Скопје, 17.12.2024, Скопје 113. Пневмонија и сепса: мултидисциплинарен пристап кон дијагноза, терапија и превенција, 10.10.2025 **113x1=113**	**Вкупно 113**
7.	**Ментор на специјалистичка работа (2023-2006)** **Специјализација сестри интензивно лекување** 19 кандидат x 1	**19**
	Вкупно од наставно-образовна дејност	**3019.44**

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	**Поени**
1.	**Учесник/раководител** на **национален/меѓународен научен проект**	
	1. Национален координатор на меѓународен научен проект: **International prospective, observational, multi-centre, cross-sectional study (Thirst study) Pre-operative liquid fasting practices in twelve European countries** **European Journal of Anaesthesiology 43(8):p 672-679, August 2026. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000002347** 2. Учесник на национален научен проект: „Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење“ Медицински факултет – Скопје	**6** **5** **Вкупно 11**
2.	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД**	
	1. **V. Durnev** and M. Sholjakova, Suggestions for addressing Clinical and Non-Clinical issues in Paliative Care- Book**,** Multimodal Pain Management in the Setting of Palliative Care -Chapter. 2021 IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.96579	**8**

	2. M. Sholjakova, A. Sivevski, **V. Durnev** et al. Evaluation of low dosage spinal anesthesia in pregnant and non-pregnant patients. Book of Advances in Medicine and Biology, Vol. 113, Chapter 4. ISBN:978-1-53610-669-5, 2017 Nova Science Publishers, Inc**.**	**8** **Вкупно 16**
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.**	
	1. Gisselbaek M, Saxena S, Berger-Estilita J, Ateleanu B, Brazzi L, Buhre W, Crisan I, Camilleri-Podesta AM, Coburn M, **Durnev V**, Filipescu D, Ghezel-Ahmadi D, Golubovska I, Arévalo EG, Honorato-Cia C, Klimek M, Meco BC, Myatra SN, Nahtomi-Shick O, Neskovic V, O'Sullivan E, Rubulotta F, Romero C, Sabelnikovs O, Struys MM, Südy R, Weynants C, Ringvold EM, Matot I. **ESAIC Mellin-Olsen declaration on diversity, equity and inclusion.** Eur J Anaesthesiol. 2025 Jul 1;42(7):579-583. doi: 10.1097/EJA.0000000000002186. Epub 2025 May 2. PMID: 40314611. **(0.6x8+7.8 IF 2025)** 2. Camilleri Podesta AM, Sciberras S, Moisa E, Valletta L, Farrugia S, Paal P, Kouki P, Gasiūnaitė D, Vide S, Varosyan A, Golubovska I, **Durnev V**, Chkhaidze M, Kuci S, Vujovic B, Bilotta F; New Collective Author. **Preoperative liquid fasting practices in twelve European countries: A prospective multicentre cohort study (Thirst study**). Eur J Anaesthesiol. 2026 Jan 8. doi: 10.1097/EJA.0000000000002347. Epub ahead of print. PMID: 41504282. **(0.6x8+7.8 IF 2026)** **3.** Durnev, V.**, Nojkov, O.** Medicine in North Macedonia: Society of Anaesthesia and Intensive Care How We Started And Where We Going, **ESAIC Newsletter January 30, 2026** **(0.9x8+7.8 IF 2026)**	**12.6** **12.6** **15** **Вкупно 40.2**
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 сотрудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews),**	

	Zentralblatt fur Mathematik i Реферативный журнал “Matematika” или друга база на списанија којаќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
	1. Aleksandar M. Kishman, Marija V. Sholjakova , Andrijan Kartalov , Biljana Kuzmanovska , Albert Leshi, Marija Jovanovski Srceva , **Vesna Durnev**. Effects of Deep Sedation with Dexmedetomidine Versus Remifentanil on Postoperative Recovery in Soft Tissue Surgery**,** Open Access Original Article, Cureus part of Springer Nature 2025. **DOI:** 10.7759/cureus.79820 5x0.6=3 2. M. Sholjakova, **V. Durnev,** R. Trajkova, M. Tolevska Post -Anesthesia Cognitive Dysfunction of Aged Patients in One Day Surgery, International Journal of Science and research (IJSR) 2020, DOI: 10.21275/ART20203810	**3** **3** **Вкупно 6**

5.	**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**	
	1. Marina Temelkovska-Stevanovska, **Vesna Durnev**,Marija Jovanovski- Srceva,Maja Mojsova-Mijovska,Sime Trpeski CONTINUOUS FEMORAL NERVE BLOCK VERSUS FASCIA ILIACA COMPARTMENT BLOCK AS POSTOPERATIVE ANALGESIA IN PATIENTS WITH HIP FRACTURE ;Contributions , XXXV 2, 2014:85-93 2. Adrijan Kartalov, Nikola Jankulovski, Biljana Kuzm anovska, Milka Zdravkovska,Mirjana Shosholcheva, Tatjana Spirovska, Aleksandra Panovska Petruseva, Marija Tolevska, Marija Srceva**,** **Vesna Durnev**, Gjorgji Jota, Redzep Selmani, Atanas Sivevski. Effect of adding dexamethasone as a ropivacaine adjuvant in ultrasound - guided transverses abdominis plane block for inguinal hernia repair. Contributions.Sec. of Med. Sci., XXXVI 3, 2015:35-41 3. **Vesna Durnev**, Marija Soljakova, Venko Filipce, Maja Mojsova Mijovska, Marina Temelkovska Stevanovska. Hemodynamic and bispectral changes during pin insertion in craniotomy – effect of locally infiltrated bupivacaine. ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XXXVIII 2, 2017. 4. 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; 1:44-5	**3** **3** **3** **3**

	5. Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski Srceva M**., Durnev V,** Mojsova M,Panovska Petrusheva A. Influence of cardiac risk predictors on surgery outcome in elderly with hip fracture. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):60-67	**3**
	6. Mojsova Mijovaska M, Jovanovski-Srceva M., Gavrilovska A, Temelkovska- Stevanovska M, Stavridis S, **Durnev V,** Spasovski G. Postoperative serum creatinin levelin two different hydration regimes in living donor kidney transplantation. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):79-87.	**3**
	7. **Durnev V,** Sholjakova M, Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski-SrcevaM., Petrusheva Panovska A. Near infrared spectrometry as a promising neuromonitoring in traumatic brain injury. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):95-102.	**3**
	8. B.Kuzmanovska,I Kuzmanovski, A.Kartalov, T.Spirovska, M. Srceva Jovanovski, **V.Durnev**, A. Panovska Petrusheva, A.Sivevski. Clinical outcome ofpatients with neuromuscular desease and acute respiratory failure treated with mechanical ventilation-four year expiriance.Epilepsy and Neurology, Year 14/15-Number 45/46:25-27.	**3**
	9. Шољакова М.Николова Тодорова З, Чапароски А, Јовковски С, Филипче В,Шуплиновски З, **Дурнев В**, Јовановски-Срцева М., Тодоров Р.Наши искуства со употреба на инфузија амантадин сулфат кај невротрауматизирани болни; Епилепсија, 2011; 41/42, 26-31.	**3**
	10. Gavrilovska Brzanov A, Mojsova M, Kokareva A**,** Srceva M., **Durnev V**, Slavevski D, Brzanov N. Does intra-abdominal pressure measurement increase the riskof urinary trackt infections in critically ill patients. Acta Morrphol.2016; 13(2):35-39	**3**
	11. Sholjakova M, Jovanovski-Srceva M**.**, **Durnev V.** INTRAVENOUS INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA IS A TRIGER FACTOR FOR S-T SEGMENTVARIATIONS. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:21-27. Билтен бр.1166	**4**
	12. Sholjakova M, Темелковска Стевановска М, **Durnev, V.** Our experiences of low dosage spinal anesthesia in emergency trauma patients. Macedonian Journal of Anaesthesia . No 1. April, 2017: 10-22	**3**
	13. Panovska Petrusheva, A., Kuzmanovska, B., Kartalov, A. Temelkovska Stevanovska, M., **Durnev, V.**, Petrova Chemerski, N. Evaluation of the changes of acid-base status and the serum sodium concentration in transurethral resection of prostate. Macedonian Journal of Anaesthesia . No 1. April, 2017: 108-116	**3**

	14. **V. Durnev**, M. Sholjakova, B. Kuzmanovska, A. Kartalov . Outcome in neurotrauma patients according to predictive survival scores. Epilepsy and Neurology, Number 43/44, Year 12/13.	**3**
	15. Kartalov, B. Kuzmanovska, T. Spirovska, A. Petrusheva, M. Toleska, **V. Durnev**, I. Kuzmanovski, G.Jota, A. Sivevski, M. Zdravkovska: The effect of transverses abdominis plane block as a supplement of general anesthesia on postoperative analgesia in adult patient undergoing inguinal hernia repair. Epilepsy and Neurology, Number 45/46, Year 14/15-1, p-28	**3**
	16. Sivevski G. A., Sholjakova V. M., Kartalov B. A., Kuzmanovska K. B., **Durnev, M. V.** Comparison of Low dose spinal anesthesia with general anesthesia in preeclamptic parturients undergoing emergency cesarean section. APICARE Anesthesia, Pain and Intensive Care. Vol. 19(1) Jan-Mar: 39-44, 2015, ISSN 1607-8322	**3**
	17. Taleska G., Nikolova Z., **Durnev, V**., at all, Pediatric Enigma in ICU – Late treatment of Severe Sepsis: A Case Report, MJMS< 1857-5773, 2012	**3**
	18. **Vesna Durnev**, Venko Filipce, Aleksandra Gavrilovska Brzanov, Maja Mojsova Mijovska and Marina Temelkovska Stevanovska. Cerebral oxygenation non invasive monitoring in traumatic brain injury - a pilot study. **Mak Med Pregled 2017; 71(2): 113-118.**	**3**
	19. Taleska G, Trajkovska T, **Durnev V**, Temelkovska - Stefanovska M, Mojsova – Mijovska M, Gavrilovska A, Dgambazovska-Trajkovska V, Kokareva A, Popovska A, Manova M. Hypoxia during one lung ventilation in thoracic surgery. Mac. Med. Rew. 2011; 65(3):190-196.	**3**
	20. **Durnev V**., Sholjakova M., Shuplinoski Z., Momiroska Lj., temelkoovska S. M. , Caparoski A., Filipce V. Promising results using Amantadine in traumatic brain injury patients. Turkish Journal of Anesthesiology and reanimation, Volume42. Issue 2. April 2014.	**3**
	21. Taleska, G., **Durnev, V.**, Mircevski, V., Soljakova, M. at al. Initial leukocytosis and hyponatriemia occurring after aneurismal subarachnoidal hemorrhage. *Eur J Anaesthesiol* 2007	**3**
	22. M. Mojsova-Mijovska, M. Jovanovska-Srceva, M. Stevanovska-Temelkovska, **V. Durnev,** A. Panovska-Petruseva, A. Gavrilovska, S. Stavridis, I G. Spasovski. Correlation between CVP and MAP and influence on onset of diuresis in different hydratation regimens in living donor kidney transplantation. Mac. Med. Rew. 2015; 69(3):149-154	**3**
	23. Temelkovska Stevanovska M, **Durnev, V.**, Trpeski S. Analgesia by using continuous fascia iliaca compartment block versus femoral nerve block in patients with hip	**3**

	fracture. Physioacta Vol 5 No 2, 2011. ISSN 1857-5587	**4**
	24. Naumovski F., Kuzmanovska B., **Durnev, V.,** Trposka A., Petrusheva A., Toleska M. Acute adrenal insufficiency management in a patient with pituitary apoplexy in Intensive Care Unit: a case report. European Journal of Anaesthesiology. Vol. 36. Suppl. 57: 218. June 2019	**3**
	25. **V.Durnev**, Sepsis and Septic Shock. Review of current approaches for preventing diagnosos and treatment. Macedonian Journal of Anaesthesiology. Vol 4. No 3. Supplement No 1 CEEA. Oct. 2020	**5**
	26. Trposka A., Toleska M., Naumovski F., **Durnev, V.,** Dimitrovski A.,.Anaesthesia for pilonoidal sinus surgery in a patient with dilated cardiomyopathy. Case report. European Journal of Anaesthesiology June 2020. Vol 37 Suppl 37 399	**3**
	27. M. Sholjakova, **V. Durnev** Epidural analgesia for intractable cancer pain - An old story used until now. Archives of Public health 12(2):15-24 July2020. DOI: 10.3889/aph.2020.5198	**4.5**
	28. Mihajlovska Rendevska A. Rendevski V., Aleksovsk B., Shuntov B., **Durnev V**., at all. Role of Radiological variables, clinical picture and values of C-reactive protein and leukocytosis in the brain oedema development and early intrahospital mortality in patients with haemorrhagic cerebrovascular insult. Physioacta Vol 14 No 1 2020.	**3** **3**
	29. **V. Durnev,** F. Naumovski1, V. Rendevski , M. Temelkovska-Stevanovska, M. Sholjakova. Effect of hypertonic saline versus mannitol on brain relaxation and brain oxygenation during supratentorial craniotomy. European Journal of Anaesthesiology Vol. 40 Suppl. 61: 216. June 2023	**3**
	30. B. Shuntov , V. Filipce , V. Rendevski , A. Chaparoski , A. Dimovska Gavrilovska , A. Zhupanoski , **V. Durnev**. Case report of Th11—Th12 dorsolateral disc herniation associated with progressive spastic paraparesis treated surgically via dorsolateral pedicle sparing transfacetal microdiscectomy **EANS 2022: 1114**	**3**
	31. B. Shuntov , V. Filipce , V. Rendevski , A. Chaparoski , A. Dimovska Gavrilovska , **V. Durnev**. Case report of Th11—Th12 dorsolateral disc herniation associated with progressive spastic paraparesis treated surgically via dorsolateral pedicle sparing transfacetal microdiscectomy. **EANS 2022: 1114-1**	
	32. **V.Durnev,** Analgosedation in pediatric population Macedonian Journal of Anaesthesiology. Vol 4. No 3. Supplement Vol VII, No 3 CEEA. March 20242	**5**
	3x27=81 **5x2=10**	

	4x2=8 **4.4x1=4.5**	**Вкупно 103.5**
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.**	
	1. **Durnev V.,** Sholjakova M., Mosova M., Srceva M., Temelkovska M. Tranaxemic acid-Roles in decreasing bleeding. Book of abstracts, I Macedonian Conference on Transfusion Alternatives in Critically Ill Patients,2012, Skopje, Macedonia, p:69-72.	**1.8**
	2. Темелковска Стевановска М., **Дурнев, В.,** Мојсова М., Јовановски-Срцева М.Блок на феморалниот нерв како предоперативна аналгезија кај постари пациенти со скршеница на колк. Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози. Октомври 2014, Охрид	**1.8**
	3. Sholjakova M., **Durnev, V**. Simulation as a new teahing method in anesthesia. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings	**2.7**
	4. **V.Durnev**, M. Sholakova. Evaluation of effect of hypertonic saline on brain relaxation and brain oxygenation in supratentorial brain tumor surgery. Book of abstracts. The International Congess on Brain health Innovation and technologies. Vienna, 27-28.05 2019	**2.7**
	5. Sholjakova M., Aleksovski E., **Durnev, V**., Donev Lj., Muratovska O., Kacarska R., Kedev S., Pejkov H. A rare complication of CVK port-Report of two cases. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p. 67	**1.8**
	6. Momirovks Lj, Micunovic Lj, Kokareva A., Popovska A., Stefanovska Temelkovska M., **Durnev, V**., Petreska B., Stavridis S. Lucky Number Seven. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.123	
	7. Gavrilovska Brzanov A, Kuzmnovska B, Kartalov A, Mojsova Mijovska M, Petrusheva -Panovska A, **Durnev, V.**, Srceva Jovanoski M., Golubic S. Analgo- Sedation for endoscopic Urological Interventions. VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.207.	**1.8** **1.8**
	8. **Durnev, V**., Shuplinovski Z., Kartalov A., Jovanovski-Srceva M., Temelkovska M. Changes of BIS and haemodynamic parameters using scalp infiltration with local anesthetics in supratentorial craniotomies. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 236.	

	9. Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, Arsova A , **Durnev, V.**, Angjushev D. Hemodinamic response to induction in normo and hypertensive patients. IV конгрес на Анестезиолози на Македонија со Меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010(стр.88.)	**1.8**
	10. 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	**1.8**
	11. Mojsova M, Temelkovska-Stefanovska M, **Durnev, V.**, Stavridis S, Jovanovski- Srceva M. Low dose spinal anesthesia for transurethral resection of the prostate. XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with international Participation. 1-3 October 2015, Skopje (T5-019)	**1.8**
	12. Mojsova M, Spasovski G, **Durnev, V.,** Stavridis S, Petrusheva A. Jovanovski- Srceva M. Anesthesia for living donor kidney transplantation –our experience. XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with 1international Participation. 1-3 October 2015, Skopje (T5-007)	**1.8**
	13. 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.	**1.8**
	14. **Дурнев, В.**, Мојсова М, Сивевски А, Кузмановска Б, Карталов А, Темелковска М. Сигурност на пациентот во анестезиологија – Хелсинки декларација. XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество 1-3 октомври 2015, Скопје, Р Македонија	**1.8**
	15. **Durnev, V**. Ultrasound in anaesthesiology training, present trends and future, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 39	**1.8**
	16. Filipche V. , Jolevska K. , Shuntov B., **Durnev, V.** Risk factors for re-bleeding rate in patients with aneurysmal SAH. retrospective review of our institutional data registry, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 150	**3.0**
	17. Vesova M., Zafirova D., Stoev V., Mojsova-Mijovska M., **Durnev, V**., Andonovska Life after death: spontaneous intracerebral and subarachnoid hemorrhage as causes of	

	brain death followed by cadaveric organ donation-a statistical analysis. 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 151	**1.8**
	18. Rendevski Vladimir, Filipce Venko, Zupanoski Aleksandar , Kamilovski Tomi , Shuntov Blagoj, **Durnev, V**. Secondary coagulopathy in traumatic brain injury, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 152	**1.8**
	19. B. Shuntov, Chaparoski A., V. Filipce , V. Rendevski , A.D. Gavrilovska , M.M Mirchevski, **Durnev, V.** Evaluation of predictors for clinical outcome and anti-epileptic drug dependence after surgical treatment of tumor - related epilepsy, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 152	**1.8**
	20. Blazhevski A., Naumovski F., **Durnev, V.,** The role of scalp block in abolishing pain & enhanced recovery during anaesthetic management in emergent surgical repair of cerebral aneurisms. 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 154	**1.8**
	21. Naumovski F., Shosholcheva M., **Durnev, V.**, Kartalov A., Kuzmanovska B., Trposka A., Right ventricular performance in polytraumatized patients needing mechanical ventilation, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 166	**1.8**
	22. Naumovski F., Shosholcheva M., **Durnev, V.**, Pulmonary capillary wedge pressure levels in mechanically ventilated versus spontaneously breathing patients with pulmonary contusions, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 167	**1.8**
	23. Mitrevski-Ivanovikj A., Gavrilovska-Brzanov A., Donovska A. , Mladenovska Cvetkova M. , Petrevski A., **Durnev, V.**, Central venous catheter placement in a patient with abnormal venous anatomy: a case report, 7th Macedonian Congress of Anaesthesiology, Reanimation and Intensive care medicine, Abstract book, April 2024, p 189	**1.8**
	21x1.8=37.8 **2x2.7= 5.4** **1x3=3**	**1.8** **Вкупно 44.4**
7.	**Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
	1. **Ketamine in neuroanaesthesia – new emerging evidence, 1st** Congress of	**3**

	Montenegrin Society of Anaesthesia and Intensive Care, 13 – 15 October 2023, Budva	**3**
	2. **Emerging role of the gut-body crosstalk in sepsis**, 15th International Congress of Intensive Care medicine:, 12-13 April, 2024, Zagreb, Croatia	**3**
	3. **Traumatic brain injury management in adults**, IX Balkan States Anesthesia Days. April 2024, Skopje	**3**
	4. **Importance of implementing Delirium Clinical Practice Quidelines for preventing Post- Intensive Syndrom**,46th Symposium of Intensive Medicine: 30.11-02.12.2023, Zagreb, Croatia	**3**
	5. **Awake brain surgery - our initial step**, 13th Croatian-European-American Anaesthesiology Conference:, 25-27 April, 2024, Tracoscan, Croatia	**3**
	6. Ultrasound in Anaesthesiology training presence and future, 7th Congress for anaesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 4th – 7th April 2024, Ohrid	**3**
	7. Role of Enteral Nutrition in Gut Body crosstalk, 7th Congress for anaesthesiology, Reanimation and Intensive Care Medicine, 4th – 7th April 2024, Ohrid	**3**
	8. **Integration of point-of-care ultrasound (POCUS) into anesthesia residency programs**, XVI Conference of Albanian Society of Anaesthesia and intensive care:, 02-03.Decembar, 2022. Tirana, Albania	**3**
	9. **Role of Gut-Brain Axis in Acute Neurological Disorders** 29-30.09, 2023 Prishtina, I st International Congress of Intensive Care and Perioperative Medicine of Albanian Society of Intensive Care and Kosova Society of Intensive Care and perioperative medicine: 29-30.09, 2023 Prishtina	**3**
	10. **Postoperative Mental disorders in elederly people** The National 56. TARK Congress 2022:, 3-6 November 2022, Antalya	
	11. **Simulation Training and Skill Assessment in Anaesthesiology - 10 Years of Our experience** - First Mediterranean Anaesthesia Symposium, 10-12 Octobe 2025r, Budva, Montenegro	**3**
	12. Brain Computer Interface Technology as a real	

	game changer 7 th Congress of Medicine: Emergency, intensive care and Anaesthesia in Medical Crisis: The Challenges of the Future, Prishtina 21-23 November 2025	**3**
	13. **The management of acute neurotrauma in disaster setting**, XIV Croatian –European - American Anaesthesiology Conference, 10-12 April 2025, Zadar	**3**
	14. **The central role of the gut microbiome in critically ill patients** 48th Symposium of Intensive Medicine, Zagreb, Croatia, 27-29 November, 2026	**3**
	15. Opioid free anaesthesia in neurosurgery: is still dilemma? XV Croatian –European - American Anaesthesiology Conference Split, 23.-25. travanj 2026	**3**
	16. Organ donor management, TAEX, Skopje 2022	
	17. **End-of-life care and deceased organ donation -** current clinical practice and challenges, TAEX 2022	**3**
	18. **Proposal for establishment a crisis management force,** ESAIC meeting, 07.11.2022	**3**
	19. Basic and Advanced airway and ventilation management, 1ST International congress of faculty student assembly at medical faculty Skopje, 2022	**3**
	20. **Delirium after cardiac surgery – predict, prevent and identify,** Прв интерсексиски симпозиум на Македонското и Српското здружение за кардијална, торакална, васкуларна и ендоваскуларна хирургија, 18 јуни 2022, Скопје	**3**
	21. **Airway and breathing management**. 43th international medical scientific congress. Ohrid 2022	**3**
	22. **CPR and intubation**, 10th Annual Emergency medicine summer school, EMSA, Ohrid, 2019	**3**
	23. Organ donation and transplantation challenges and opportunities, VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive care, 24-27 October, 2019, Ohrid	**3**
	24. **Delayed cerebral ischemia after aSAH: Can we do better?** 2nd International congress ASICM-KSICPM, Intensive Care and perioperative challenges 25 Oct – 26 Oct 2024, TIRANA	**3**
	25. **Tranexamic acid-role in decreasing of bleeding,** I-ST Macedonian international conference on transfusion alternatives in critically ill patients Skopje November, 2012	**3**

	26. **Importance of good Postoperative Care**. Balkan States Anesthesia Days. Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. АРУД, May 2016, Skopje. R. Macedonia 27. **Simulation in pediatric anesthesia**. Balkan States Anesthesia Days. Pediatric Anesthesia and Intensive Care. April 2014, Prishtina, Kosovo **27x3=81**	**3** **3** **Вкупно 81**
8.	**Пленарни предавања на научен/стручен собир**	
	1. **Дексмедетомидин и негова клиничка употреба**, 14.10.2022, Скопје 2. **Comboval во неврохируршка пракса: клинички искуства и идни перспективи**, 2026, Скопје 3. **ПОКУС во анестезија**, 18-19.11.2022, Скопје 4. **Значење на оската микробиом - црево – мозок**, Дојран, 2025 5. **Мултимодален приод за контрола на постоперативна болка после краниотомија**, Работилница: Мултимодален третман на болка, 16.12.2021, Скопје 6. **Респираторна поддршка во склоп на болест предизвикана од Ковид**-19, Катедра за интерна медицина, 2.4.2021, Скопје 7. **Аналгоседација кај деца**, постдипломски курс за континуирана едукација во Анестезиологијата под покровителство на ЕСА, Дојран, 2023 8. **Симулација во медицинската едукација**, постдипломски курс за континуирана едукација во Анестезиологијата под покровителство на ЕСА, Дојран, 2019 9. **Мозочна хирургија и анестезија кај будни пациенти-AWAKE CRANIOTOMY,** Дојран, 2016 10. **Сепса и септичен шок**, интензивно лекување, ургентна медицина, крв и трансфузија на крв, постдипломски курс за континуирана едукација во анестезиологијата под покровителство на ЕСА, октомври, Дојран, 2020 11. **Законска регулатива и стратегија за развивање на трансплантација од починат донор во Р Македонија**, **I** меѓународна средба на дијализирани и трансплантирани пациенти во Македонија, април 2019, Охрид	**2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **2**

	12. **Подари живот - јавна и професионална свесност**, Трансплантацијата во Р Македонија, наша одговорност и обврска, 20 ноември, Скопје 13. **Причини и превенција накардио-респираторен арест,** МСЦ-работилница, Охрид, април 2019 14. **Етика при ресусцитација и одлуки за престан на животот,** МСЦ-работилница, Охрид, април 2019 15. **HAL® S3201**НАПРЕДЕН ПОВЕЌЕНАМЕНСКИ ПАЦИЕНТ СИМУЛАТОР, МСЦ, мај 2019 16. **Airway and ventilation management, 43rd International Medical Scientific Congress, Охрид, 2022** 17. **Бета-адренергични блокатори и калциум блокатори**, Dojran, 2012 18. **Анестезија за хирургија на глава и врат, Дојран, 2017** 19. **Гаранција за квалитет, техники за евалуација и акредитација,** Дојран, 2010 **19x2=38**	**2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **2** **Вкупно 38**
	Вкупно од научноистражувачка дејност	**340.1**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	
1.	**Книга од стручна област - автор**	
	1. Учебно помагало за основно и напредно одржување во живот кај возрасни и деца, Медицински симулациски центар, 2024 **https://msc.gov.mk/wp-content/uploads/2024/05/medicinski-simuaciski-centar-final-1_compressed.pdf**	**8**
2.	**Книга од стручна област**	
	2/1 **Дурнев, В.**, Срцева, М. Бета-адренергични блокатори и калциум блокатори. Книга: Срце, циркулација и кардиоанестезија, 2012: Медицински факултет, Катедра за анестезиологија со реаниматологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (616.1-089.5(082);616.2-083(082),72-78.	**7**

	2/2. Јовановски Срцева, М., Мојсова, М., Кузмановска, Б., Арсовска А., **Дурнев, В.**, Тодоров Р. АРТЕРИСКА ХИПЕРТЕНЗИЈА И АНЕСТЕЗИЈА. Книга: Срце, циркулација и кардиоанестезија: постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (616.1-089.5(082);616.2-083(082), 110-117.	**7**
	2/3 Дурнев, В. Мозочна хирургија и анестезија кај будни пациенти Континуирана постдипломска едукација по анестезија. Книга: Неврологија, локорегионална анестезија и терапија на болка. Курс 5 (Циклус 3) CEEA 2016. Дојран, Македонија. CIP 616-009.7-082; ISBN 978-608-65364	**7**
	2/4 Дурнев, В. Анестезија за хирургија на глава и врат Континуирана постдипломска едукација по анестезија. Книга: Клиничка анестезија. Курс 5 (Циклус 4) CEEA 2017. Дојран, Македонија. (616.1-089.5., Дојран 2017,:28-36 стр	**7**
	2/5 Дурнев, В. Систем на квалитет-техники на евалуација и акредитација. Книга: Анестезија, организација, пациент. Курс 4. Циклус 6, CEEA 2010. Дојран, Македонија.	**7**
	2/6 Дурнев, В., Петрушева-Пановска, А., Андоновска, Б. Симулација во медицинска едукација: срце и циркулација. Книга: Срце и циркулација. Курс 2. Циклус 4, CEEA 2019. Дојран, Македонија	**7**
	2/7 Петрушева Пановска, А., **Дурнев, В.,** Гавриловска А. Артериски Крвен притисок, вредности и негова примена во оперативните сали и единиците за интензивна нега. Курс 2. Циклус 4, CEEA 2019. Дојран, Македонија	**7**
	2/8 **V. Durnev,** M. Sholjakova. Multimodal Pain Management in the Setting of Palliative Care. Book Palliative Care. Chapter. 2021 IntechOpen, DOI:10.5772/intechopen.96579	**7**
	2/9 M. Sholjakova, A. Sivevski, **V. Durnev** et al. Evaluation of low dosage spinal anesthesia in pregnant and non-pregnant patients. Book of Advances in Medicine and Biology, Vol. 113, Chapter 4. ISBN:978-1-53610-669-5, 2017 Nova Science Publishers, Inc**.** **9x7=63** **1x8=8**	**7** **Вкупно 71**
3.	**Превод**	
	1. Курикулум на Медицински факултет – Скопје, 1997 2. 50 години Медицински факултет – Скопје, 1998	**3** **3** **Вкупно 6**
4.	**Прв пат во државата и институцијата воведена нова метода**	

	1. Намалување на интракранијален притисок со употреба на хипертоничен натриум хлорид интраоперативно 2. Континуирана инфузија на хипертоничен натриум хлорид и фуросемид за контрола на интракранијален притисок во Единицата за интензивно лекување 3. Невроминиторинг при операции на медула спиналис 4. НИРС при краниотомии 5. Употреба на БИС-мониторинг интраоперативно кај краниотомии 6. Анестезија на буден пациент при краниотомија **6x4=24**	**4** **4** **4** **4** **4** **4** **Вкупно 24**
5.	**Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури)** 1. Мерење на ИКП по методата на Мидлајн со интравентрикуларен катетер и епидурален сензор 2. Мерење на ИАП 3. Мерење на ЦВП 4. Транскутана трахеотомија **4x2=8**	**8**
6.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија.** 1. Учество како експерт во првиот анестезиолошки тим за трансплантација на срце кај деца, 2014 2. Учество како експерт на Клиниката за детска хирургија: дел од анестезиолошкиот тим за првата трансплантација на хепар кај деца, 2012 – 3. Учество како експерт како дел од тимот за кадаверична трансплантација. 4. Експерт и стручен консултант во Единицата за интензивно лекување на неврохируршки пациенти 5. Експерт и стручен консултант во Медицински симулациски центар **5x1=5**	**5**
7.	**Специјализација по анестезија и реаниматологија**	**2**
8.	**Супспецијализација детска анестезија**	**1**
	Вкупно бодови од стручно-применувачка дејност	**117**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Назив на активноста:	**Поени**
1.	**Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир**	
	Зборник (Abstract Book) – 7. Македонски конгрес за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување - 4-7 април 2024, Охрид	**1**
2.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир –**	
	1. Член на научен одбор – 7. Македонски конгрес за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување, 4-7 април, 2024, Охрид 2. Член на научен одбор – 15th International Congress of Intensive Care Medicine,12-13.04.2024 Zagreb, Croatia 3. 2nd International congress ASICM-KSICPM, Intensive Care and perioperative challenges 25 Oct – 26 Oct 2024, TIRANA 4. Член на интернационален научен одбор – 2nd International Congress of Intensive Care and perioperative medicine, challenges in 2024 5. 25-26.10.2024 Tirana, Albania 6. Член на научен одбор – Прва интернационална летна школа за ургентна медицина во Македонија, јуни 2010 7. Член на организациски одбор - I македонска конференција за алтернативи во трансфузијата кај критични болен пациент, 16-17 ноември 2014, Скопје, „Белви“ **7x1=7**	**Вкупно 7**
3.	**Претседател на организационен или програмски одбор на национален научен/стручен собир**	
	1. **Дексмедетомидин и негова клиничка употреба**, 14.10.2022, Скопје 2. **ПОКУС во анестезиј**а, 18-19.11.2022, Скопје 3. **Третман на дијабетична кетоацидоза**, 16.3.2023, Скопје 4. **ARUD IX Balkan Staetes Anaesthesia Days, - Disaster Preparedness in Anasthesia and Intensive Care,** април 2025 5. **Нов пристап во третман на акутна и хронична болка**, 3 јуни, 2025, хотел „Лимак“, Скопје	**1** **1** **1** **1** **1** **1**

	6. **Периоперативна тромбопрофилакса,** јуни 2026, Скопје 7. **Ентерална нутриција кај критично болни пациенти**, стручен состанок 27.11.2024 8. **Интердисциплинарен пристап во третман на шокови состојби, 12.5.2023** 9. **Употребата на ултразвук во регионалнта анетезија и интензивно лекување**, Клиничка болница „Систина“, 20.5.2023 10. **Comboval во неврохируршка пракса: клинички искуства и идни перспективи**, 2026, Скопје 11. **Хемостаза и клиничка примена**, 17.12.2024, Скопје 12. **Пневмонија и сепса: мултидисциплинарен пристап кон дијагноза, терапија и превенција**, 10.10.2025 **12x1=12**	**1** **1** **1** **1** **1** **1** **Вкупно 12**
4.	**Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир –**	
	1. 7. Македонски конгрес за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување, 4-7 април, 2024, Охрид 2. ARUD April 2025 IX Balkan States Anaesthesia Days -Disaster Preparedness in Anasthesia and Intensive Care 3. **Македонско-американски симпозиум** периоперативна медицина, технологија и едукација во анестезилогија 19 и 20.9.2024 4. BAP Webinar – Women in Anaesthesiology 22.1.2025 5. **ESAIC Village 2023** **6. ESAIC Village 2024** **7. ESAIC Village 2025** **8. ESAIC Village 2026** **8x2=16**	**Вкупно 16**
5.	**Награда за научни достигнувања во струковата организација**	
	1. Благодарница (ЛКМ) за особен придонес во унапредување на трансплантација и органодарителство 2. Благодарница (ЛКМ) за пожртвуваност, стручност, професионалност при укажување медицинска помош на повредените во Куманово 3. Благодарница (Медицински симулациски центар – МСЦ)	**3** **3** **3**

	за придонес при подготовка и спроведување обуки 4. Благодарница од Европската асоцијација на медицински студенти 2010 5. Благодарница од Европската асоцијација на медицински студенти 2019 6. Благодарница од Европската асоцијација на медицински студенти 2021 7. Благодарница од Амбасадата на Руската Федерација за професионалност 8. Благодарница од Претседателот на Владата за придонес во кадаверичната трансплантација – 1. Трансплантација на срце (учесник во тимот) 9. 13. Ноемвриска награда на Град Скопје од областа на здравствена заштита (учесник во тимот) **9 x 3=27**	**3** **3** **3** **3** **3** **3** **Вкупно 27**
6.	**Студиски престој во странство**	
	1. Универзитет „La Sapienza“ во Рим, Италија, октомври 2001-април 2002, Poverty Master Course (седум месеци) 2. Универзитет „УКЛА“, Лос Анџелес, Fellowship at Departemnt of Anaesthesiology and Perieoperative medicine, David Geffen School of medicine (3 месеци) 3. Neurointensive Care and neuromonitoring, Como, Italy, 2019 (две недели) 4. Slovenia Transplant, Ljubljana, 2012, (недела) 5. Интернационална Школа за детска анестезија, Тиршова, 2011 (недела) 6. Школа за трансплантација, Истанбул, 2019 (недела)	**2** **1** **0.5** **0.5** **0.5** **0.5** **Вкупно 5**
7.	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност**	
	1. Balkan Anaesthesia Platform, 2023 2. National Anaesthesia Society Committee, NASC, ESAIC 2022, 3. National Anaesthesia Society Committee, NASC, ESAIC 2023, 4. National Anaesthesia Society Committee, NASC, ESAIC 2024, 5. National Anaesthesia Society Committee, NASC, ESAIC 2025, 6. National Anaesthesia Society Committee, NASC, ESAIC 2026 7. Simulation Committee, NASC, ESAIC **7x2=14**	**Вкупно 14**
8.	**Национален координатор за одредена стручна област**	
	1. Болнички координатор за земање и пресадување делови од човечко тело. Решение бр. 02-2283/1 од 20.7.2018	**2** **2**

	2. Болнички координатор за земање и пресадување делови од човечко тело. Решение бр.03-2883/1 од 26.10.2022	
9.	**Учество во изработка на национална програма од одредена област**	
	1. Елаборат за Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар - специјалист по интензивно лекување, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2023 2. Елаборат за Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар - специјалист по анестезија и реанимација, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2023 3. Изработка на водич за КОВИД-19 – Менаџмент на дишен пат. МЛД, 2020 4. Пишување на клинички сценарија (150) за потребите на Министерство на здравство за работа на Медицински симулациски центар, 2018 5. Подготовка на Законот земање и пресадување делови од човечкото тело заради лекување, 2018-2019 6. Изготвување на правилник за видот, обемот и начинот за спроведување и стекнување на вештини во Медицински симулациски центар, Решение бр. 07-690 од 26.1.2015, Министерство за здравство	**3** **3** **3** **3** **3** **3** **Вкупно 18**
10.	**Претседател на здружение поврзано со струката ЗЛАРИЛ**	**3**
11	1. Член на American Society of Anesthesiology 2. Член на European society of Anesthesiology and Intensive Care 3. Член на European society of Intensive Care Medicine **4.** Член на European society of Regional anesthesia and pain medicine **4 x 2=8**	**8**
12.	**Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката**	**2**
13.	**Раководител на внатрешна организациона единица**	**3**
14.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
	1. Комисија за етички прашања за одобрување на студија “ Опсервациона студија за евалуација на епидемиологијата на хируршкии индуцирана акутна бубрежна повреда, 15.10.2020 **2.** Комисија за попис на лекови, медицински и други материјали, претседател, ОЕ КАРИЛ, 31.12.2013	

	3. Комисија за спроведување на стручен надзор, Лекарска Комора на РМ, бр. 2101-2120/4, 7.11.2019 4. Комисија за Терцијарна здравствена заштита, Лекарска комора на РМ, бр. 02-3036/3, 3.7.2017 5. Комисија за Терцијарна здравствена заштита , Лекарска комора на РМ, бр. 02-517343, 27.12.2013 6. Стручна комисија за набавка на медицински потрошен материјал, ЈЗУ Клиника за неврохирургија, неврохирургија, бр. 05-248/2, 5.3.2020 7. Комисија за техничка спецификација за набавка на 1 манекен за едукација на вештини, Медицински симулациски центар, бр. 02-246/1, 27.9.2018. Комисија за техничка спецификација за набавка на 2 манекени за едукација на вештини, Медицински симулациски центар, бр. 02-238/1, 24.10.2019 8. Комисија за спроведување на обука за обучувачи (едукатори) за модулите ООЖ, НОЖ, ТОЖ, Медицински симулациски центар, бр. 02-42/1, 21.2.2019 9. Работна група со цел ставање во функција на опремата во установата Медицински симулациски центар, Скопје, Министерство за здравство, бр. 03-501/1, 10.3.2025 **10 x 1=10**	**Вкупно 10**
	Вкупно од дополнителни дејности од поширок интерес	**130**

ВКУПНО

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**3019.44**
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**340.1**
	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**117**
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**130**
	ВКУПНО	**3606.54**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р АЛЕКСАНДРА ПАНОВСКА ПЕТРУШЕВА

1. Биографски податоци и образование

Научен соработник д-р Александра Пановска Петрушева е родена во Штип, на 7.10.1975 година. Основно и средно образование завршила во Скопје, со континуирано одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1994/95 година, а дипломирала во септември 2000 година, со просечна оценка 8,25.

На Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ) во Скопје е вработена од 2001 година, каде што активно е вклучена во клиничко-здравствената дејност и научната активност. Специјализацијата по анестезиологија и интензивно лекување ја завршила во 2009 година и оттогаш работи како специјалист анестезиолог интензивист. За помлад асистент на Катедрата за анестезија и реанимација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избрана во мај 2008 година, а за асистент во март 2011 година.

Во јуни 2012 година го одбранила магистерскиот труд со наслов: „Компаративна евалуација на прометот на натриум кај неврохируршки болни“ и се стекна со академски назив – магистер на медицински науки. Во учебната 2012/2013, запишала докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

На 2.11.2017 го одбранила својот докторски труд под наслов: „Евалуација на електролитниот, ацидо-базниот и коагулациониот статус при трансуретрална ресекција на простата“ и се стекнала со научен назив: доктор на медицински науки –клиничка медицина.

На 26.12.2019 г. е избрана за насловен доцент по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

На 15.10.2024 е избрана за научен соработник по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

2. Наставно-образовна дејност

Научен соработник Александра Пановска Петрушева учествува во наставно-образовната дејност на студентите по општа медицина од прв и втор циклус студии, за студентите по општа медицина.

Вклучена е во клинички вежби за студенти по општа медицина, предавања на специјализанти по анестезија со интензивно лекување, едукатор е, коментор и ментор на специјализанти по анестезиологија со интензивно лекување.

3. Научноистражувачка активност

Своето научноистражувачко работење го изнесува во бројни научноистражувачки и стручни трудови публикувани во научни стручни списанија и зборници на трудови.

Има одржано многу предавања на национални конгреси во Р Македонија и во странство, на научно-стручни собири, како и на секциски состаноци. Учесник е на повеќе конгреси, симпозиуми, семинари и работилници во Македонија и во странство.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во текот на сето време на својата работа на КАРИЛ, активно учествува во секојдневната анестезиолошка дејност и реанимација на критични болни. Учесник е на конгреси и симпозиуми, со усна презентација на сопствени трудови и постер-презентации. Член е на повеќе здруженија: Здружение на лекарите по анестезија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ) на Македонија и Европско здружение на анестезиолози (ESAIC).

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

Кандидат: **Александра Воислав Пановска-Петрушева**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
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: **8,25** 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: анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега.	**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 **3.1.1.** 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: 1. A Gavrilovska, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Laparascopic Donor Nephrectomy in the Republic of North Macedonia. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIV2, 2023 2. The Role of Erector Spinae Block in Urological Surgeries as a Promising Alternative to Conventional Analgesia: A Prospective Observational Study. A. Gavrilovska, **A.Panovska Petrusheva,** doi: 10.2478/prilozi-2025-0010 3. Cystatin C Versus Urea and Creatinine in Early Detection of Acute Kidney Injury after Laparoscopic Prostatectomy.	**да**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	
	N. Petrova, Cemerski, **A. Panovska-Petrusheva,** doi: 10.2478/prilozi-2025-0014, June 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 **3.2.1.** 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia (MJA); Journal of the Serbian Medical Society; Apollineum Medicum et aesculapium Journal; Acta Stomatologica Naissi; Physioacta; BANTAO Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји): 24 членови, 9 Македонија, 1 Австрија, 1 Италија, 3 Турција, 1 Словенија, 3 Србија, 1 БиХ, 1 Бугарија, 1 Латвија, 1 Нореашка, 1 Хрватска, 1 Израел, 1 Косово 4.Наслов на трудот: 1. The giant staghorn calculus: Anesthetic implications in developing healthcare setting. **A. Panovska-Petrusheva** , A. Gavrilovska. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 3, September 2025 2. Anesthesia and anesthesiological strategies in a patient with severe left ventricular dysfunction undergoing prostatectomy. **A. Panovska-Petrusheva** , A. Gavrilovska. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 3, September 2025 3. Kolevska, S., Gavrilovska Brzanov, A., Kartalov, A., **Panovska Petruseva, A.,** Stavridis, S., Jovanovski-Srceva, M. Adenoma of the adrenal gland in women preparing for pregnancy. Macedonian Journal of Anesthesia Vol.7 No 3, 2023 4. **A. Panovska – Petrusheva**, Gavrilovska-Brzanov A, Chavkovska A. Pyelolithotomy in patient with muscular dystrophy: muscle relaxant – free anesthesia Macedonian Journal of Anesthesia Vol.8 No 2, 2024 5. **A. Panovska – Petrusheva**, Gavrilovska-Brzanov A, Chavkovska A. Pyelolithotomy in patient with muscular dystrophy: muscle relaxant – free anesthesia Macedonian Journal of Anesthesia Vol.8 No 2, 2024	**да**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	
	6. Gavrilovska, A., **A. Panovska-Petrusheva** et al. Analgesia in kidney transplant recipients. BANTAO Journal 19 (1), 2021 7. Gavrilovska, A., Dohchev, S., **A. Panovska-Petrusheva** et al. Challenges of deceased kidney translatation in a patient with iliac vein thrombosis. BANTAO Journal 2021	
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: EJA abstract book programme 2. Назив на членката на EV/OEUI Munich Germany 3. Наслов на трудот: Single-step, multi-step, or no alveolar recruitment maneuver? 4. Година на објава: 2024	**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: Macedonian Medical Journal, Balkan Congress of Urology; 5thCongress of Macedonian Association Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology 2. Назив на меѓународниот собир: Congress of Macedonian association of urology and founding conference of the Balkan association in urologists; 3. Имиња на земјите: Албанија, Македонија, Словенија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Косово 4.Наслов на трудот: a) Prostate cancep biomarkers and clinical course. Trifunovski T, **A. Panovska-Petrusheva,** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 b) Current anesthetic strategies for pain management in urological surgical patients: Multimodal and opoid-sparing approaches. **A. Panovska-Petrusheva,** A. Gavrilovska. Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 c) Management of penile phlegmon developing after internal optical urethrotomy. V. Atanasova, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian	**да**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	
	Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 d) Initial experience with laparoscopic radical cystectomy and transvaginal specimen extraction in women: a case series from the University Clinic of Skopje. O. Ivanovski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 e) Dual Extrusion of Inflatable Penile Prosthesis: A Rare Complication 17 Years After Implantation. V. Atanasova, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 f) Effectivness of transversus abdominis plane block for intraoperative and postoperative analgesia in patient undergoing nephrectomy. A. Blazhevski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 g) Anesthetic management for laparoscopic radical prostatectomy in patient with amyotrophic lateral sclerosis-case report. N. Petrova Chemerski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 21. Странски јазик: англиски 22. Назив на документот: Уверение, ниво Ц1 23. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 24. Датум на издавање на документот: 22 мај 2026 г.	**да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Александра Воислав Пановска-Петрушева**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

број	Назив на активноста:	Број на активности
I	**Настава во школи и работилници**	
	Раководител 1. Раководител на работилница за кадаверична трансплантација/КМЕ на Медицински факлутет, 2018 2. Раководител на работилница за „Cardiopulmonary resuscitation (CPR) – Basic Life support (BFS) / Advanced Life support (ALS)“ 42 international medical scientific congress for students and young doctors, May 2019 **Учесник –** 3. Школа по анестезиологија, курс 1, Инхалациска анестезија 14-16 март 2008 4. Школа по анестезиологија, курс 2, Инхалациска анестезија, 22 мај 2009 5. Школа по анестезиологија: анестезиологија во новата декада, техники и мониторинг 27 мај 2011 6. Работилница со тема: механичка вентилација во операциона сала 17.5.2013 7. Работилница со тема: примена на периферни и регионални блокови 28.6.2013 8. Курс со тема: исхрана на пациенти во ЕИЛ, 4.2.2012 9. Учество в о работилница во облик на едукација акредитиран од ЛКМ, 1.2.2008 10. Работилница со тема хемостаза, масовни крвавења, коагулопатии, 8.5.2015 11. Работилници со тема: третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светски искуства од употребата на канабис за медицински цели 25.1.2018	1,5 1,5

	12. Симпозиум: Symposium on patient safety and critical incidents reporting 2018 Belgrade Serbia 13. Работилница со тема: HANDS ON training for Picc Line / Midline / Implantable Ports under ultrasound guide & Maintenance 2024	
	14. Работилница: Low flow anesthesia со др Paul Zilberman 2012 15. Серија на континуирана едукација по анестезиологија: 1-13 циклус (2002-2025) **16.** Новости во третманот на инфекции и анестезија и DRG, 2008 17. Новини во третманот на инфекциите и анестезиолошката практика, 2010 18. Анестезија во неврохирургија, 2013 19. Протромбин комплекс концентрат и антитромбин 3 концентрат – од теорија до клиничка пракса, 2014 20. Препораки за третман на карцином на простата според водичот на Европската асоцијација по урологија, 2016 21. „Новини во урологијата 2016“ 22. Мониторинг и кардио-пулмонална реанимација во операциона сала и интензивно лекување, 2017 23. Анестезиолошки менаџмент при гинеколошко-акушерски крвавења, 2017 24. Третман на уринарни инфекции, 2020 25. Моември-почнува битката за машкото здравје, 2021 26. Сите аспекти на инфекцијата Covid-19, 2021 27. Дексметомидин и негова клиничка употреба, 2022 28. Тромбопрофилакса, 2023 29. Новини во третманот на БПО, 2023 30. Фармакотерапевтски можности во третманот на уролошките заболувања, 2024 31. Современи терапевтски опции за третман на BPH и LUTS, 2024 32. Пролетна уролошка работилница, 2024 33. Слободна циркулирачка ДНК од дарител, како дијагностичка алатка во трансплантација - Македонско здружение за имуногенетика 34. Преместување на празниците - анатомски, хистолошки и физиолошки перспективи во урологијата - Македонско здружение по анатомија и урологија 35. Уролошка секција во Требиње на Српско лекарско друштво и Шести конгрес на уролошката секција на Србија и медицинската асоцијација и Четврти балкански стручен состанок на Асоцијата на уролози 36. Пневмонија и сепса. Мултидисциплинарен пристап кон дијагноза, терапија и превенција - Здружение на инфектолози на Македонија 37. Петти конгрес на Македонското здружение по урологија и Шести конгрес на Балканска асоција за урологија 38. Тестисите под лупа - Македонско здружение по урологија 39. „Хемостаза - клиничка примена“, 2024	**2x1,5**

	40. „Нов пристап во третман на акутна и хронична болка“, 2025 41. „Hybrid coagulation improvement network PCITACs“ 42. „Focus on hemosthasis in surgery“, 2026 43. ESAIC Roterdam, 2026	**43x1** **Вкупно 46**
II	**Одржување настава**	
	1.Одржување клинички вежби од прв циклус на студии: а. Општа медицина IX семестар (226 часа x 0.03) **6,78** б. Клиничка пракса XI семестар (325 часа x 0.03) **9,75** в. Општа медицина II семестар 6 часа (100 x 0.06) **6** Консултации со студенти во рамки на здравствена и клиничка пракса 2015-2026 Консултации со студенти (2015-2019) 290 (290 x 0.02) **5,8** Консултации со студенти (2019-2022) 370 (370 x 0,02) **7,4** Консултации со студенти (2023-2026) 372 (372 x 0,02) **7,44** Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса (2015-2022) 120 (120 x 0.02) **2,4** Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса (2022-2026) 72 (72 x 0.02) **1,44** Три годишни студии медицински сестри - ред./вонр. Оддржување вежби Високи медицински сестри ред./вонр. Анестезија со реанимација 168 x 0,03 = **5.04** Радиолошки технолози Анестезија со реанимација 212 x 0.03 = **6.36** Оддржување настава од втор циклус студии Едукаторска настава на здравствена клиничка пракса **5.** Едукација на 150 специјализанти во областа на анестезија и интензивно лекување 12 нед. x 7 часа x 0,08 = 6,72 x 150 = **672** **6.**Ментор на 9 специјализанти по анестезиологија со реанимација (220 нед x 4 x 0,08 x 9) **633,6** **9.**Настава/едукација на 9 специјализанти по семејна медицина и кандитати на доедукација по семејна медицина (2011-2019) 7часа x 1 нед. x 0,08 = 0,56 x 9 = **5,04** Едукација на специјализанти по хирургија во траење од еден месец. (9 специјализанти) 4 нед x 7 часа x 0,08 x 9 = **58,24**	**1427,29**
	Вкупно	**1473,29**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
	Трудови со оргинални научни резултати, објавени во референттно научно 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	3
	1. А. Карталов, Ј. Нојков, Б. Кузмановска, Љ. Донев, В.Џамбазовска, И. Стефановски, **А. Пановска Петрушева**, В. Цветановски, М. Цветановска. Каудален блок изведен со бупивакаин трамадол и постоперативна контрола на болката при херниопластика во детска воздраст. Acta Morphlogica 2008; vol.5(2):7678	3
	2. Б. Кузмановска, З. Николова, И. Стефановски, А. Карталов, Љ. Донев, **А. Пановска-Петрушева**. Хиперкапнија предизвикана од пневмоперитонеум со јаглероден двооксид при лапараскопски хируршки интервенции. Acta Morphlogica 2008; vol.5(2):76-78	3
	3. И. Стефановски, М. Шољакова, Б. Кузмановска, А. Карталов, **А. Пановска-Петрушева,** Љ. Донев. Предизвици во интензивна терапија на пациенти со трауматска повреда на мозок – извештај од мултицентрична студија. Acta Morphologica 2008; vol.6(1):66-69	3 3
	4. Shosholcheva M, Kartalov A, Kuzmanovska B, Trojic T, **Petrusheva A**, Tolevska M. Dilemmas on) noninvasive ventilation in acute respiratory failure. Physioacta Vol.9-No3 UDC: 616.2-085.816.2	3.5
	5. **A. Panovska-Petrusheva**, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, M. Shosholcheva, M. Temelkovska, B. Zafirova, N. Chemerski. Impact of duration of procedure of TURP on changes in coagulation status. Physioacta Vol.11-No1 2017	3
	6. M. Temelkovska, **A. Panovska-Petrusheva**, A. Gavriovska. The impact of continuous epidural analgesia and continuous femoral nerve block on postoperative cardiac complications in elderly patients with hip fracture. Physioacta Vol.9 no.1, 2015	3
	7. M. Temelkovska, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, **A. Panovska-Petrusheva**. A comparing the treatment of pain with continuous epideral analgesia versus systematic analgesia in patients with hip fracture. Medicus 2015, vol.20 (2):208-214 ISSN 1409-6366	3
	8. A. Kartalov, N. Jankulovski, B. Kuzmanovska, M. Zdravkovska, M. Shosholcheva, T. Spirovska, **A. Panovska-Petrusheva**, M. Tolevska, M. Srceva, V. Durnev, G. Jota, R. Selmani, A. Sivevski. Effect of adding dexampethasone as a ropivacaine, adjuvant in ultrasound-guided transversus abdominis plane block for inguinal hernia repair. Contributions, Sec. of Med.Sci. XXXVI 3, 2015. ISSN 1857-9345	3
	9. **A. Panovska-Petrusheva**, B. Kuzmanovska, M. Mojsova, A. Kartalov, T. Spirovska, M. Shosholcheva, M. Temelkovska, M.	3

	Zdravkovska, S. Dohchev, O. Stankov. Evaluation of changes in serum concentration of sodium in a transurethral resection of the prostate. Contributions, Sec.Med.Sci., XXXVI 1, 2015. ISSN 1857-934	3
	10. B. Kuzmanovska, I. Kuzmanovski, A. Kartalov, T. Spirovska, M. Srceva, V. Durnev, **A. Panovska-Petrusheva**, A. Sivevski. Clinical Outcome of patients with neuromuscular decease and acute respiratory failure treated with mechanical ventilation – four years experience.	3
	Epilepsy and Neurology, Year 14/15-1, Number 45/46.	3
	11. **Panovska Petrusheva, A.**, Mojsova M, Jovanovski Srceva M,Toleska M, Gavrilovska A, Dimitrovski A, Mikjunovikj Lj, Golubovik- Nichevska S, Zafirova D. Preoperative magnesium sulphate usage as a medical challenge in postoperative pain management. MJA ISSN 2545-4366. 2018	3
	12. Naumovski F, Kartalov A, Kuzmanovska B, Shosholcheva M, Trpkoska A, Dimitrovski A, **Petrusheva, A.**, Toleska D. Tachycardia – Bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia. MJA ISSN 2545-4366 No. 5. 2018	3
	13. Burzumoska M, Jovanovski Srceva M, Kokareva A, **Petrusheva, A.**, Kartalov A, Kuzmanovska B, Simeonova A, Josifov A.Ankle Block an alternative of anesthetic management of myasthenia gravis (case report). MJA ISSN 2545-4366 No. 5. 2018	3 3
	14. Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski-Srceva M, Durnev V, Mojsova-Mijovska M, **Panovska- Petrusheva, A**. Influence of cardiac risk predictors on surgery outcome in elderly wit hip fracture. MJA ISSN 2545-4366 No.1 2017	3 3
	15. Durnev V, Sholjakova M, Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski-Srceva M, **Panovska – Petrusheva, A**. Near infrared spectroscopy as promising neuromonitoring in traumatic brain injury pilot study. MJA ISSN 2545-4366 No.1 2017	
	16. **Panovska-Petrusheva, A.**, Kuzmanovska B, Kartalov A, Temelkovska-Stevanovska M, Durnev V. Evaluation of the changes of acid-base statut and the serum sodium concentration in TURP. MJA ISSN 2545-4366 No.1 2017	3
	17. **Panovska-Petrusheva, A.**, Kuzmanovska, B., Jovanovski Srceva, M.,	5
	Gavrilovska, A., Zafirova, D., Golubic Nichevska, S. Is there an ideal irrigation fluid for percutaneous nephrolithotomy? MJA. ISSN 2545-4366 No.6 2019	3
	18. Angjushev D, Srceva M, **Panovska-Petrusheva, A.**, Kokareva A, Trposka A. Novel indiciation for atorvastatin: chronic subdural hematoma. MJA. ISSN 2545-4366 No.6 May 2019	3
	19. Angjushev D, Srceva M, **Panovska-Petrusheva, A.**, Kokareva A, Mojsova Mievska M. The predictive value of serum lactate on the outcome after major abdominal surgery.MJA> ISSN 2545-4366 No.6 May 2019	3.5
	20.Gavrilovska A, Shosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Mojsova M, Srceva M, **Panovska-Petrusheva, A.**, Kokareva A. Arterial Blood gas alterations in retropenitoneal and transperitoneal laparoscopy. MJA. ISSN 2545-4366 No.6 May 2019	3 4.5
	21. Gavrilovska A, Mojsova M, Dohchev S, **Panovska-Petrusheva, A.**, Srceva A, Stavridis S. Comparison of anesthesia	

	menagements for kidney transplant – through case report. Physioacta ISSN 1857-5587 UDK:61 Vol 13 No.1 2019	3
	22. **A.Panovska-Petrusheva**. Fluid and electrolyte disturbance. Macedonian Journal of Anesthesia supplement. Vol 4 No 3 ISSN2545-4366 2020.	3
	23. S Dohcev, S Stavridis, A Trifunovski, DTrajkovski, J Janchulev, S Saidi, A Gavrilovska-Brzanov, **A Petrusheva-Panovska,** M Mojsova Mijovska, O Bushljetikj, K Dimitrovski, I Rambabova Bushljetik and G Spasovski. Covid infection as devastating post-transplant complication. BANTAO Journal 18 (1) 2020.	3
	24. B. Shabani**, A.Panovska-Petrusheva** et al. Laparascopic radical cystectomy with extracorporal urine derivation – our experience. Apollinem Medicum et aesculapium Journal ISSN 0352-4825 Vol. 18 No 2, 2020.	5
	25.O. Ivanovski, **A.Panoska-Petrusheva**, B.Shabani. Harvesting buccak mucosa under local anesthesia – feasibility and acceptance for substitution urethroplasty. Macedonian Journal of Anesthesia. 2020; 4(3):23-29.	3
	26. Gavrilovska A, Dohchev S, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Challenges of deceased kidney translatation in a patient with iliac vein thrombosis. BANTAO Journal 2021	3
	27. E Stefanovska, **A.Panovska-Petrusheva**. Possible association between periodontitis and prostatitis: a pilot study. Acta Stomatologica Naissi 37 (83), 2146-2157, 2021.	4.5
	28. Gavrilovska A, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Analgesia in kidney transplant recipients. BANTAO Journal 19 (1), 2021	4.5
	29. S Stavridis, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Hand assisted laparascopic nephrectomy in living donor transplantation initial results. Challenges in the surgery of the urogenital system, Transplantation and Medicine. Macedonian Academy of sciences and arts. ISBN 978-608-203-350-1 2022	4.5
	30. A Gavrilovska, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Laparascopic Donor Nephrectomy in the Republic of North Macedonia. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIV2, 2023	4.5
	31. Kolevska S, Gavrilovska Brzanov A, Kartalov A, **Panovska Petruseva A,** Stavridis S, Jovanovski-Srceva M. Adenoma of the adrenal gland in women preparing for pregnancy. Macedonian Journal of Anesthesia Vol.7 No 3, 2023	4.5
	32. **A. Panovska-Petrusheva**. Urological surgical and anesthetic challenges in pregnancy; Anesthesia for non – obstetric surgery during pregnancy. MJA supplement Vol. 7 No 3, 2024	4.5
	33. B. Shabani, **A.Panovska-Petrusheva** et al. Perioperative outcomes of laparascopic and open retropubic radical prostatectomy. Journal of the Serbian Medical Society Srp. Arch. Celok Lek. 2023; 151 (7-8): 413-418	4.5
	34. **A.Panovska-Petrusheva**, Gavrilovska-Brzanov A, Chavkovska A. Pyelolithotomy in patient with muscular dystrophy: muscle relaxant – free anesthesia Macedonian Journal of Anesthesia Vol.8 No 2, 2024	4.5
	35.Efficacy of preemptive multimodal opioid-free analgesia in kidney transplant recipients. **A.Panovska Petrusheva,** , A. Gavrilovska. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 8 No 3, September 2024	4.5

	36 Evaluation of the effectiveness of alveolar recruitment maneuver techniques. A. Gavrilovska, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 8 No 8, December 2024	4.5
	37. Regional anesthetic management of a patient with Charcot Marie Tooth disease with hip fracture. M. Temelkovska. **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 8 No 8, December 2024	4.5
	38. Non-cardiac surgery in cardiac patients: key insights. A. Gavrilovska, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 1, March 2025.	4.5
	39. Ultrasound guided supraclavicular brachial plexus block for upper limb surgery in cardiovascular compromised patient. M. Temelkovska. **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 1, March 2025.	4
	40, Managing dual pathologies: Nephrectomy for renal cell carcinoma in a patient with severe tricuspidal valve regurgitation. M. Stanoevska, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 1, March 2025.	
	41. Investigation of dexmedetomidine, famotidine and metoclopramide efficacy for prevention of postoperative nausea and vomitus: what is the preferable choice? . A. Gavrilovska, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 2, May 2025.	4.5
	42. Malignant peripheral nerve sheath tumor in the retroperitoneum not associated with the renal or perirenal parenchyma. N. Petrova Chemerski, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 2, May 2025.	4.5
	43. A critical care perspective on familial Mediterranean fever. V. Ognjanova, **A.Panovska Petrusheva**, Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 2, May 2025.	4.5
	44. . The Role of Erector Spinae Block in Urological Surgeries as a Promising Alternative to Conventional Analgesia: A Prospective Observational Study. . A. Gavrilovska, **A.Panovska Petrusheva,** doi: 10.2478/prilozi-2025-0010	4.5
	45. Cystatin C Versus Urea and Creatinine in Early Detection of Acute Kidney Injury after Laparoscopic Prostatectomy. N. Petrova, Cemerski, **A. Panovska-Petrusheva,** doi: 10.2478/prilozi-2025-0014, June 2025	3
	46. Analgesic Effect of Bilateral Bi-Level Erector Spine Planae Block in Adolescents for Surgical Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Two Case	

	Reports. M. Temelkovska, **A.Panovska Petrusheva,** DOI:10.46889/JSRP.2025.6208, June 2025 47. Anesthesia and anesthesiological strategies in a patient with severe left ventricular dysfunction undergoing prostatectomy. **A. Panovska-Petrusheva** , A. Gavrilovska. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 3, September 2025 48. The giant staghorn calculus: Anesthetic implications in developing healthcare setting. **A. Panovska-Petrusheva** , A. Gavrilovska. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 3, September 2025 49. Anesthetic management of a 6-year-old child with cerebral palsy undergoing dental surgery. Kolevska S, **A. Panovska-Petrusheva.** Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 9 No 4, December 2025 50. 200W Thulium yag laser transurethral vaporesection of the prostate – first 20 cases in Republic of N. Macedonia with a 6-month follow-up. D. Trajkoski, S. Stavridis, **A. Panovska-Petrusheva**, S. Dohcev. Mac Med Pregled 2024; 78(1):17-23 **30x3=90** **15x4.5=67.5** **2x5=10** **1x4=4** **2x3.5=7**	**Вкупно= 178.5**
	Трудови со оргинални научни резултати, објавени во научно-популарно списание **1.** А. Карталов**,** Ј. Нојков, Л. Донев, Б. Кузмановска **А. Петрушева** и сор. Компарација на ремифентанил-пропофолската анестезија со блокада на сцијатниот феморален нерв кај пациенти кај кои се изведува артроскопија. Фармацевтски информатор 2008, број 16 2.Карталов, А., Нојков, Ј., Кузмановска, Б., Донев, Љ., **Петрушева, А.**, Џамбазовска, В. Компарација на ремифентанилпропофолска анестезија со блокада на сцијатниот-феморален нерв кај пациенти кај кои се изведува артроскопија. Фармацевтски информатор 2008, број 16: 52-54. 3.Карталов, А., Шољакова, М., Кузмановска, Б., Донев, Љ., Стефановски, И., **Петрушева, А.**, Џамбазовска, В. Постдурална пункциона главоболка: патогенеза превенција и третман. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2009, Vol VI, No 1: 18-22. 4. Б. Кузмановска, М. Шољакова, З. Николова, А.Карталов, И. Стефановски, Љ.Донев, **А. Пановска-Петрушева**. Третман на хронична малигна болка со трансдермален фентанил. Acta Orthopaedica et traumatologica Macedonica vol.6 no.1, 2009. 5. **А. Пановска Петрушева**, З. Николова, М. Шољакова, А. Карталов, М. Темелковска, Љ. Донев, Б. Кузмановска, И. Стефановски каудална анестезија кај деца, ефектот на волуменот наспроти концентрацијата на бупивакаин за	**5x1=5**

	блокирање на семеводот при орхидопексија. Acta Orthopaedica et traumatologica Macedonicavol.6 no.1, 2009.	
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество **Предавач на:** 1. Симпозиумот во „Новини во урологијата“, 2016 2. Трети конгрес на Македонското здружение по урологија, 2018 3.Шести македонски конгрес по анестезија реанимација и интензивно лекување, 2019 4. Седми македонски конгрес по анестезија реанимација и интензивно лекување, 2024 5. Мултимодален третман на болка, 2021 6. Оптимизацаија на интравенска аналгезија: ефикасност и безбедност во пракса **Пленарни предавања на научен/стручен собир** 1. **Пановска Петушева, А.**, Кузмановска, Б., Толевска, М. Кислороден метаболизам и оксиметрија, 2018, Дојран 2. **Пановска Петрушева, А.**, Дурнев, В., Гавриловска, А. Артериски крвен притисок, вредности и негова примена во оперативните сали и единиците за интензивна нега. 2019, Дојран 3. **Пановска Петрупева, А.** Fluid and electrolyte disturbance 2020 Дојран. 4.**Пановска Петрушева, А.,** Уролошки хируршки и анестезиолошки предизвици во бременоста, 2023. Дојран 5. **Пановска Петрушева, А.** Неврологија, регионална анестезија и третман на болка, 2025	**3** **3** **3** **3** **3** **3** **6x3=18** **2** **2** **2** **2** **2** **5x2=10** **Вкупно 18+10= 28**
	Учество на научно стручен собир со реферат **1.** Андријан Карталов, Љ. Донев, М Марчевска, М Ловач, **А. Пановска-Петрушева.** *Компарација на севофлуоран и халотан кај педијатриските пациенти при изведување на унилатерална херниопластика.* III конгрес на македонските анестезиолози - 2018 **2.**Caudal Anesthesia in children, effect of volume versus concentration of bupivacaine on blacking spermatic cord during traction in orhidopexy. **A. Panovska-Petrusheva**, A. Kartalov, M. Temelkovska, Lj. Donev, M. Pavlovska Srceva. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005	**1** **1**
	Апстракт објавен во зборник на конференција меѓународна 1. Dimitrovski A, Kuzmanovska B, Kartlov A, Toleska N,	

	Panovska Petrusheva, A., Kondov B, Toleska M. PECs blocks as basic anesthesiological technique for breast cancer in a patient With Myasthenia gravis. XIII Serbian congress of anesthesiologists and intensivists. Belgrade 2018 2. S. Stavridis, **A.Panovska-Petrusheva**. ”Hand Assisted” transperitoneal donor nephrectomy. Abstract book 4th Congress of Macedonian Association of Urology; 2022 3. V. Mircevski, L.J. Agai, R. Domozetov, **A. Petrusheva**, Lj. Donev. Our Experience with MR Cisternography and the Tr treatmant of Spontaneous Fistulae in the Anterior Cranial Fossa. European skull base society congress; 2007 4. **A. Panovska-Petrusheva**, A. Kartalov, M. Temelkovska, Lj. Donev, M. Pavlovska Srceva. Caudal Anesthesia in children, effect of volume versus concentration of bupivacaine on blacking spermatic cord during traction in orhidopexy. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation; Ohrid,2005 5. M. J. Srceva, Z. Todorova-Nikolova, M. Sholjakova, I. Stefanovski, G. Taleska, M. Petrovska, **A. Petrusheva**, M. Mojsova, M. Marchevska, S. Achkovska. Presenting goldman cardiac risk index, AHA guidelines, detsky calculations as predictors and indicators of planning the postoperative care in patients with cardiac diseases and going non cardiac surgery. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 6. M. Srceva, M. Sholjakova, D. Pendovska, I. Stefanovski, **A. Petrusheva**. Comparison of use of continuous insulin infusion to intermittent application of insulin. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 7. A. Kartalov, Lj. Donev, M. Marcevska, M. Lovac, M. Petrovska, M. Temelkovska, **A. Petrusheva**. Comparation of sevofluoran and halothan in pediatric patient undergoing unilateral hernioplastica. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 8. М. Срцева, З. Тодорова-Николова, М. Шољакова, И. Стефановски, Г. Талеска, М. Петровска, **А. Петрушева**, М. Мојсова, М. Марчевска. Квантифицирање на ризикот на периоперативните кардиолошки настани кај пациенти со кардиолошки болести кои се оперираат со помош на goldman cardiac risk index. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 9. Р. Домазетов, Љ. Донев, А. Карталов, **А. Пановска-Петрушева**, М. Петровска, М. Темелковска, М. Марчевска. Споредба на диференцијалната блокада при спинална анестезија со изобарен наспроти хипербарен 2 % лидокаин. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 10. А. Карталов, Е. Поповска, Љ. Донев, М. Марческа, М. Ловач, М. Петровска, **А. Петрушева**, М. Темелковска. Наши искуства при користење на севофлуранот во педијатриска анестезија. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 11. М. Темелковска, М. Петровска, А. Карталов, Љ. Донев, **А. Петрушева**, Р. Домазетов. Влијание на интрамускулно аплицираниот етилефрин во превенција на хипотензија	

	индуцирана од спинална анестезија кај постари пациенти. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 12. Р. Домазетов, А. Карталов, **А. Петрушева,** М.Петровска, М. Темелковска, М. Марчевска. Споредба на видот на блокот при спинална анестезија со изобаричен спрема хипербаричен 2 % Лидокаин. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation 2005 13. М. Срцева, З. Николова, М. Шољакова, И. Стефановски, Г. Талеска, М. Петровска, **А. Петрушева,** М. Мојсова, М. Марчевска, С. Ацковска. Пресметувањето како предвидувачки фактор и индикации за планирањето на постоперативната нега на пациентите со срцеви заболувања кои одат за несрцева операција. III Congress of Macedonian Anesthesiologists with international participation, 2005 14. **A. Panovska-Petrusheva**, B. Kuzmanovska, M. Mojsova, A. Kartalov, N. Pavlova. Evaluation of changes in serum concentration of sodium and potassium during transurethral resection of the prostate. 5th congress of Macedonian anesthesiologists. 15. М. Мојсова, А. Арсова, М. Темелковска, А. Гавриловска, **А. Пановска-Петрушева**, М. Срцева. Епидурално аплициран кортикостероид во третман на болка кај пациенти со лумбален пролапс на диск. 5th congress of Macedonian anesthesiologists, 2014 16. М. Мојсова, А. Арсова, М. Темелковска, **А. Пановска-Петрушева**, А. Гавриловска, С. Ставридис, М. Срцева. Тотална интравенска анестезија со епидурален катетер при бубрежна трансплатација од сроден донор. 5th congress of Macedonian anesthesiologists, 2014 17. M. Toleska, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, N. Jankulovski, M. Shosholcheva, J. Bushinovska, A. Dimitrovski, **A. Panovska-Petrusheva**, T. Spirovska, S. Antovich. Ultrasound-guided transversus abdominis plane (TAP) block as a part of multimodal analgesia for open unilateral inguinal hernia repair. Orthopedic anaesthesia and intensive care Anesthesiology and Reanimation Specalists Society Balkan States Anesthesia Days III, 2016 18. **A. Panovska-Petrusheva**, A. Jakimovski, M. Mojsova, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, T. Spirovska, N. Chemerski. The use of tranexemic acid in patients with traumatic bleeding-literature review. Orthopedic anaesthesia and intensive care Anesthesiology and Reanimation Specalists Society Balkan States Anesthesia Days III, 2016 19. J. Bushinovska, A. Kartalov, B. Kuzmanovska, **A. Panovska-Petrusheva**, M. Tolevska, I. Temenugova, A. Dimitrovski, M. Kostov, M. Michunovich. Superior sagittal sinus thrombosis, possible devastating complication of traumatic head injury. Orthopedic anaesthesia and intensive care Anesthesiology and Reanimation Specalists Society Balkan States Anesthesia Days III, 2016 20. Stavridis S., Stankov O., Dohcev S., Saidi S., Stankov V., Mojsova Mijovska M., **Petruseva- Panovska A**., Srceva-Jovanovski M., Komina S., Janevska V., Petrusevska G. Evaluation of a panel use of prognostic markers for treatment	

	planning in prostate cancer patients –Simpozium ,,Новини во урологијата, 2016“ 21. **A. Panovska-Petrusheva**, M. Mojsova-Mijovska, S. Stavridis, O.Ivanovski, B.Shabani, N.Pavlova, N. Petrova-Chemerski. Anaesthetic conciderations for laparascopic radical prostatectomy. 2. Конгрес на Македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 22. Donev Lj., Mojsova-Mijovska A., **Petrusheva-Panovski A.,** Peltekovski A., Klisheska I., Jovanovska M. Advantages of fentanyl + bupivacaine spinal anaesthesia over bupivacanie in endoscopic urological surgeries. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија , 2017, Скопје 23. **A. Panovska-Petrusheva**, M.Shosholcheva, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, M. Temelkovska-Stevanovska, M. Mojsova Mijovska, M. Tolevska, N. Petrova Chemerski. Evaluation of the changes of acid-base status and the serum sodiumconcentration in transurethral resection of prostate. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 24. M. Mojsova-Mijovska, M.Srceva-Jovanovski, A.Gavrilovska-Brzanova, M. Temelkovska-Stevanovska, S. Stavridis, V. Durnev, **A. Petrusheva**, G. Spasovski. Postoperative serum creatinin level in two different hydration regimes in living donor kidney transplantation. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 25. **A. Panovska-Petrusheva, M**. Mojsova-Mijovska, S. Dohcev, S. Stavridis, M. Temelkovska Stevanovsa, N. Pavlova, N. Petrova-Chemerski. Pheochromocytoma surgery: current approaches in anesthetic management. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 26. M. Mojsova-Mijovska, M. Srceva-Jovanovski, A. Gavrilovska-Brzanova, **A. Petrusheva,** M. Temelkovska-Stevanovska, S.Stavridis. Ultra-short anesthetic agents for kidney transplantation. Our experience. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 27. S. Stavridis, S.Saidi, J.Janculev, A. Trifunovski, V. Stankov, M.Mojsova-Mijovska, **A. Panovska-Petrusheva**, M.Srceva-Jovanovski. Use of resorbable extra-cellular matrix material in the treatment of cystocoele in postmenopausal woman. 2. Конгрес на македонското здружение по урологија, 2017, Скопје 28**.** S. Stavridis, O. Stankov, S. Dohchev, S. Saidi, V. Stankov, M. Mojsova, **A. Panovska-Petrusheva**, M. Srceva, S. Komina, V. Janevska, G. Petrushevska. Evaluation of a panel use of prognostic markers for treatment planning in prostate cancer patients. Simpozium “Novini vo urologijata 2016”. Zbornik na apstrakti 2016 29. Ivanovski O, Gurmeshevski S, **Panovska Petrusheva, A.,** Shabani B. Corporoplasty using buccal mucosa graft - a new technique for an old problem. European Association of Urology, EAU 13th South Eastern European meeting; 2018, Belgrade Serbia 30. **Panovska Perusheva, A.**, Mojsova M, Gavrilovska-Brzanov A, Saidi S, Ivanovski O. Upotreba na fizioloshki rastvor kako irigaciona technost pri PCNL kaj pacienti so bubrezni narushuvanja. Third Congress of Macedonian Association of	

	Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018 31. **Panovska Petrusheva, A.**, Mojsova, M., Gavriloska, A., Petrova, N. Regionalna anestezija pri TURP: sedalen nasproti subarahnoidalen blok. Third Congress of Macedonian Association of Urology andFounding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018 32. **Panovska Petrusheva, A.**, Mojsova, M., Gavriloska, A, Stavridis S, Shabani B. Pozitiven kraen ekspiratoren pritisok (PEEP) pri laparaskopska radikalna prostatektomija. Third Congress of MacedonianAssociation of Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018 33. Dohchev S, Stankov O, Saidi S, Stavridis S, Janchulev J, Trifunovski A,Trajkovski D, Rushai A, Josifov A, Mojsova M, **Petrusheva A.** Stankov V, Spasovski G. Bubrezna transplaticja vo R. Makedonija – predizvici pri bubrezna transplatacija – nashi iskustva. Third Congress of Macedonian Association of Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018, ISSN 0025-1097 34. Gavrilovska-Brzanov A, Brzanov N, Mojsova M, **Petrusheva-Panovska, A.**, Michunovich Lj, Jovanovski-Srceva M. Dorsal penile nerve block for pediatric day case surgery. Third Congress of Macedonian Association of Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists.2018, ISSN 0025-1097 35. Mojsova M,Gavriloska-Brzanov, **Petrusheva-Panovska, A.,** Jovanovski- Srceva M, Stavridis S, Brzanov N. Atalectasis after urologic laparascopic surgery relevant to anesthesia. Third Congress of MacedonianAssociation of Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018,, ISSN 0025-1097 36. Gavriloska-Brzanov A, Mojsova M, **Petrusheva-Panovska, A.**, Srceva Jovanovska M, Stavridis S, Brzanov N. Urologic laparascopy and electrolytes alterations. Third Congress of Macedonian Association of Urology and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 2018, ISSN 0025-1097 37. Dohcev S, Stankov O, Saidi S, Stavridis S, Janculev J, Trifnovski A, Trajkovski D, Rushai A, Josifov A, Mojsova M, **Panovska-Petrusheva, A.**, Stankov V, Spasovski G. Kidney transplantations in R. Macedonia. Is cadaveric kidney transplantation our future? Balkan congress of urology. April 2019 38. Mojsova M, Gavrilovska A, **Panovska-Petrusheva, A.**, Stavridis S, Jovanovski Srceva M. Evaluation of the urological patient admitted to ICU. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology. ISSN 0025-1097, April 2019 39. Saidi S, Janculev J, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, **Panovska-Petrusheva, A,** Janevska V. Growing teratoma syndrome, a case report. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology ISSN 0025-1097, April 2019 40. Ivanovski O, Gurmeshevski S, Pejkov R, Bekteshi V, **Panovska-Petrusheva, A.** Buccal Mucosa urethroplasty – what technique for what stricture? Balkan congress of urology. 2019 41. Stankov V, Lozanovski V, Mostrov T, Saidi S, **Panovska-Petrusheva, A.,** Stavridis S. Laparoscopic transperitoneal pyelolithotomy: case presentation. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology, 2019	

	42. Gavrilovska-Brzanov A, Mojsova Mioska M, **Panovska-Petrusheva, A.,** Dohcev S, Stankov O. Type of anesthesia for endoscopic urological procedures and its impact on analgesia and patient comfort. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology, ISSN 0025-1097, 2019 43. **Panovska-Petrusheva, A.,** Mojsova M, Gavrilovska A, Zafirova D, Golubic Nichevska S. Effects of lidocaine administration at trocar site during laparascopic radical prostatectomy on postoperative pain management. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology, ISSN 0025-1097, April 2019 44. **Panovska Petrusheva, A.,** Mojsova M, Gavrilovska A, Golubic Nichevska S, Zafirova D. Perioperative use of dexamethasone may decrease postoperative nausea and vomiting in patients undergoing radical laparoscopic prostatectomy. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology, ISSN 0025-1097, April 2019 45. **Panovska-Petrusheva, A.,** Mojsova M, Gavrilovska A, Trposka A, Stojkovska A, Naumovski F. Caudal epidural anesthesia for elderly patient undergoing TURP: a case report. Macedonoan Medical Journal, Balkan congress of urology ISSN 0025-1097 April 2019 46. **Panovska-Petrusheva, A.,** Gavrilovska A. Cardiopulmonary resuscitation (CPR)-basic life support (BLS) / advance life support (ALS). 42nd international medical scientific congress, book of abstracts, ISBN 978-608-4840-24-4, May 2019 47. Saidi S, Stankov O, Dohchev S, Stavridis S, **Panovska-Petrusheva, A.** Growing teratoma syndrome – our experience. 13th National Congress of Urology Kosova, Urologist Associations, June 2019 48. Golubic Nichevska S, **Panovska-Petrusheva, A.,** Gavrilovska A, Mojsova M, Srceva M, Shosholcheva M. Is normal salin the ideal irrigation fluid during percutaneous nephrolithotomy (PCNL)? A case report. The European Anesthesiology Congress Vol. 36 IE-Supplement 57, June 2019 Vienna Austria. 49. Naumovski F, Kuzmanovska B, Durnev V, Trposka A, **Panovska-Petrusheva, A.,** Tolevska M. Acute adrenal insufficiency menagment in a patient with pituitary apoplexy in intensive care unit: a case report. The European Anesthesiology Congress, Vol. 36 IE-Supplement 57, June 2019, Vienna, Austria. 50. Toleska M, Dimitrovski A, Kartalov A, Kuzmanovska B, **Panovska-Petrusheva, A.,** Naumovski F. Anesthetic menagment in patient with dilated cardiomiopaty for major abdominal surgery: a case report. The European Anesthesiology Congress, Vol. 36 IE-Supplement 57, June 2019, Vienna, Austria. 51. Gorchevska E, Gavrilovska A, Ilieva E, **Panovska-Petrusheva, A.** Anesthetic menagment of severe perioperative hemorrhage during radical nephrectomy with vena caval thrombectomy: a case report. The European Anesthesiology Congress, Vol. 36 IE-Supplement 57, June 2019, Vienna, Austria. 52. Mojsova M, Srceva M, **Panovska Petrusheva, A**. Development of postoperative delirium in the elderly, Orthopedic anesthesia and intensive care, anesthesiology and reanimation specialist society Balkan states anesthesia days III, May 2016 53. Ohanesjan S. Gavrilovska A, **Panovska Petrusheva, A.,**	

	Mojsova M. Case report: TURP syndrome and hemorrhage; VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019. 54. Golubich S, **Panovska Petrusheva, A.,** Gavriovska A, Mojsova M. Comparison between two different anesthesiology regimens for radical laparascopic prostatectomy. VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019 55. Asprovska K, **Panovska Petrusheva, A.,** Gavrilovska A, Mojsova M. Impact of the type of anesthesia on Parkinsons desease in patients undergoing urologic surgical interventions. VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019 56. Gorchevska E, **Panovska Petrusheva, A.,** Gavrilovska A Impact of CPR workshop on the performance of students.VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019 57. **Panovska Petrusheva, A.** Trends of anesthesia menagment in kidney transplattion. VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019 58. Golubich S, **Panovska Petrusheva, A.,** Gavrilovska A. Analgo-sedation for endoscopic neurological interventions. VI congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, October 2019 59. Ilieva E, **A.Panovska-Petrusheva.** Multidimensional challenging anesthetic aspects of Pheochromocytoma. Congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, 2019 60. Gorchevska E, **A.Panovska-Petrusheva.** Difficult intubation by inexperienced physcicians using Airtraq. Congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists, Reanimations and intensive care medicine, with international participation, 2019. 61. Gjorchevska E., **Petrusheva A.** Medium-flow oxygenation in a limited-resource setting. EJA abstract book 2020; 37 (58) : 55 62. Gjorchevska E., **Petrusheva A**. Anesthesia management for adult patient with congenital heart disease for non-cardiac surgery: case report EJA abstract book 2020; 37 (58) : 54 63. Gjorchevska E., **Petrusheva A** Intraoperative anaphylaxis related to rocuronium: a case report., EJA abstract book 2020; 37 (58) : 20 64. Prostate cancer – biomarkers and clinical course. Trifunovski T, **A. Panovska-Petrusheva,** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 65. Current anesthetic strategies for pain management in urological surgical patients: Multimodal and opoid-sparing approaches. **A. Panovska-Petrusheva,** A. Gavrilovska. Abstract	**Вкупно 71**

	book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 66. Management of penile phlegmon developing after internal optical urethrotomy. V. Atanasova, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 67. Initial experience with laparoscopic radical cystectomy and transvaginal specimen extraction in women: a case series from the University Clinic of Skopje. O. Ivanovski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 68. Dual Extrusion of Inflatable Penile Prosthesis: A Rare Complication 17 Years After Implantation. V. Atanasova, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 69. Effectivness of transversus abdominis plane block for intraoperative and postoperative analgesia in patient undergoing nephrectomy. A. Blazhevski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 70. Anesthetic management for laparoscopic radical prostatectomy in patient with amyotrophic lateral sclerosis- case report. N. Petrova Chemerski, **A. Panovska-Petrusheva.** Abstract book 5th Congress of Macedonian Association of Urology and 6th Congress of Balkan Association of Urology, October 2025 71. Single-step, multi-step or no alveolar recruitment manouver? EJA Abstract Book, Munich, Germany 2024 **71x1=71**	
	Учесник во научен проект	
	1.Учество во Европска мултицентрична проспективна студија The European multi-centre, prospective observational cohort study POSE, investigating the peri-interventional outcome of elderly patients, European Society of Anesthesiologists (ESA), Research Group, June 2019 **Учесник во национален научен проект –** 2. Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење	**5** **3**
	Вкупно	**292.5**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	
	Експертски активности: **1.**Учество како експерт - член од тимот за трансплантација на бубрези од жив дарител и кадаверична трансплантација **2.**Учество како експерт -член на тимот за дисперзирани клиники - **3.**Едукација на специјалисти од Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби и Клиниката за неврологија во траење од 3 месеци за отворање на единици за интензивно лекување каде што активно се применува интензивна респираторна терапија	3 3 2 **вкупно 8**
1	**Книга од стручна област- автор/ коавтор** **1. Пановска Петрушева, А.**, Кузмановска Б, Толевска М, Кислороден метаболизам и оксиметрија. Книга: Торакс и респирација. Курс 2 (циклус 2) СЕЕА, 2018, Дојран 28/30 септември 2019, ISBN 978-608-4840-15-2 **2.** Толеска М, Кузмановска Б, **Пановска Петрушева, А**. Акутен респираторен дистрес синдром (АРДС) Книга: Торакс и респирации. Курс 2(циклус 2) СЕЕА, 2018, Дојран 28/30 Септември 2019, ISBN 978-608-4840-15-2 **3. Пановска Петрушева, А.**, Дурнев В, Гавриловска А, Артериски крвен притисок, вредности и негова примена во оперативните сали и единиците за интензивна нега. Книга: Срце и циркулацуја курс 3 (циклус 3) СЕЕА, 2019, Дојран **4.** Дурнев В, **Пановска Петрушева, А.**, Андоновска Б. Симулација во медицинска едукација: срце и циркулација. Курс 3 (циклус 3) СЕЕА, 2019, Дојран **5.** Fluid and electrolyte disturbance, **A. Panovska-Petrusheva.** Курс 4 (Циклус 4), СЕЕА, 2020. **6.** Кардио-пулмонална ресусцитација, 2021 **Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството** **Прв пат во државата воведена метода** **1.**Следење на електролитниот и коагулациониот статус при ТУРП **2.**Примена на еписпинална анестезија кај уролошки пациенти 3.Анализа на ацидо-базниот статус при ТУРП	7 7 7 7 7 7 **7 x 6=42** 4 4 4

	Прв пат во институцијата воведена процедура **1.**Примена на седален блок при ТУРП **2.**Примена на епидурална аналгезија при лапароскопска радикална простатектомија **Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** **1.**Специјалист по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување	1 1 **вкупно 14** **2**
	Вкупно	66

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Раководител на внатрешна организациска единица: Раководител на оддел на Универзитетска клиника **Награда за научни постигнувања од струковата организација:** **1.**Благодарница доделена од лекарска комора на РМ за особен придонес во унапредување на трансплантација и органодарителство **2.**Пофалница доделена од МЛД за активно учество во извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво **3.**Благодарница доделена од МЛД за активно учество во извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво **4.**Плакета доделена од МЛД за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво 5.Благодарница доделена од лекарска комора на Македонија за исклучителна стручна, пожртвуваност и хуманост во лекувањето на повредените во Кочани	3 3 3 3 3 3
	Вкупно	**18**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**1473,29**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**295**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**	**66** **19**
Вкупно	**1853,29**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

АСИСТЕНТ Д-Р АНИТА КОКАРЕВА

1. Биографски податоци и образование

Асистент д-р Анита Кокарева (род. Николовска) е родена во 1967 година во Скопје. Основно и средно училиште завршува во Скопје. Со диплома за завршен Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се стекнува во 1992 година, со просечна оценка 9,61.
Во 2003 година специјализира анестезија со реанимација и интензивно лекување на Катедрата за анестезија со реанимација при Медицинскиот факултет во Скопје.
Во 2018 година се стекнува со звањето примариус при Медицинскиот факултет во Скопје.
Во учебната 2020/2021 се запишува на докторски студии на истиот факултет. Во 2025 година ја брани својата докторска дисертација со наслов „Евалуација на фактори кои доведуваат до десатурација и постоперативни белодробни компликации кај пациенти при торакални интервенции и вентилација на еднобелодробно крило“, на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет ,,Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
Моментално работи како раководител на Одделот за торакална анестезија и реанимација при ЈЗУ Универзитетската клиника за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација и интензивно лекување и ургентен центар – Скопје. Активно се служи со англиски јазик.

2. Наставно-образовна дејност

На 22.5.2008 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје во областа анестезиологија со реанимација, и во 2011 година е избрана за асистент на Медицинскиот факултет во Скопје во областа анестезиологија со реанимација. Кандидатката д-р Анита Кокарева изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма по општа медицина, медицински сестри и техничари и радиолошки технолози, како и на специјализантите и специјализантите по ургентна медицина и специјализантите по семејна медицина. Била ментор на специјализантите по анестезиологија со реанимација, и специјализанти по ургентна медицина, како и едукатор на здравствена едукација на специјализанти по анестезиологија со реанимација и специјализантите по семејна медиција. Има активно учество и присуство на повеќе реномирани конгреси и симпозиуми во Македонија и пошироко.
Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата.

3. Научноистражувачка активност

Автор е и коавтор на повеќе од 50 труда, објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и на повеќе од 45 апстракти, објавени во зборници од конгреси со меѓународно учество. Има одржано предавања на научно-стручни собири, како и на секциски состаноци во РС Македонија. Учесник е на повеќе конгреси, симпозиуми, семинари и работилници во Македонија и во странство.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Асистент Анита Кокарева е член на Македонското здружение на анестезиолози. Остварила неколку стручни престои во странство (Канада, Израел и добитник е на повеќе благодарници и плакети од МЛД за своја та професионалност, стручност и хуманост. Учествува и во неколку државни комисии и државни органи.

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

Кандидат: **Анита Душан Кокарева**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
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: анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега.	**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 **3.1.1.** 1. Назив на научното списание: Contributions, Sec Med. Sci. 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Medline, SCImage 3. Наслов на трудот: Factors affecting the occurrence of hypothermia during one lung ventilation 4. Година на објава: 2023	
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 синие: MJA, Clinical practice guidelines ISSN 2545-4366 MJA 2022:6(1);13-19 2.Меѓународен уреувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји): 24, Австрија,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	
	Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово, Албанија. 3. Наслов на трудот Occance of perioperative hypoxemia during one lung ventilation. 4.Година на објава: 2022 **3.2.2** 1.Назив на научно спание:MJA, Macedonian Journal of Anaesthesia.2024;4:35-44. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен бро членови, број и припадност по земји): 24, Австрија, Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрваска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово, Албанија. 3. Насло на трудот: ONE-LUNG VENTILATION AND ITS ROLE IN POSTOPERATIVE PULMONARY MORBIDITY FOLLOWING LUNG SURGERY 4. Година на објава: 2024 **3.2.3** 1Назив на научното синие: 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 ALERGY 4 Година на објава:2024 **3.2.4** 1. Назив на научното сисание: International Journal of Recent in Art and Scienc 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК,15-други земли (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 **3.2.5.** 1. Назив на сисание: 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 SYSTEM ANTAGONIST HAVE RISK OF HYPOTENSION DURING INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA? 4. Година на објава: 2021	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
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. Наслов на трудотC: Novel Regional Nerve Blocks in Clinical Practice: Advancing Methods for Pain Control 3. Година на издавање: 2025 **3.5.2** 1. Назив на меународиот собир: 15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;320-1.. 2. Имиња на земмте: Serbia, Croatia, Austrija, Izrael, UK, USA,Italy,Slovenen, Netherland, Belgium. 3. Наслов на трудоT: Video assisted thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations? 1. Година на објава: 2022	
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 3. Издавач на документот: Филолошки факултет – „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 8 мај 2026 г.	**да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

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

Кандидат: Анита, Душан Кокарева
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување 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) 280 x 0.002 Консултации со студенти (2013/4-2020/1) 410 x 0.002 Консултации со студенти (2020/1-2025/6) 370 x 0.002	 **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.) 1032 недели x 7часа x 0.08 = 577.92 -7 специјализанти по семејна медицина 8 недели x 7 часа x 0.08 = 4.48	**577.92** **4.48**
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 3. X Kongres anesteziologa I intezivista Srbije. 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.	**64**

	7. Стручен состанок на тема: Клиничка перспектива за медицинска употреба на екстракт од канабис во третман на болка, 2012 8. 3 th Congress of Macedonian Anaesthesiologists with International participation. Ohrid, Macedonia, 14-18 September, 2018 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, 13-14.05.2017. 15. Конгрес: 13. BISOP, Beograd, Srbija, 18-19.05.2018. 16. Инфекциите како доминантен проблем во интензивното лекување и тимски пристап кон нив. Скопје, 11.5.2007. 17. Конгрес: 17. BISOP, Beograd, Srbija, 13-14.05.2022. 18. 8 th European Congress on Pediatric Anaesthesia, Belgrade, Serbia (September 29- October 1,2016) 19. Анестезија во васкуларна хирургија. Скопје, 10.5.2013. 20. 1st South Eastrern Joint Meeting of Thoracic Anesthesiologist and surgeons. Split, Croatia, 6-8.4.2016. 21. Обука за Респираторна машина-стационарна, Евита 4, Дрегер медикал. 27.1.2011. 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. Medjunarodni kongres „X beogradska mehanicka ventilacija”. 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, 27.01.2011. 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, 30.9.- 2.10.2022. 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 14,15,16 март 2008. 43. Школа по анестезиологија, Инхалациска Анестезија, Курс 2. Скопје, 22.5.2009. 44. 14-ta Internacionalna letnja skola decje anestezije (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. Veles, 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. Неуротраума и инсипиден дијабетес, 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, 20.4.2003. 52. Анестезија, респирација и торакс. Дојран, 24.4.2005 53. Срце, циркулација, анестезија. 14, 15, 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, 21.5.2008.	

	57. Употреба на НОАК во Анестезиолошката пракса.7 јуни 2019,Скопје, Македонија. 58. Мониторинг, дијагноза, клиничка одлука, школа за критично болни пациенти ЗЛКБП. 5-6.2.2010. 59. Исхрана на пациенти во ЕИЛ 4.11.2012, Скопје 60. .Неурологија, Локорегионална анестезија, терапија на болка, 4-6.11.2016, Дојран. 61. Торакс и респирација 28-30.9.2018 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	**1189.32**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учесник на национален научен проект:** 1.Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвавење Медицински факултет – Скопје 1 x 3 = 3	**3**
2.	**Учесник во меѓународен научен проект:** 1. „Мапирање на лимфни жлезди со компјутерски наочари кај пациенти со карцином на дојка“. Проект на Катедра 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 2025-2029. Проектот е одобрен од Етички комитет при Медицински факултет – Скопје, со Одлука 03-6470/4 од 5.11.2025. 2. „Идентификација на паратироидните жлезди со помош на блиско инфрацрвена автофлуоресценција при тироидектомија“. Проект на Катедра 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 Етички комитет при Медицински факултет Скопје, со Одлука 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 Катедра 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-	**30**

	Champaign во периодот 2022-2025. Проектот е одобрен од Етички комитет при Малмед при Министерство за здравство, Етички комитет при Медицински факултет со Одлука 03-5955/8 од 23.12.2022, а и 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 Катедра 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 Етички комитет при Медицински факултет – Скопје, со Одлука 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 Катедра 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 Медицински факултет – Скопје, со Одлука 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	5.37

	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 [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	5.7 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 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.**	**16.5**
	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, Ivkovski Lj, 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):84-90. **5x0.9(90%)=4.5** 5/21. Angjushev D, Srceva-Jovanovski M, Panovska-Petruseva A, Kotevska-Angjushev M, Leshi A, **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.**, Mojsova Miovska 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, Trposka Poposka 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.	**Труд со оргинални научни/стручни резултати објавен 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, Temelkovska Stefanovska 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, 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. 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 traumatologica macedonica ISSN1409-881:2016; http://hdl.handle.net/20.500.12188/9050 **[5x0.9(90 %) = 4.5** 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-Srceva M.. **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. **[5x0.8(80 %) = 4** 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.	**Абстракти 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.**, Ognjenovic Lj, 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. - 2016 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 kancerološke sekcije 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 kancerološke sekcije 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 kancerološke sekcije SLD 2016; 3(P10)	

	17**.** Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, **Kokareva, A**.Tracheal traumatic injurie.11th Europian Congress on Emergency Medicine, 23-27th September 2017, Athens Greece (ID 10132) 18. Jovanovski-Srceva M., Stavridis S., **Kokareva A**.,Mojsova Mijovska M., Kartalov A.,Dzambazovska V. POSTOPERATIVE VALUES OF ALBUMIN, CRP AND GLYCEMIA IN UROLOGY PATIENTS. Novini vo urologijata 16-17 April.2016.Kniga na abstrakti. 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 - 2015 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 for presentation 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, Damjanoski Gj, 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, MarijaJovanovski Srceva, 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, Mojsova Mijovska M, Temelkovska Stevanovska M, Popovska A, Naumovska M, Dzambazovska V, Toleska M, Dimov A, Brzanov N. Electrocardiograpic abnormalities in subaracnoid haemorrhage. Book of abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 23-26 2010. 35. Darko Angjushev; Marija Jovanovski-Srceva; **Anita Kokareva**; Aneta Korunovska; Magdalena Dimovska Bogdanovska; 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, Trposka Poposka 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. Trposka Poposka Angela, Naumovski Filip, **Kokareva Anita,** 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, Mojsova Mijovska M, Temelkovska Stevanovska M, Popovska A, Naumovska M, Dzambazovska V, Toleska M, Dimov A, Brzanov N. Electrocardiograpic abnormalities in subaracnoid haemorrhage. 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., Momirovska Lj., 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. Предоперативна процена на кардијални болни за некардијална хирургија - Континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, Дојран, 2019 8/2. Кокарева А. Повреди на градниот кош - Континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, Дојран, 2020 8/3. Кокарева А., Јовановски Срцева М. Механичка вентилација кај деца - Континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, Дојран, 2024	

	8/4. Кокарева А. Мултимодален пристап во третманот на болката после торакотомија- Континуирана постдипломска едукација по анестезија 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 анеуризма. Скопје, 10.5.2013. 9/2. Стручен состанок на континуирана медицинска едукација: Периоперативна и постоперативна примарна профилакса на длабоковенска тромбоза со нискомолекуларен хепарин. Скопје, 17.6.2026. 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 Методиј“ во Скопје (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 Методиј“ во Скопје (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:29-36http://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**
	Вкупно	**64**

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. 04 -09 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 PLACE Darko Angjushev; Marija Jovanovski-Srceva; **Anita Kokareva**; Aneta Korunovska; Magdalena Dimovska Bogdanovska; 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 ,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 3 x 1=3	**3**
	Вкупно	**30**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**1189.32**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**234.47**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**64**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**30**
Вкупно	**1517.79**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р АЛЕКСАНДРА ГАВРИЛОВСКА БРЗАНОВ

1. Биографски податоци и образование

Научен соработник д-р Александра Гавриловска Брзанов е родена на 11.8.1983 година во Скопје, каде што завршила основно и средно образование со континуиран одличен успех. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2007 година, со просечен успех 9,15. На Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување се вработила во 2011 година, каде што активно е вклучена во клиничко-здравствената дејност и научната активност.

Специјализацијата по анестезиологија со интензивно лекување ја завршила во 2013 година и оттогаш работи како специјалист анестезиолог интензивист, додека, пак, супспецијализацијата по педијатриска анестезиологија ја завршила во 2021 година.

Во 2013 година ја одбранила својата магистерска теза со наслов: „Важноста на влијанието на покачениот интраабдоменален притисок врз респираторниот систем кај пациентите на механичка вентилација“. Во 2015 година се запишала на трет циклус – докторски студии. Во 2018 година ја одбранила својата докторска дисертација на тема: „Карбоксихемоглобин и метхемоглобин како предиктори на постоперативни респирторни компликации“ и се стекнала со научен степен – доктор на медицински науки од областа на анестезиологијата.

За демонстратор на Катедрата за анестезиологија со реанимација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избрана во 2019 година. За асистент на истата катедра е избрана во 2020 година.

На 15.10.2024 е избрана за научен соработник по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега. Активно се служи со англиски јазик.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Александра Гавриловска Брзанов изведува наставно-образовна дејност на прв и втор циклус студии за студентите по општа медицина – предмет: Анестезиологија и реанимација и прва медицинска помош.

Кандидатката е едукатор и ментор на специјализанти по анестезија и интензивно лекување, како и на специјализанти од други специјалности според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје. Ас. д-р Александра Гавриловска Брзанов е вклучена во наставно-образовната дејност на тригодишните стручни студии за медицински сестри/техничари, рендген-технолози, како и во наставата за специјализација по медицински сестри/техничари.

3. Научноистражувачка активност

Научен соработник Александра Гавриловска Брзанов е раководител и учесник во меѓународни и национални проекти.

Има објавено повеќе од 120 научни труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор и/или меѓународни научни публикации од областа на медицината и повеќе од 100 апстракти објавени во книги на сижеа и зборници со меѓународен научен собир.

Има одржано многу предавања на национални конгреси во земјата и во странство, на научно-стручни собири, како и на секциски состаноци. Учесник е на многу конгреси, симпозиуми, семинари и работилници.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Научен соработник д-р Александра Гавриловска Брзанов активно е вклучена во

стручно-апликативната работа на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување, каде што врши стручна дејност како специјалист анестезиолог и интензивист и остварила експертски активности и воведување на нови вештини кои се изведуваат на Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување при Медицинскиот факултет во Скопје.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии, како и во повеќе експертски тимови, комисии и работни групи во државни и меѓународни институции.

Таа е призната и угледна во меѓународната академска заедница, со значајни стручни престои во водечки светски медицински центри, како што се Клиничкиот центар во Љубљана (Словенија), АКХ во Виена (Австрија), Саба Ал Ахмет (Кувајт), Њујорк (САД), Емергенци (Судан), Сен Антоан (Париз). Како ценет експерт, редовно учествува како предавач на меѓународни конгреси и симпозиуми во земји како што се: Австрија, Турција, Србија, Албанија и Р Косово.

Членува во комисии при Министерството за здравство. Основач и потпретседател е на НВО Клуб на млади лекари на Република Северна Македонија.

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

Кандидат: **Александра Слободан Гавриловска Брзанов**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
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: **9,15** Просечниот успех на втор циклус изнесува: **9,625**	**да**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега.	**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 **3.1.1** 1. Назив на научното списание: Polish Journal of Surgery 2.. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Patient reported health -related quality of life after colorectal surgery. 4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 **3.1.2** 1. Назив на научното списание: Contributions, Sec. of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed, Medline, SCImago 3. Наслов на трудот: Medium-Flow Oxygenation Through Facial Mask and Nasal Cannula in a Limited Resource Setting 4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22348 **3.1.3**	**да**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
	1. Назив на научното списание: Neurosurgical review 2. Назив на електронската база на списанија: BFI List,BIOSIS,Baidu Biological Abstracts, CLOCKSS, CNKI, CNPIEC, Dimensions, EBSCO, Academic Search, EBSCO Biomedical Reference Collection, EBSCO Discovery Service, EBSCO Master FILE,EBSCO STM Source, EMBASE Google Scholar, Japanese Science and Technology Agency (JST), Journal Citation Reports/Science Edition,Medline, Naver, OCLC WorldCat, Discovery Service, Portico, ProQuest-ExLibris Primo, ProQuest-ExLibris Summon, Reaxys, SCImago IF 2.8 Наслов на трудот: Neurogenic pulmonary edema in aneurysmal subarachnoid hemorrhage – what is next? 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.1007/s10143-023-02115-z **3.1.4** 1. Назив на научното списание: Med. Arch; 2.. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MedLine BFI List,BIOSIS,Baidu Biological Abstracts, CLOCKSS, CNKI, CNPIEC, Dimensions, EBSCO, Academic Search, EBSCO Biomedical Reference Collection, EBSCO Discovery Service, EBSCO Master FILE,EBSCO STM Source, EMBASE Google Scholar, Japanese Science and Technology Agency (JST), Journal Citation Reports/Science Edition,Medline, Naver, OCLC WorldCat, Discovery Service, Portico, ProQuest-ExLibris Primo, ProQuest-ExLibris Summon, Reaxys, SCImago IF 2.8 Наслов на трудот: Obturator nerve block for transurethral resection of blader tumors? 4. Година на објава: 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/26412 **3.1.5.** 1. Назив на научното списание: SAGE Open Meical. 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MedLine BFI List,BIOSIS,Baidu Biological Abstracts, CLOCKSS, CNKI, CNPIEC, Dimensions, EBSCO, Academic Search, EBSCO Biomedical Reference Collection, EBSCO Discovery Service, EBSCO Master FILE,EBSCO STM Source, EMBASE Google Scholar, Japanese Science and Technology Agency (JST), Journal Citation Reports/Science Edition,Medline, Naver, OCLC WorldCat, Discovery Service, Portico, ProQuest-ExLibris Primo, ProQuest-ExLibris Summon, Reaxys, SCImago IF 2.8 Наслов на трудот: Major Abdominal Surgery for Jehovah's Witnesses: Challenge while practicing Bloodless Medicine in a Middle Income Country 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.1177/2050313X231220836	
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 **3.2.2** 1. Назив на научното списание: International Medicine and Health Sciences Researches 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и	**да**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	
	припадност по земји): 30, Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово. 3. Наслов на трудот: Anesthesıa Management in Kidney Transplant Recipients 4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23360	
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 Medical 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД/ USA 3. Наслов на трудот: Penile cancer after a tick bite: A possible association Година на објава: 2021	**да**
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Одбрани поглавја од Ортопедија 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД/ Турција Издавач, година и место на издавање/објавување: Brikan Yayinevi, Turkey, ISBN: 978-625-7254-69-4 – 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: Nephrology Dialysis Transplantation 2. Назив на меѓународниот собир: Nephrology Dialysis Transplantation 3. Имиња на земјите: Germany, China, UK, Ireland, Croatia, USA, Greece, Australia, France, Switzerland, Norway 4. Наслов на трудот: Occurrence of Postoperative Acute Kidney Injury (AKI) in One lung ventilated patients Година на објава: 2022	**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:FIST 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 2014	**да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	**да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, с.р.

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

Кандидат: **Александра Слободан Гавриловска Брзанов**
Институција: **Катедра за анестезиологија со реанимација – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област**: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	**12**
1.1	Катедра за анестезиологија со реанимација, потврда од 27.5.2026 200 часа x 0.06 = 12	
2	Одржување вежби од прв циклус студии(2019/2026)	**48,15**
2.1	Општа медицина	
2.1/1	Анестезиологија со реанимација XI 72 ч. x 15 недели x 0.03= 32.4	
2.1/2	Прва помош 30 ч. x 15 недели x 0.03= 13.5	
2.2	Високи медицински школи (2019/2025)	
2.2/1	Медицински сестри – ред/вон 3 x 15 x 0,03= 1.35	
2.2/2	Радиолошки технолози 2 x 15 x 0.03= 0.9	
3	Ментор на специјалистичка работа: 3 специјализанти	**3**
4	Консултации со студенти (2019/2026) - предиспитни вежби, семинарски трудови 200 x 0.002= 0,4	**0,4**
5	Катедра за анестезиологија со реанимација, ментор и едукатор на здравствена едукација:	**1994,88**
5.1	Ментор на здравствена едукација	
5.1/1	Ментор на специјализант по специјализација Анестезиологија со реанимација 4 часа x 220 работни недели x 0,08 поени= 70,4 поени 70,4 поени x 3 специјализанти = 211,2 поени	
5.2	Едукатор на здравствена едукација:	
5.2/1	Едукатор на здравствена едукација на 74 специјализанти од областа на специјализацијата анестезија и интензивно лекување - турнус анестезија 608 нед. x 7 ч. x 0,08 = 340,48	
5.2/2	Едукатор на здравствена едукација на 30 студенти VFPM 50 часа x 0,08 x 30= 120	

5.2/3	Едукатор на здравствена едукација на 30 студенти GIGANODE 54 часа x 0,08 x 30 = 129.6	
5.2/4	Едукатор на здравствена едукација на 2 студенти од IFMSA 35 x 4 x 0.08 x 2 = 22.4	
5.2/5	Едукатор на здравствена едукација на 35 студенти од NSSM 35 x 4 x 0.08 x 35 = 392	
5.2/6	Едукатор на здравствена едукација на 1 специјализант од ABA (John Hopkins) 35 x 4 x 0.08 = 11.2	
6	Настава во школи и работилници	
6.1	Настава во школи и работилници - раководител	**28x1,5 =42**
6.1/1	Раководител на работилница / Улогата на медицинските асоцијации во дигиталната здравствена ера EU House од КМЛ – 2019	
6.1/2	Раководител на работилница Hemoadsorption in Intensive Care Medicine: When, Why, and for Whom? 2018	
6.1/3	Раководител на проектот Цистична фиброза EU House од КМЛ - 2021	
6.1/4	Раководител на работилница Anesthesiology in outpatient practice, 2019	
6.1/5	Раководител на проект за Трансплантација EU House од КМЛ - 2022	
6.1/6	Раководител на проект за Малигнен меланом EU House од КМЛ - 2023	
6.1/7	Раководител на проект за подигнување на свесноста за Аутизмот EU House од КМЛ - 2023	
6.1/8	Раководител на работилница за ЦПР, Студентски медицински конгрес 2019, Охрид од ММС	
6.1/9	Раководител на проект за Светскиот ден на ХИВ EU House од КМЛ - 2021	
6.1/10	Раководител на проект за Предизвици во здравство за време на Ковид-19 пандемија EU House од КМЛ - 2021	
6.1/11	Раководител на работилница за Ментално здравје во време на Ковид-19 пандемија EU House од КМЛ - 2021	
6.1/12	Раководител на проект за превенција на малолетничка бременост (едуцирај, ангажирај се, еманципирај), EU House од КМЛ. 2023	
6.1/13	EMCA 13. Конгрес, Раководител на работилница за КПР. Студентски медицински конгрес 2024, Охрид	
6.1/14	ММСА Раководител на работилница заКПР. Студентски медицински конгрес, 2025, Охрид	
6.1/15	Раководител на работилница за поставување на венски линии, МЗМСАРИН- Скопје; април 2025	
6.1/16	Раководител на работилница за „Поддршка на системот за трансплантација“, идентификување и менаџирање на потенцијален орган донор., 2024	
6.1/17	Раководител на работилница за " Поддршка на системот за трансплантација", трансплантација на срце.25.2 до 2.3.2025.	
6.1/18	Раководител на работилница за „Банка за ткива“. - 2025	

6.1/19	Раководител на работилница “Corneal transplantation: Restoring vision, redefining possibilities” 2026.	
6.1/20	Раководител на проект за Светскиот ден на карциномот EU House од КМЛ - 2023	
6.1/21	Раководител на проект за Светскиот ден на Срце EU House од КМЛ - 2022	
6.1/22	Раководител на работилница Intensive care in COVID, 2020	
6.1/23	Раководител на работилница Anesthesiology in patients with pulmonary diseases, 2021	
6.1/24	Раководител на работилница Anesthesiology in geriatric patients, 2022	
6.1/25	Раководител на работилница The role of anesthesiology in everyday outpatient clinical practice: A multidisciplinary approach, 2023	
6.1/26	Раководител на работилница The importance of international communication in intensive care, 2024	
6.1/27	Раководител на работилница The role of artificial intelligence in anesthesiology and intensive care, 2025	
6.1/28	Раководител на работилница „Basics of Anesthesiology and Intensive Care for Medical Students and Residents of Other Specialties“, 2019	
6.2	Настава во школи и работилници - учесник	
6.2/1	Сертификат за учество на 53. Генерално заседание на Интернационалната федерација на медицинската студентска асоцијација. 2004	**230x1=230**
6.2/2	Сертификат за учество на 28. Интернационален медицински студентски конгрес. 2005	
6.2/3	Сертификат за завршено прво ниво на peer education (Работилница) - IFMSA.	
6.2/4	Сертификат за учество на Менаџирање на хеморагичен шок, МЛД, 2008.	
6.2/5	Сертификат за учество на стручни предавања ФИЛА Фарм. мај, 2006, Скопје.	
6.2/6	Сертификат за учество на континуирана едукација за Нови тераписки пристапи за успешна хемостаза кај пролонгирани крварења. МЛД, ЛКМ, МСА.2008	
6.2/7	Сертификат за учество на “hands on training” Основи на Регионалната анестезија со ултразвук. SonoSite, 2009	
6.2/8	Сертификат за учество на научни предавања на теми за Респираторна нега, „Филип Втори“, Скопје, 2009	
6.2/9	Сертификат за учество на Инхалациона анестезија, МСА2009.	
6.2/10	Сертификат за учество на Анестезиолошки техники и мониторинг, МСА 2009.	
6.2/11	Сертификат за учество на стручен состанок. Анестезиологија со реанимација, МСА, МЛД, ЛКМ. 2009.	
6.2/12	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација: СЕЕА (1-6 циклуси),Катедра за анестезиологија со реанимација, Медицински факултет (2009-2022). **x6**	
6.2/13	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација: Анестезија во новатаера: организација, стандарди и протоколи, ЗКБП, МЛД 2010.	

6.2/14	Сертификат за учество на КМЕ Дисбаланс на вагинална хомеостаза – пристап и третман, ЗУРПХ, Скопје 2010	
6.2/15	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација- Мониторинг, дијагноза, клиничка одлука. МЛД 2010.	
6.2/16	Сертификат за учество на обука за респираторна машина-педијатриска, Бејбилог 8000, Дрегер Медикал , Скопје 2011	
6.2/17	Сертификат за учество на Интернационалната школа за инструктори по анестезија, МЛД, ЛКМ, МСА. 2011	
6.2/18	Сертификат за учество на стручен состанок за Откривање и снабдување на органи за трансплантација во единиците за интензивно згрижување, МЗНДТВО, Скопје, 2011	
6.2/19	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација Анестезија во новата ера: техника и мониторинг, ЗКБП, МЛД, 2011.	
6.2/20	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација Курс за механичка вентилација, практичен тренинг. МЛД 2011	
6.2/21	Сертификат за учество на стручен состанок Интраоперативна и постоперативна употреба на I.V Paracetamol, ЗЛАРИЛ, Скопје 2011	
6.2/22	Сертификат за учество на 6.ЕДС постдипломски курс. Април 2012. Солун, Грција.	
6.2/23	Сертификат за учество на 8. Интернационален симпозиум по Колопроктологија, октомври 2012. Србија	
6.2/24	Сертификат за учество на КМЕ на тема Превентива во настанок на катетар сепса и спречување на несакана хипотермија, МСА, Скопје, 2012	
6.2/25	Сертификат за учество на стручен состанок. Анестезија и васкуларна хирургија, 2013. МЛД	
6.2/26	Сертификат за учество на 4. годишен летен семинар по ургентна медицина. Јули, Охрид. 2013.	
6.2/27	Сертификат за учество на курс за МВ воопераціона сала. МЛД, ЛКМ, КБП, МСА.2013.	
6.2/28	Сертификат за учество на стручен состанок,анестезија за неурохирургија, МЛД, 2013	
6.2/29	Сертификат за учество на Семинар по анестезиологија, Австрија.2013	
6.2/30	Сертификат за учество на работилница со тема Примена на периферни регионални блокови, ЗЛАРИЛ. Скопје, 2013	
6.2/31	Сертификат за учество на работилница на тема Антикоагуланти, хирургија и анестезија, Скопје, 2013	
6.2/32	Сертификат за учество во мисија од Интернационалната фондација„ Детско срце“, 2014.	
6.2/33	Сертификат за учество на секциски состанок на тема Невропротекција и хепатопротекција кај критично-болни пациенти, ЗЛАРИЛ, Скопје, 2014	
6.2/34	Сертификат за Учество на 5. Интернационален конгрес на Македонската асоцијација на анестезиолози, 2014	
6.2/35	Сертификат за учество на стручен состанок: Одбележување на светскиот ден на мозочен удар. МЛД 2014	
6.2/36	Сертификат за учество на Семинар по апликативни клинички истражувања, во Салцбург, Австрија.2015.	

6.2/37	Сертификат за учество на работилница на тема: Хемостаза, Масовни крвавења, Коагулопатии. МЛД/ КБП 2015.	
6.2/38	Сертификат за учество на Интернационаленсимпозиум за педијатриска хирургија, 2015.	
6.2/39	Сертификат за учество на Семинар по Примена на клинички студии, во Салцбург,Австрија.2015	
6.2/40	Сертификат за учество на стручен состанок, Подобрување на интегритетот на повредената кожа, конзервативен и хируршки пристапп, МЛД 2016	
6.2/41	Сертификат за учество на УЕГ Базичен научен курс. 30 јуни до 2 јули 2016, Минхен, Германија.	
6.2/42	Сертификат за учество на 70th Post GraduateAssembly in Anesthesiology, New York City 2016	
6.2/43	Сертификат за завршен курс за сертифицираноБабувач на Педијатриско напреднато одржување во живот, АХА.ААП.2016	
6.2/44	Сертификат за учество на CHOP семинар. Салцбург, Австрија 2017.	
6.2/45	Сертификат за учество на ARUD 2016 Congress “Balkan States Anesthesia Days III”.	
6.2/46	Сертификат за учество на 12th BISOP конгрес, Белград, Србија. - 2017	
6.2/47	Сертификат за учество на стручен состанок, Мониторинг и CPR во операциона сала и интензивно лекување, МЛД 2017	
6.2/48	Сертификат за учество на стручен состанок, Анестезиолошки пристап во гинеколошко-опстетриските болести, МЛД, 2017.	
6.2/49	Сертификат за учество на семинар за Медицински лидери, Австрија. 2017.	
6.2/50	Сертификат за учество на симпозиум на косовкото здружение за сигурност на пациенти, Приштина, 2017	
6.2/51	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација Новини во детската хирургија. Скопје, 2017.	
6.2/52	Сертификат за учество на 13th BISOP конгрес, Белград, Србија. 2018	
6.2/53	Сертификат за учество на 3. Конгрес на уролошката асоцијација на Македонија и основачка конференција на Балканската асоцијација на уролозите 2018.	
6.2/54	Сертификат за учество на семинар: Постоперативни респираторни компликации од ЕСА, јуни 2018.	
6.2/55	Сертификат за учество на Обстетриска анестезија и периоперативна безбедност 2018 ,	
6.2/56	Сертификат за учество на ЕСА конгрес 2018.Копенхаген, Данска	
6.2/57	Сертификат за учество на “Out of Apricotcourse”. ЕСА. 2018	
6.2/58	Сертификат за учество на работилница со тема: Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светски искуства од употребата на канабис за медицински цели. МЛД/КБП/ МСА 2018.	
6.2/59	Сертификат признание за курс“CPR, BLS, ALS”. Охрид, 2019	
6.2/60	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Индикација и контраиндикација за итен хируршки третман на геријатриска популација. 2019, Скопје.	

6.2/61	Сертификат за учество на интернет- семинар за Периоперативна хипотермија од ЕСА, февруари 2019	
6.2/62	Сертификат за учество на Балканскиот конгрес по урологија, Охрид, Македонија, 2019	
6.2/63	Сертифкат за учество на 9. Годишен пролетен научен симпозиум по анестезиологија и интензивно лекување Ниш, 2019	
6.2/64	Сертификат за учество на трет симпозиум на Новини во алерголгијата и клиничката имунологија. 2019	
6.2/65	Сертификат за учество на интернет-семинар за Резидуална невро-мускулна парализа од ЕСА, мај 2019.	
6.2/66	Сертификат за учество на стручен состанок: Употреба на НОАК во анестезиолошка пракса, јуни 2019.	
6.2/67	Сертификат за учество на VI конгрес по анестезиологија, реанимација и интензивнолекување, со меѓународно учество. Охрид, Македонија. Октомври 2019.	
6.2/68	Сертификат за интернационална медицинска едукација – Лидерство во медицина. Ноември 2019.	
6.2/69	Сертификат за учество на интернет-семинар за Безбедност на лекови од ЕСА, фавруари 2020.	
6.2/70	Сертификат за учество на курс. Преемптивна и превентивна психоедукација за болка и нејзиниот потенијал, Апликација во мултимодален пристап за периоперативна болка, Stanfrod University School of Medicine, 2020.	
6.2/71	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Третман на уринарни инфекции, февруари 2020.	
6.2/72	Сертификат за учество на КМЕ „Интензивнанега, ургентна медицина, крв и трансфузија на крв“, октомври 2020.	
6.2/73	Сертификат за учество на курс:Како да ревидираш труд, Elsevier Researcher Academy, 2020.	
6.2/74	Сертификат за учество на курс. Третман на болка. Интервентна болка на грб. Stanfrod University School of Medicine, декември 2020	
6.2/75	Сертификат за учество на симпозиумот на Интернационалните средби по ургентна медицина. МЕДИПАТ.2020	
6.2/76	Сертификат за учество на курс, Како да се објави книга , Elsevier Researcher Academy, декември 2020	
6.2/77	Сертификат за учество на курс. Лекови за стабилизација на мембрани во третманот на хронична невропатска болка, Stanfrod University - 2020	
6.2/78	Сертификат за учество на курс, Плагијаризам, Elsevier Researcher Academy, декември 2020	
6.2/79	Сертификат за учество на курс. Премин од акутна во хронична болка после оперативен зафат, Stanfrod University School of Medicine, 2020	
6.2/80	Сертификат за учество на 20. Конгрес на МЛД, Скопје, 2020	
6.2/81	Сертификат за учество на КМЕ „Терапија кај малигна и немалигна болка – 15 BISOP“ , ЕУРО КМЕ 2020	
6.2/82	Сертификат за учество на КМЕ „Сепса во 21 век“, ЕУРО КМЕ 2020	

6.2/83	Сертификат за учество на курс. Третман на болка. Не опиоидни лекарства, Stanfrod University School of Medicine, декември 2020	
6.2/84	Сертификат за учество на семинар за Медицински квалитет и безбедност. Салцбург, Австрија 2021.	
6.2/85	Сертификат за учество на курс: Третман на болка. Акутна болка. Stanfrod University School of Medicine, декември 2020.	
6.2/86	Сертификат за учество на курс. Третман на болка. Болка кај карциномите, Stanfrod University School of Medicine, декември 2021	
6.2/87	Сертификат за учество на интернет-семинар за Мониторинг на ЦНС од ЕСА, февруари 2021.	
6.2/88	Сертификат за учество на интернет-семинар за Менаџирање на крварење кај пациенти, октомври 2021.	
6.2/89	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: „Моември –почнува битката за машкото здравје“, ноември 2021.	
6.2/90	Сертификат за учество на стручен состанок на тема “БПХ од теорија до пракса“, Скопје,2021.	
6.2/91	Сертификат за учество на симпозиум: „Новини во анестезиологијата“ 2021.	
6.2/92	Сертификат за учество на курс: Третман на болка. Интервенции во третман на болка, Stanfrod University School of Medicine, декември 2021	
6.2/93	Сертификат за учество на симпозиум на Балканската асоцијација на урологија, мај, 2021.	
6.2/94	Сертификат за успешно завршено стручно усовршување Мултимодален третман на болка. Катедра за анестезиологија со реанимација.2021.	
6.2/95	Сертификат за успешно завршено стручно усовршување: Сите аспекти на инфекцијата КОВИД-19. Скопје, 2021	
6.2/96	Сертификат за успешно завршен курс ТТТ од ЕСА. Крит 2021	
6.2/97	Сертификат за учество на курсот ПОМ Мајка и дете. Салцбург, Австрија, 2022	
6.2/98	Сертификата за учество на Симпозиум наЈугоисточна хируршка асоцијација“ Модерна хирургија, предизвици и потреби“. Март 2022	
6.2/99	Сертификат за учество на 17. Конгрес БИШОП. Мај 2022. Белград, Србија.	
6.2/100	Сертификат за учество на Хибридниот пнеумоапдејт , јуни 2022.	
6.2/101	Сертификат за учество на Националниот конгрес на Српската и Балканската асоцијација на Урологија. Врњачка Бања. Србија. School of Medicine, 2022.	
6.2/102	Сертификат за учество на Пневмо новини, јуни 2022	
6.2/103	Сертификат за завршен курс Аим Зеро во неонатологијата, 2022. Албанија.	
6.2/104	Сертификат за учество на семинар по медицинска информатика. Австрија, 2022.	
6.2/105	Сертификат за учество на 10. Интернационален медицински научно-истражувачки конгрес (УТСАК). Август 2022.	
6.2/106	Сертификат за учество на 5. Конгрес на физијатри на Северна Македонија, Охрид, 2022	

6.2/107	Сертификат за учество на Балканскиот конгрес по урологија, Струга, Македонија.Октомври 2022	
6.2/108	Сертификат за учество на XIV конгрес на Српската асоцијација по анестезиологија и интензивно лекување, Белград, Србија. Октомври 2022.	
6.2/109	Сертификат за завршен курс “Ултрасонографија во ИЛ“ XIV Конгрес на Српската асоцијација по анестезиологија и интензивно лекување, Белград, Србија. Октомври 2022	
6.2/110	Сертификат за учество на курс, Како да го подготвиш твојот труд, Elsevier Researcher Academy, 2022.	
6.2/111	Сертификат за учество на 8. Конгрес на анестезиолозите во Словенија, Љубљана 2022	
6.2/112	Сертификат за учество на курс, Генерирана АИ: Нови ставови, прилики и ризици. Elsevier Researcher Academy, декември 2022.	
6.2/113	Сертификат за учество на интернационална педијатриска школа, УДАИС, СПАИС. Србија, 2022	
6.2/114	Сертификат за учество на курс. Третман на болка. Физикален третман на болка, Stanfrod University School of Medicine. Декември 2022	
6.2/115	Сертификат за учество на курс: Генерирана АИ во истражувачката евалуација, Elsevier Researcher Academy. Декември 2022.	
6.2/116	Сертификат за учество на курс: Како да направиме импакт со пациентите и јавната вклученост. Декември, Elsevier Researcher Academy 2022.	
6.2/117	Сертификат за учество на КМЕ „Предности на цефалоспорините од 5. Генерација“, февруари 2023.	
6.2/118	Сертификат за учество на КМЕ 5. ECPA конгрес. Март 2023.	
6.2/119	Сертификат за учество на КМЕ „Третман на дијабетична кетоацидоза“. Март 2023.	
6.2/120	Сертификат за учество на КМЕ Работилница за “Примена на ултразвукот во анестезија и интензивно лекување” Мај,2023	
6.2/121	Сертификат за учество на КМЕ „ПОКУС –Интерпретација за дијагностички успех“. Мај 2023.	
6.2/122	Сертификат за учество на КМЕ „Интердисциплинарен пристап во третман нашокови состојби“. Мај 2023	
6.2/123	Сертификат за присуство на 2. Стручна средба на МЗМСАРИН. Мај 2023.	
6.2/124	Сертификат за учество на КМЕ Сите аспекти на машко и женско либидо. Мај 2023.	
6.2/125	Сертификат за учество на Хибридниот пневмо апдејт европски симпозиум, јуни 2023.	
6.2/126	Сертификт за учество на 13. Интернационален Медицински научен и истражувачки конгрес УТСАК, август 2023	
6.2/127	Сертификат за учество на работилница: „Употреба на ултразвук во ИЛ и УЦ“, Париз, септември 2023.	
6.2/128	Сертификат за учество на курс: Како да се напише корисен рецензентски извештај, Elsevier Researcher Academy, декември, 2023	
6.2/129	Сертификат за учество на курс: Употреба на ултразвук во Педијатриската популација. Париз, 2023.	

6.2/130	Сертификат за учество на курс: Горен Долен екстремитет и трункус на кадавери.Париз, 2023.	
6.2/131	Сертификат за учество на курс: Употреба на ултразвук во ФАСТ. Париз, 2023.	
6.2/132	Сертификат за учество на Европскиот конгрес на Регионална анестезија и третман на Болка, Париз, 2023.	
6.2/133	Сертификат за учество на КМЕ по Анестезиологија ЦЕЕА Мајка и дете, Дојран, 2023.	
6.2/134	Сертификат за учество на курс: ПИККО, Мидлинии, ПОРТ, ЦВК, Тирана, Албанија 2023	
6.2/135	Сертификат за учество на семинар: Возрасен мозок од ЕСА, октомври 2023	
6.2/136	Сертификат за учество на курс: Најнови достигнувања во третманот на БПХ, Европска асоцијација на уролози, октомври, Белград, Србија, 2023.	
6.2/137	Сертификат за учество на конгрес, 100 години неврохирургија во Србија, октомври, Белград, Србија, 2023.	
6.2/138	Сертификат за учество на курс: Што е рецензија? И зашто рецензија? Elsevier Researcher Academy, декември, 2023.	
6.2/139	Сетификат за учество на 1. Национален симпозиум на млади лекари, ноември, Скопје, 2023.	
6.2/140	Сертификат за учество на семинар економска евалуација на здравството. Австрија 2023.	
6.2/141	Сертификат за учество на курс: Вовед во сертифициран пеер рецензиран курс, Elsevier Researcher Academy, декември 2023.	
6.2/142	Сертификат за учество на курс: Физика и основи на ултразвук. USABCD, декември, 2023.	
6.2/143	Сертификат за учество на курс: Како да се инволвираме. Elsevier Researcher Academy, декември, 2023	
6.2/144	Сертификат за учество на курс: Што следно, Elsevier Researcher Academy, декември 2023	
6.2/145	Сертификат за учество на курс: Коментари за едиторот и препорака, Elsevier Researcher Academy, декември 2023	
6.2/146	Сертификат за учество на курс: Што следи после покана за рецензија?, Elsevier Researcher Academy, декември 2023	
6.2/147	Сертификат за учество на курс: Типичен процес на рецензија, Elsevier Researcher Academy, декември, 2023	
6.2/148	Сертификат за учество на курс, Модели на рецензија, Elsevier Researcher Academy, декември, 2023	
6.2/149	Сертификат за учество на курс: Што да се очекува од сертифициран пеер рецензиран курс, Elsevier Researcher Academy, декември, 2023	
6.2/150	Сертификат за учество на курс: Како се рецензира преглед на литература, Elsevier Researcher Academy, декември 2023.	
6.2/151	Сертификат за учество на курс: Ултразвук на дишен пат, USABCD, декември 2023	
6.2/152	Сертификат за учество на курс за сертифициран рецензент, Elsevier Researcher Academy, декември 2023	
6.2/153	Сертификат за учество на курс: Ултразвук за ДВТ, USABCD, декември 2023	
6.2/154	Сертификат за учество на курс: Ултразвучна проценка на гастрична содржина, USABCD, декември 2023.	

6.2/155	Сертификат за учество на курс: Важноста на Ургентноста и Интензивна нега. Stanfrod University School of Medicine, декември 2023	
6.2/156	Сертификат за учество на курс: Третман на болка. Улогата на Физиологијата на болка, Stanfrod University School of Medicine. Декември 2023	
6.2/157	Сертификат за учество на курс: Третман на болка.Антидепресиви и антиконвулзанти за менаџмент на неуропатска болка, Stanfrod University School of Medicine, декември 2023	
6.2/158	Сертификат за учество на курс: Третман на болка. Концизна дијагноза на мигрена, Физиологија и менаџирање, Stanfrod University School of Medicine, декември 2023.	
6.2/159	Сертификат за учество на хибридната коагулациска мрежа на семинари, Фокус на кардиохирургија (PCITAC), EuroAsia Heart Foundation, Salzburg, Austria 2023	
6.2/160	Сертификат за учество на интердисциплинарен состанок за хемодинамика, хипоперфузија, коагуалција и ДИК, GigaNode Moldova 2023	
6.2/161	Сертификат за учество на КМЕ Третман на респираторните заболувања. Ноември 2023.	
6.2/162	Сертификат за учество на 14. Интернационален медицински научен и истражувачки конгрес (УТСАК). 2023.	
6.2/163	Сертификат за учество на стручно предавање на тема: Тромбопрофилакса, ЛКМ, декември 2023	
6.2/164	Сертификат за учество на КМЕ / 9. Годишен состанок и 10. Конгрес на СНСС со интернационално учество, Белград, Србија, 2023	
6.2/165	Сертификат од ММСА за ангажман како ментор на Третата конференција за приказ на случаі, Скопје 2023	
6.2/166	Сертификат за учество на медицински семинар: Стратегии во јавното здравство. Австрија, 2023	
6.2/167	Сертификат за учество на Уролошки конгрес на Балканската уролошка асоцијација и Српската медицинска асоцијација, Белград 2023	
6.2/168	Сертификат за учество на стручен состанок Новини во третманот на БПО, Здружение на уролози, 2023	
6.2/169	Сертификат за завршена работилниа за ПЦВК, Мидлинии, ПОРТови под ултразвук и одржување. 2024	
6.2/170	Сертификат за учество на стручен состанок: Современи терапевтски опции за третман на БПХ и ЛУТС. 2024.	
6.2/171	Сертификат за учество на 7. Македонски конгрес за анестезиологија, реанимација и интензивно лекување. 2024	
6.2/172	Сертификат за учество на 7. МСНДТАО Конгрес од превенција до третман на ХКД и ретки болести во педијатриската нефрологија. 2024.	
6.2/173	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Клиничка перспектива за медицинска употреба на екстракт од канабис во третман на болка. 2024	
6.2/174	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Фармакотерапевтски можности во третманот на уролошките заболувања. 2024.	
6.2/175	Сертификат за учество на Пневмо апдејт, јуни 2024.	

6.2/176	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Основни принципи на трансплантацијата на органи и органодарителството. 2024	
6.2/177	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација за педијатрија. 2024	
6.2/178	Сертификат за учество на симпозиум на тема: Иновативни решенија за кардиометаболното здравје. 2024	
6.2/179	Сертификат за учество на Европски конгрес по анестезиологија со интензивно лекување, Минхен 2024.	
6.2/180	Сертификат за учество на Студентска летна чкола, ЕМСА.2024.	
6.2/181	Сертификат за учество на КМЕ хибрид ЕААКИ, јуни 2024.	
6.2/182	Сертификат за учество на Европски конгрес по педијатриска анестезија, Атина, 2024.	
6.2/183	Сертификат за учество на Прв конгрес на МЗМСАРИН, април 2024.	
6.2/184	Сертификат за учество на Европски Конгрес по Педијатриска Неурохирургија, Белград, 2024.	
6.2/185	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Слободна циркулирачка ДНК од дарител, како дијагностичка алатка во трансплнатација. Октомври 2024.	
6.2/186	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Премостување на празнините-Анатмоски, хистолошки и физиолошки перспективи во урологијата. Ноември, 2024.	
6.2/187	Сертификат за учество на: Пулмолошкиот глобален настан, ноември 2024.	
6.2/188	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Современи методологии со клиничка пракса во урологијата, Скопје, 2024	
6.2/189	Сертификат за учество на стручен состанок на тема: Хемостаза клиничка примена. Декември 2024.	
6.2/190	Сертификат за учество на стручен состанок Хемостаза-клиничка примена. Декември 2024.	
6.2/191	Сертификат за учество на стручрн состанок Ентерална исхрана кај критично болни пациенти. Ноември 2024.	
6.2/192	Сертификат за учество на 14. Интернационален медицински научен и истражувачки конгрес (УТСАК). 2024, јули	
6.2/193	Сертификат за учество на Конференцијата за белодробни науки, ЕРС,2025.	
6.2/194	Сертификат за учество на 9. конгрес од Балканските денови на Анестезија, април 2025.	
6.2/195	Сертификат за учество на Вториот конгрес на МЗМСАРИН, април 2025.	
6.2/196	Сертификат за учество на 14. Интернационален Медицински научен и истражувачки конгрес (УТСАК). 2025, март.	
6.2/197	Сертификат за учество на 6. Конгрес по Урологија. Мај, 2025.	
6.2/198	Сертификат за учество на семинар: Оптимизирање на периоперативниот исход на пациентите, Салцбург, јуни 2025	
6.2/199	Сертификат за учество на 14. Интернационален Медицински научен иистражувачки конгрес (УТСАК). 2025, јули.	

6.2/200	Сертификат за учество на континуирана медицинска едукација на тема: Хепатална Трансплантација кај деца. Јуни 2025, Скопје.	
6.2/201	Сертификат за учество на EPAC конгрес, Турција, септември 2025.	
6.2/202	Сертификат за учество на стручен состанок на тема **Пневмонија и сепса: мултидисциплинарен пристап кон дијагноза, терапија и превенција** 10.2025.	
6.2/203	Сертификат за учество на 14. Интернационален медицински научен и истражувачки конгрес (УТСАК). 2025 октомври	
6.2/204	Сертификат за учество на ПААМ академијата за алергологија и клиничка имунологија, октомври 2025.	
6.2/205	Сертификат за учество на конгрес на неврохирурзите, етичко легални аспекти. Октомври 2025.	
6.2/206	Сертификат за учество на 5. Конгрес по урологија. Октомври, 2025	
6.2/207	Сертификат за учество на стручен состанок на тема Тестисите под лупа. Ноември, 2025	
6.2/208	Сертификат за учество на 3. Состанок за Алпорт синдром. Октомври, 2025.	
6.2/209	Сертификат за учество на КМЕ по Неврологија, регионалан анаестезија, и третман на болка. Ноември 2025.	
6.2/210	Сертификат за учество на вебинар на тема Индикации за Хепарин кај бремени пациентки. Јануари, 2026.	
6.2/211	Сертификат за учество на КМЕ Фокус на хемостаза и хирургија. Февруари, 2026.	
6.2/212	Сертификат за учество на стручен состанок на тема Оптимизација на интравенската аналгезија. Март 2026	
6.2/213	Сертификат за учество на КМЕ за добра пракса во програмата за размена на бубрези. Март 2026.	
6.2/214	Сертификат за учество на 6. Конгрес за сепса кај педијатриски пациенти, април 2026.	
6.2/215	Сертификат за учество на 14. Интернационален Медицински научен иистражувачки конгрес (УТСАК). 2026, март	
6.2/216	Сертификат за учество на третиот конгрес на МЗМСАРИН, април 2026.	
6.2/217	Сертификат за учество на 47. Конгрес на медицинската студентска асоцијација, мај 2026	
6.2/218	Сертификат за учество на стручен симпозиум Денови на коагулација. Мај 2026	
6.2/219	Сертификат за учество на Европската академија за клиничка имунологија, март 2026	
6.2/220	Сертификат за учество на КМЕ Напредок во ДНК-тестирање кај пациенти со трансплантација на срце. Јуни 2026	
6.2/221	Сертификат за учество на II стручна средба МЗМСАРИН, 2026	
6.2/222	Сертификат за учество на стручен состанок: Хепарини кај бремени пациентки, 2026	
6.2/223	Сертификат за учество на стручна работилница: Ефикасна дезинфекција и стерилизација, 2026	
6.2/224	Сертификат за присуство на II конгрес на МЗМСАРИН, 2026	

6.2/225	Сертификат за учество на стручен вебинар на тема International Organ Donors: Understanding Them, Protecting Them. 2026	
7	**Уредник на зборник на текстови од одреден предмет**	**2**
7.1	VI Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care, October, 2019, Abstract book	
8	**Одржување на теренска настава –**	**0.04**
8.1	Раководител, едукатор и предавач на проектот „Итни медицински состојби“, 2 x 12 (недели) x 5 години	
9	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник:**	
9.1	Одбрани поглавја од ортопедија. Крвавења во ортопедиската пракса и техники на намалување на крвозагуба. Јованоски-Срцева М., Георгиев А. Ortopedija ISBN: 978-625-7254-69-4	**6**
9.2	Bladder tumors contemporary approach. Tetovo, Arberia Design, 2024. Издавање и производство - Тетово : Арбериа дизајн, 2024, ISBN - 978-608-236-456-8. COBISS.MK-ID – 63610885	**8**
10	**Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство:**	
10.1	“The current status and development in urolithiasis diagnosis and menagement”. XVII. Anesthetic consideration for lithotripsy. Akademski ucbenik Medicinski Fakultet Nis	**10**
10.2	Anesteziologija, Teorijske I prakticne osnove savremene klinicke prakse. Kniga I i II. Fakultet medicinski nauka Univerziteta u Kragujevcu 2023	**8**
		2373,58

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	**Национален координатор за меѓународен научен проект**	**12**
1.1	PANDOS (pain and opioids after surgery) 2024-2026.	6
1.2	ERAS Cardiac Global Implementation Project 2025/26	6
2	**Национален координатор за национален научен проект**	**12**
2.1	Имунизација 2.0: Рецептирање на довербата во Македонскиот здравствен систем 2026	6
2.2	ИПА проект Support to the Transplantation System 310000031-SIEA 2018, 300066729 — SIEA-2018-17925	6
3	**Учесник во национални/интернационални научноистражувачки проекти –**	**75**
3.1	Интернационален научен проект 2019/2021 „Mortality from Gastrointestinal Congenital Anomaliesat 264 hospitals in 74 Low-, Middle- and High-IncomeCountries: A Multicentre, International, Prospective Project” principal investigator Naomi Wright (King’s College London, UK).	**5**
3.2	Интернационален научен проект за EPIS -AKI EPIS-AKI (Epidemiology of Surgical-induced AcuteKidney Injury) an international multi-centre, prospective observational study, done by ESA (European Society of Anesthesia).	**5**

3.3	Интернационален научен проект GECKO (Globalevaluation of cholecystectomy knowledge and outcome) by NIHR Global Health research unit on global surgery.2023	**5**
3.4	Интернационален научен проект, NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening.	**5**
3.5	Интернационален научен проект International obServational sTudy on AiRway manaGement in operAting room and non-operaTing room anaEsthesia STARGATE study. (University of Turin, Italy) 2024	**5**
3.6	Интернационален научен проект, The Global Anesthesia Workforce Updates and Trends in the Anesthesia Workforce	**5**
3.7	Интернационален научен проект 2024/2026, PANDOS Pain and Opioids after surgery,2024	**5**
3.8	Интернационален научен проект, CRICKET: Critical events in anaesthetised kids undergoing tracheal intubation – a prospective, multi-centre observational study, 2024.	**5**
3.9	Интернационален научен проект, European Sepsis Care Study Group. Status of Sepsis Care in European Hospitals.	**5**
3.10	Интернационалана студија MAGPIES study – Mapping Global Surgery 2024.	**5**
3.11	Интернационален научен проект, NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery and the GlobalSurg Collaborative.	**5**
3.12	Интернационален научен проект 2026, **The Project OrphanAnesthesia** иницран од **Scientific Working Group on Paediatric Anaesthesia** при **German Society for Anaesthesiology and Intensive Care Medicine (DGAI).**	**5**
3.13	Национален порект - ИПА проект Support to the Transplantation System 310000031-SIEA 2018, 300066729 — SIEA 2018-1792. Октомври 2024 – март 2025	**5**
3.14	Национален научен проект – “Inhale/Exhale Managing inhalation injuries” 2026.	**5**
3.15	Национален научен проект – “Never stop caring-managing burns injuries” 2026	
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија кои имаат импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои се индексирани 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.	
4.1	Kuzmanovska B. Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M, Brzanov N, Gavrilovska- Branov A. Patient reported health related quality of life after colorectal surgery: Pol	**92,22**

	Przegl Chir. 2022; 94 (4): 20-26. DOI: 10.5604/01.3001.0015.5540. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 60% од 8+ 0,6 импакт-фактор = **4,8+0,6 = 5,4**	
4.2	Mojsova-Mijovska M, Gavrilovska A., Srceva Jovanovski M, Stavridis S, Sapasovski. The influence of target central venous pressure (CVP) on early graft function after living donor kidney transplantation; J. Anesth Surg OA2017, 4(2):1-47. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8440 60% од 8+ 0,56 импакт-фактор = **4,8+0,56 = 5,36**	
4.3	Gavrilovska-Brzanov A., Slaninka Miceska M.,Shosholcheva M., Kuzmanovska B., Kartalov A., Mojsova-Mijovska M., Jovanovski-Srceva M., Simeonov R., Brzanov N. “Carboxyhemoglobin and Methemoglobin as Markers of Postoperative Pulmonary Complications“.Journal of Anesthesia and Surgery 2018 May; 5(1): 61- 67. doi: 10.15436/2377-1364.18.1828. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8390 60% од 8+ 0,56 импакт-фактор = **4,8+0,56 = 5,36**	
4.4	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 2017; 13(2): 54-62.Doi:10.22514/SV132.112017.8 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8442 60% од 8+ 0,6 импакт-фактор = **4,8+0,6 = 5,4**	
4.5	Kuzmanovska B, Kartalov A, Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska-Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E. Hypernatremia-induced Neurologic Complications After Hepatic Hydatid Cyst Surgery: Pretreat to Prevent. MED ARCH. 2019 OCT; 73(5): 359-361. doi:10.5455/medarh.2019.73.359-361. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8478 60% од 8+ 0,67 импакт-фактор = **4,8+0,67 = 5,57**	
4.6	Ivanovski O., Saidi S., Shabani B., Gurmeshevski S.,Pejkov R., Komina S., Gavrilovska-Brzanov A. Penile cancer after a tick bite: A possible association. SAGE Open Medical Case Reports 2021; 9:1-5. DOI:10.1177/2050313X211036779.http://hdl.handle.net/20.500.12188/14573 60% од 8+ 0,70 импакт-фактор = **4,8+0,70 = 5,5**	
4.7	Nastasovic T, Lazic I, Stosic M, Ilic R, Gavrilovska Brzanov A. Neurogenic pulmonary edema in aneurysmal subarachnoid hemorrhage – what is next? Neurosurgical review 2023;46:203. https://doi.org/10.1007/s10143-023-02115-z http://hdl.handle.net/20.500.12188/28603 80% од 8+ 2,80 импакт-фактор = **6,4+2,80 = 9,2**	
4.8	Gavrilovska-Brzanov A., Shosholcheva M., Kuzmanovska B., Kartalov A., Mojsova-Mijovsk M., Jovanovski-Srceva M., Taleska G., Brzanov N.,Simeonov R., Miceska MS. “The Influence of Smoking on the Variations in Carboxyhemoglobin and Methemoglobin During Urologic Surgery“. Med Arch. 2017 Jun;71(3):178-182. doi: 10.5455/medarh.2017.71.178-182. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8388 60% од 8+ 0,67 импакт-фактор = **4,8+0,67 = 5,47**	

4.9	Gavrilovska-Brzanov A, Seidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Janculev J, Stankov V, Jovanovski Srceva M, Kuzmanovska B. Obturator nerve block for transurethral resection of blader tumors. Med Arch;2023;77(2):118-122. doi:10.5455/medarh.2023.77.118-122 http://hdl.handle.net/20.500.12188/26412 60% од 8+ 0,67 импакт-фактор = **4,8+0,67 = 5,47**	
4.10	Gavrilovska-Brzanov A., Jarallah MA., Cogliati A., Mojsova-Mijovska M., Mijuskovic D., Slaveski D. Evaluation of the Hemodynamic Response to Endotracheal Intubation Comparing the Airtraq® with Macintosh Laryngoscopes in Cardiac Surgical Patients. Acta Inform Med. 2015; 23(5): 280-284. doi:10.5455/aim.2015.23.280-284 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8473 60% од 8+ 0,59 импакт-фактор = **4,8+0,59 = 5,39**	
4.11	Gavrilovska-Brzanov A, Gjambaz D, Naumovski F, Brzanov N, Jovanovski Srceva M, Sivevski A, Kuzmanovska B**.** Major Abdominal Surgery for Jehovah's Witnesses: Challenge while practicing Bloodless Medicine in a Middle-Income Country. SAGE Open Medical Case Report, 2023; 11:1-5. https://doi.org/10.1177/2050313X231220836 60% од 8+ 0,80 импакт-фактор = **4,8+0,80 = 5,6**	
4.12	Dohchev S, Trifunovski A, Gavrilovska Brzanov A, Trajkovski D, Shterjova Z, Karajovanchev Dohcheva I, Rambalovic Bushletic I, Spaovski G. Living Donor Kidney Transplantation in a Patient with Inherited Skin Fragility Disorder in a Resource-Limited Setting: A Case Report. Journal of Surgical Case Reports, 2025;12: rjaf984 https://academic.oup.com/jscr/article/2025/12/rjaf984/8379493 60% од 8+ 0,60 импакт-фактор = **4,8+0,60 = 5,4**	
4.13	Nastasovic T, Ivoshevic S, Gavrilovska Brzanov A, Bojic S. Early airway management in patients with severe traumatic brain injury. Periodicum Biologorum 2025; 127:1-2 https://doi.org/10.18054/pb.v127i1-2.35798 60% од 8+ 0,50 импакт-фактор = **4,8+0,50 = 5,3**	
4.14	Sulejmani, H., Gavrilovska Brzanov, A., Brzanov N., Golubic, S., Donev Lj. Safe pediatric one-lung ventilation in a resource-limited setting: an age- and weight-guided approach. Egypt Pediatric Association Gaz 73, 147 (2025). https://doi.org/10.1186/s43054-025-00469-1 60% од 8+ 0,70 импакт-фактор = **4,8+0,70 = 5,5**	
4.15	Gavrilovska Brzanov A**,** Sulejmani H, Dohcev S, Spasovski G, Georgievski N, Trifunovski A, Trajkovski D, Jovanovski Srceva M, Brzanov N. Kidney transplantation in Alport syndrome: A genotypeguided case series and literature review. Turk J Surg; May 2026(42); 2. doi: 10.47717/turkjsurg.2026.2025-12-4. 60% од 8+ 0,80 импакт-фактор = **4,8+0,80 = 5,6**	
4.16	Pakovski K, Markova M, Gavrilovska Brzanov A**.** et al. FGFR3 mRNA expression in urothelial bladder cancer: associations with tumor phenotype without prognostic impact. Cent European J Urol. 2026; doi: 10.5173/ceju.2025.0236	

	60% од 8+ 1,9 импакт-фактор = **4,8+1,9 = 6,7**	
5	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија кои немаат импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои се индексирани 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.**	
5.1	Kuzmanovska B, Shosolceva M, Kartalov A Jovanovski-Srceva M, Gavrilovska A. Survey of Current Difficult Airway Management practice. Open Acess Maced j Med Sci.2019 Sep 15;7(17):2775-2779 (IS/2019-0.8) http://hdl.handle.net/20.500.12188/8479 60% од 5 = 3	**49**
5.2	Mijovska, M, Brzanov, A, Srceva, M, Nelepa, Z, Brzanov, N. Prediction Value of oxygenation index as predictor for postoperative pulmonary complications in urologic surgery. International Journal of medicine and biomedical studies;2019: 3(3):52-57. https://doi.org/10.32553/ijmbs.v3i3.125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8476 60% од 5 = 3	
5.3	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 60% од 5 = 3	
5.4	Gavrilovska-Brzanov A., Nikolova Z., Jankulovski N., Shosholcheva M., Taleska G., Mojsova-Mijovska M., Jovanovski-Srceva M., Angusev D, Sazdov D, Brzanov N. Evaluation of the Effects of Elevated. Intra- abdominal Pressure on the Respiratory Mechanics in Mechanically Ventilated Patients. Maced J Med Sci. 2013 Sept 15;6(3):261-265. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.030 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8445 60% од 5 = 3	
5.5	Taleska G., Trajkovska T., Kokareva A., Popovska A., Naumoska M., Gavrilovska A., Dzhambazovska Trajkovska V., Toleska M., Dimov A. Preemptive Epidural Analgesia with Bupivacaine and Sufentanyl and the Effects of Epiduraly Added Epinephrine for Thoracic Surgery.Maced J Med Sci.2010;3(1):XXX-XXX. doi.10.3889/MJMS.1957-5773.2010.0092. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9060 60% од 5 = 3	
5.6	Taleska G, Nikolova Z, Durnev V, Mojsova-Mijovska M, Aleksovski E, Donev Lj, Trajkovska T, Soljakova M, Petrushevska G, Gavrilovska A, Dgambazovska-Trajkovska V, Dimov A, Cvetanovska V, Cadikovski V, Simeonov R. Pediatric Enigma in ICU – Late Treatment of Severe Sepsis: A Case Report. Maced J	

	Med Sci. 2012 Jul 31; 5(2):189-193. http://dx.doi.org/ 10.3889/MJMS.1957-5773.2012.0217. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8391 60% од 5 = 3	
5.7	Gavrilovska Brzanov A, Stavridis S, Dohchev S, Mojsova Mijovska M, Petrusheva Panovska A, Trifunovski A, Janchulev J, Trajkovski D, Stankov V, Jovanovski Srceva M, Brzanov N. Laparoscopic donor nephrectomy in the Republic of North Macedonia. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIV;2023(2):65-71. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28615 60% од 5 = 3	
5.8	Gavrilovska-Brzanov A, Shosholcheva M, Kartalov A Jovanovski-Srceva M, Brzanov N, Kuzamanovska B. Medium-flow oxygenation through facial mask and nasal cannula in a limited resource setting. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLIII; 2022(2):101-109 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22348 60% од 5 = 3	
5.9	Gavrilovska – Brzanov A., Kuzmanovska B., Kartalov A., Donev Lj., Leshi A., Jovanovski – Srceva M., Spirovska T., Brzanov N., Simeonov R. Evaluation of Anesthesia profile in Pediatric patients after inguinal hernia repair with caudal block or local wound infilt ration. OA Maced J Med Sci.2016:89- 93. doi.org/10.3889/oamjms.2016.023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8389 60% од 5 = 3	
5.10	Jovanovski-Srceva M, Kondov G, Kartalov A, Georgiev A, Kuzmanovski I, Osmani B, Andov M, Gavrilovska-Brzanov A, Jakupi N, Stevic M, Stojanoski S. Anesthetic chalenges and management in patient with ataxia- telangiectasia. Contribution Sec. of Med. Sci., XLIV; 2023:65-71. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29848 60% од 5 = 3	
5.11	Trifunovski A, Severova G, Atanasova A, Janchulev J, Stankov V, Stavridis S, Saidi S, Gavrilovska Brzanov A, Ambardjieva M, Dohchev S. Percutaneus nephrostomy as a procedure in the treatment of urinary tract obstruction-experiences in the University clinic of urology in Skopje. CONTRIBUTIONS, 2024 Apr 4;45(1):31-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30578 60% од 5 = 3	
5.12	**Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Brzanov N, Petrusheva Panovska A, Ivanovski** O, Trifunovski A, Stankov V, Ambardjieva M , Burmuzoska M , Nastasovic T , Kuzamanovska B. The role of erector spinae block in urological surgeries as a promising alternative to conventional analgesia: a prospective observational study. Contribution 2025;46(2):24-32 doi: 10.2478/prilozi-2025-0010. 60% од 5 = 3	

5.13	Chemerski Petrova N, **Gavrilovska Brzanov A, Panovska Petrusheva A,** Shabani B, Kartalov A, Kuzmanovska B, Jovanovski Srceva M, Pluncevic Glogoroska J. cystatin c versus urea and creatinine in early detection of acute kidney injury after laparoscopic prostatectomy. Contribution 2025; 46(2):58-65 doi: 10.2478/prilozi-2025-0014. 60% од 5 = 3	
5.14	Kuzmanovska B, Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovski I, Brzanov N, Jovanovski Srceva M. Well-Being Among Anesthesia Providers: Results from a National Survey. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2025; XLVI 3:94-103. doi: 10.2478/prilozi-2025-0026. 60% од 5 = 3	
5.15	Jovanovski Srceva M, Kokareva A, Gavrilovska Brzanov A. Factors affecting the occurrence of hypoxemia during one-lung ventilation. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2025; XLVI 3: 114-120. doi: 10.2478/prilozi-2025-0028. 80% од 5 = 4	
5.16	Slaveski D., Lončar-Stojiljković D., Gavrilovska Brzanov A., Bozhinovska M., Sulejmani H., Brzanov N. Subendocardial Vulnerability and Myocardial Recovery in Aortic Valve Replacement: A ProspectiveObservational Study. Journal of Clinical Science 2026; 23(3). https://www.ovid.com/jnls/jocs 60% од 5 = 3	
6	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои имаат 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.** 60% од 5 = 3	**299**
6.1	Janusevski F, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M., Stojanoski S, Georgiev A. Temporary pacing for symptomatic bradycardia in traumatology intensive care unit. MJA 2022:6(2);50-55. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23495 60% од 5 = 3	
6.2	Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski-Srceva M, Brzanov N, djoleva Tolevska R, Kuzmanovska B. Anesthesıa Management in Kidney Transplant Recipients. International Medicine and Health Sciences Researches Avgust; 2022:981-989. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23360 60% од 5 = 3	
6.3	Georgiev A, Janushev F, Nikolov I, Gavrilovska A, Jovanovski-Srceva M., Ivanovski O. Abnormal T wave inversion and extreme QT prolongation. Acad Med J 2022:22(1)126-132. doi10.53582/AMJ2221126g http://hdl.handle.net/20.500.12188/23363 60% од 5 = 3	

6.4	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 60% од 5 = 3	
6.5	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 60% од 5 = 3	
6.6	Panovska-Petrusheva A, Mojsova M, Jovanovski Srceva M., Tolevska M, Gavrilovska A, Zafiirova D. Preoperative magnesium sulfate as a medical challenge in postoperative pain management. Macedonian Journal of Anesthesia 2018;5;15-18 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8475 60% од 5 = 3	
6.7	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 60% од 5 = 3	
6.8	Kuzmanovska B, Kartalov A, Shosolceva M, Tolevska M, Jovanovski- Srceva M, Gavrilovska A. The effects of two thermal insulation methods on the postoperative lactate levels shivering and patient thermal comfort Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:30-35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482 60% од 5 = 3	
6.9	Petrusheva A, Kuzmanovska B, Jovanovski- Srceva M., Gavrilovska A, Zafirova D, Golubic S, Peev I. Is there an ideal irrigation fluid for percutaneous nephrolithotomy? Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:18-49-55 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8481 60% од 5 = 3	
6.10	Gavrilovska Brzanov A, Grabner C, Mojsova Mijovska M, Dohcev S, Panovska Petrusheva A, Srceva Jovanovski M. Comparation of anesthesia management for kidney transplant through case report. Journal of Macedonian association of Physiologists and anthropologists. 2019;13(1):110-112. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8447 60% од 5 = 3	
6.11	Gavrilovska Brzanov A, Mijovska- Mojsova M, Petrusheva A, Shabani B, Jovanovski-Srceva M., Kuzmanovska B. Our initial experience with laparoscopic radical cystectomy. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(1):57-62. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8448 60% од 5 = 3	

6.12	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 60% од 5 = 3	
6.13	Mojsova Mijovaska M, Jovanovski-Srceva M., Gavrilovska A, Temelkovska-Stevanovska M, Stavridis S, Durnev V, Spasovski G. Postoperative serum creatinin level in two different hydration regimes in living donor kidney transplantation. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):79-87. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8441 60% од 5 = 3	
6.14	Gavrilovska A, Shosolceva M, Kuzmanovska B, Jovanovski Srceva M. Stavridis S, Stankov O, Simeonov R. Perioperative changes in carboxyhemoglobin and methemoglobin. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):95-102. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8450 60% од 5 = 3	
6.15	Mojsova Mijovska M, Jovanovski Srceva M.. Temelkovska – Stefanovska M, Panovska A, Gavrilovska A. The impact of intraoperative targeting of the central venous pressure on the onset of diuresis in living donor kidney transplantation. Acta morphol.2016;13(1):19-24. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8439 60% од 5 = 3	
6.16	Gavrilovska Brzanov A, Shosolceva M, Todorova Z, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M., Dzambazovska V, Brzanov N. Evaluacija na efektot na pokaceniot intraabdominalen pritisok na visceralnata perfuzija Medicus .2013 ;18(2):39-46. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8445 60% од 5 = 3	
6.17	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 60% од 5 = 3	
6.18	Mojsova Mijovska M, Jovanovski-Srceva M., Temelkovska Stefanovsksa M, Petrusheva A, Gavrilovska A, Stavridis S, Spasovski G. Corelation between CVP and MAP and inluenc on onset of diuresis in different hydration regiments in living donor kidney transplantation. MMP 2015: 69(3):149-154. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8393 60% од 5 = 3	
6.19	Gavrilovska Brzanov A, Tasevski Lj, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M., Angjushev D. Awarness during anesthesia in patient with beta blocker therapy- case report. MMP 2013;67(1);56-58. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9055 60% од 5 = 3	

6.20	Taleska G, Trajkovska T, Durnev V, Temelkovska - Stefanovska M, Mojsova – Mijovska M, Gavrilovska A, Dgambazovska-Trajkovska V, Kokareva A, Popovska A, Manova M. Hypoxia during one lung ventilation in thoracic surgery. Mac. Med. Rew. 2011; 65(3):190-196. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8392 60% од 5 = 3	
6.21	Srceva M, Todorov R, Mojsova M, Kuzmanovska B. Gavrilovska A, Arsova A, Soljakova M. Changes of haemodynamic parametars during anesthesia induction in hypertensive patients treated with angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors. Physioacta 2013 vol 7;No 2:53-61. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9058 60% од 5 = 3	
6.22	Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Risteski T, Nastasovic T, Georgiev A, Brzanov N. Is there benefit from brachial plexus regional anesthesia over general endotracheal anesthesia for pediatric patients? MIT International journal of recent research in arts and science 2023; 17: 10-20. ISSN: 1857-8128 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28604 60% од 5 = 3	
6.23	Gavrilovska-Brzanov A, Dohchev S, Stavridis S, Panovska Petrusheva A, Srceva Jovanovski M, Kuzmanovska B, Risteski T, Ivanovski O, Brzanov N, Spasovski G. Analgesia in Kidney Transplant Recipients. BANTAO Journal 2021; 19(1): 14-19. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16687 60% од 5 = 3	
6.24	Gavrilovska-Brzanov A, Dohchev S, Stavridis S, Panovska Petrusheva A, Kuzmanovska B, Srceva Jovanovski M, Skender S, Janchulev J, Spasovski G. Challenges of Deceased Kidney Transplantation in a Patient with Iliac Vein Thrombosis: Case. BANTAO Journal 2021; 19(1): 23-25. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23666 60% од 5 = 3	
6.25	Gavrilovska-Brzanov A. Management of acute renal failure. Macedonian Journal of Anesthesia. 2020; 4(3):15-22. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28616 100% од 5 = 5	
6.26	Gavrilovska-Brzanov A., Slaninka Miceska M., Kuzmanovska B., Mojsova-Mijovska M., Brzanov N., Slaveski D. Carboxyhemoglobin changes in relation to inspired oxygen fraction during general anesthesia. SJAIT. 2017; 3-4(39):65-71. doi:10.5937/sjait1702007T http://hdl.handle.net/20.500.12188/8446 60% од 5 = 3	
6.27	Temelkovska-Stevanovska M, Panovska-Petrusheva A, Gavrilovska A. The impact of continuous epidural analgesia and continuous femoral nerve block on postoperative cardiac complications in elderly patients with hip fracture. Physioacta 2015 vol 79No 1:11-22 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8395 80% од 5 = 4	

6.28	Kokareva A., Jovanovski-Srceva M., Gavrilovska- Brzanov A., Tolevska N., Colancevski R. Anesthesia for patient with myasthenia gravis and tracheal resection undergoing thyroid surgery – what could possibly go wrong? Acta Orthopedica et Traumatologica 2016; 8:42-45. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9057 60% од 5 = 3	
6.29	Durnev V., Venko F., Gavrilovska-Brzanov A., Mojsova – Mijovska M., Temelkovska-Stefanovska M. Cerebral oxygenation non invasive monitoring in traumatic brain injury - a pilot study. Macedonia medical rewiev 2017;71(2):113-118. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8474 60% од 5 = 3	
6.30	Gjorchevska E., Gavrilovska-Brzanov A., Dimitrova M., Donev Lj., Simeonov R., Ristovski T. Approach to one lung ventilation during surgical removal of aspirated light bulb in a child. Macedonian Journal of Anesthesia2018;5:41-47. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8477 60% од 5 = 3	
6.31	Gjorchevska E, Gavrilovska-Brzanov A, Ilieva E, Mojsova-Mijovska M, Petrusheva A. Airtraq® is the preferred device for difficult intubation by residents? Macedonian Journal of Anesthesia. 2019; 8:28-32. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9056 60% од 5 = 3	
6.32	Ivanovski O., Shabani B., Gurmeshevski S., Dimitrovski A., Gavrilovska-Brzanov A., Petrusheva A. Harvesting buccal mucosa undelocal anesthesia – feasibility and acceptance for substitution urethroplasty. Macedonian Journal of Anesthesia. 2020; 4 (3):23-29. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9462 60% од 5 = 3	
6.33	Dohchev S., Stavridis S., Trifunovski A., Trajkovski, D., Janchulev J., Skender S., Gavrilovska-Brzanov A., Panovska-Petrusheva A., Mojsova Mijovska M., Bushljetikj O., Dimitrovski K., Rambalova Bushljetick I., Spasovski G. Covid infection as devastating post-transplant complication. BANTAO/Journal 2020;18(1):43-47. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28613 60% од 5 = 3	
6.34	Panoska A., Jovanovski-Srceva M., Kuzmanovska B., Gavrilovska-Brzanov A., Simevska S., Georgiev A., Nikolov I., Stojanovski S., Manev N., Egzon A. Primary hyperparathiroidisam and severe hypercalcemia- a case report. MIT International journal of recent research in arts and science 2021; 13: 43-50. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16379 60% од 5 = 3	
6.35	Georgiev A, Janusevski F, Nikolov I, Gavrilovska – Brzanov A, Stojanovski S, Jovanovski Srceva M. Surgical patients with pacemaker – multidisciplinary challenge. Macedonian Journal of Anesthesia. 2022; 1 (6):32-37. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23384 60% од 5 = 3	

6.36	Panoska Avramovska A, Gavrilovska–Brzanov A, Jovanovski-Srceva M, Simevska S, Ivanovski O, Georgiev A, Stevic M. Tattoo and spinal anesthesia – should we puncture or not? Macedonian Journal of Anesthesia. 2022; 1 (6):57-60. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23367 60% од 5 = 3	
6.37	Delova I, Gavrilovska-Brzanov A, Dohchev S, Trifunovski A, Jovanovski Srceva M, Panchevska I, Georgiev A, Ivanovski O. Accidental epidural cathetermigration into subarachnoidal space. Mac. Med. Rew. 2021; 76(1):142-146. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23362 60% од 5 = 3	
6.38	Jovanovski –Srceva M, Smokovski I, Stojanovski S, Gavrilovska Brzanov A, Stimic D, Kuzmanovski I, Kartalov A, Budic I, Marjanovic V, Stevic M. The role of histamine in pain in children, what do we know? BISOP. 2023;18:44-49. http://hdl.handle.net/ :20.500.12188/27162 60% од 5 = 3	
6.39	Trifunovski A, Dohchev S, Brzanov-Gavrilovska A, Janculev J, Stavridis S, Stankov O, Idrizi J, Ambardjieva M. Prostate cancer and benign prostate change – are there differences in demographic and behavior characteristics? Acad Med J 2023;3(2):80-88. http://hdl.handle.net/20.500.12188/31057 60% од 5 = 3	
6.40	Brzanov N, Labacevski N, Antovik S, Trpevski S, Ognjenovic Lj, Gavrilovska –Brzanov A. Implementation of focused assessment with ultrasonography in trauma patients in university surgical emergency department. MJA, 2023; vol 7(3): 77-83. http://hdl.handle.net/ 60% од 5 = 3	
6.41	Kolevska S, Gavrilovska Brzanov A, Kartalov A, Panovska Petruseva A, Stavridis S, Jovanovski-Srceva M. Adenoma of the adrenal gland in women preparing for pregnancy. MJA, 2023;VOL7(3): 100-105. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30351 60% од 5 = 3	
6.42	Gavrilovska Brzanov A, Dohchev S, Stankov O, Seidi S, Trifunovski A, Janchulev J, Ivanovski O, Stankov V, Jovanovski Srceva M, Nastasovic T, Risteski T, Brzanov N, Spasovski G. Erector spine block novel technique for laparoscopic radical prostatectomy lessens the risk for acute or chronic kidney injury. BANTAO, 2023;1:4-9. http://hdl.handle.net/356e34_04bb70221e79447 60% од 5 = 3	
6.43	Viktor Stankov, Oliver Stankov, Sasho Dohcev, Aleksandra Gavrilovska Brzanov. Corelation of PD-L1 geneexpression with grade of the urinary blader cancer. MMP, 2023; 1:24-29. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29467 80% од 5 = 4	
6.44	Gavrilovska- Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Ristevski T, Trifunovski A, Stankov V, Nikola B. Is regional popliteal sciatic nerve block a better option for treating pediatric sports injuries than general endotracheal anesthesia? Research in physical education, sport and health, 2023;12(2):97-100.	

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/29847 60% од 5 = 3	
6.45	Pejkov R, Tochko O, Gavrilovska Brzanov A, Petkovski P, Ivanovski O. Glans penis yet another place where malignant melanoma can appear. MIT International journal of recent research in arts and science 2024; 18: 27-33. ISSN: 1857-8128. http://hdl.handle.net/20.500.12188/31058 60% од 5 = 3	
6.46	Brzanov N, Labachevski N, Antovik S, Trpevski S, Jovanovska Srceva M, Georgiev A, Ognjenovic Lj, Gavrilovska Brzanov A. Thoracic point of care ultrasonography a reliable diagnostic technique for traumatic pneumothorax. MIT,2024;18: 9-17.ISSN: 1857-8128. http://hdl.handle.net/20.500.12188/31060 60% од 5 = 3	
6.47	Kolevska I, Gavrilovska Brzanov A, Agushi A, Donev LJ, Paruleska S. Management of intoxication with the ca channel blocker lercanidipine. MJA,2024;8:81-84. 60% од 5 = 3	
6.48	Donev Lj, Litajkovska S, Gavrilovska Brzanov A, Aleksovski Z, Trojcanec J, Jovanovski Srceva M. Delayed complications following long term central venous catheter placement in pediatric oncology cases. MJA,2024;8:26-38. https://www.doi.org/10.55302/MJA2481026d 60 %од 5 = 3 –	
6.49	Gavrilovska Brzanov A. Blood loss and fluid replacement in pediatric patients. MJA,2024;8:70-83. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 100% од 5 = 5	
6.50	Panovska Petrusheva A, Gavrilovska Brzanov A, Chavkoska M. Pyelolithotomy in patient with muscular dystrophy: muscle relaxant – free anesthesia. MJA,2024;2:80-84. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 80% од 5 = 4	
6.51	Gavrilovska Brzanov A, Manevska N, Stojanovski S, Jovanovski Srceva M, Brzanov N, Ivanovski O, Seidi S, Stankov V, Osmani B, Kuzmanovska B. FT3/FT4 ratio predict survival in surgically treated patients with renal cell carcinoma**.** MMP, 2023;2:84-87. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.52	Gavrilovska Brzanov A. Building collaborative environment for workplace success. MJA,2024;8(2):40-46. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 100% од 5 = 5	
6.53	Mitrevski Ivanovikj A, Gavrilovska Brzanov A, Donovska A, Cvetkova M, Petrevski A, Durnev V. Central venous catheter placement in patient with abnormal venous anatomy. MJA,2024;8(2):156-159. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	

6.54	Naunova Timovska S, Mandzukovska H, Voinovska T, Neskova S, Vejseli B, Kraljeva E, Gavrilovska A. Air leak syndrome in a newborn with respiratory distress. JMS 2024; Vol 7 (1):188-192. https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-25 60% од 5 = 3	
6.55	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. MJA,2024;8(3):16-25. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.56	Lleshi A, Brzanov-Gavrilovska A, Kiprijanovska B, Ognjanova V, Trposka A, Mladenovska Cvetkova M. advantages of target control infusion - total intravenous anesthesia vs sevoflurane inhalation anesthesia in controlling surgery - related stress response. MJA,2024;8(3):45-57. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.57	Panovska Petrusheva A, Gavrilovska Brzanov A. Efficacy of preemptive multimodal opioid – free analgesia in kidney transplant recipients. MJA,2024;8(3):65-74. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 80% од 5 = 4 .5	
6.58	Chavkoska M, Shosholcheva M, Zimoska A, Naumovski F, Gavrilovska Brzanov A. Unveiling the advantages: reduced opioid requirement with continuous epidural analgesia - pilot study. MJA, 2024;8(4):86-93. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.59	Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva Panovska A, Jovanovski Srceva M, Brzanov N, Nastasovic T, Kuzmanovska B. Evaluation of the effectiveness of alveolar recruitment maneuver techniques. MJA,2024;8(4):93-102. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.60	Kokareva A, Brzanov-Gavrilovska A, Kondov G, Jovanova S, Buntashevska B, Jovanovski-Srceva M. One-lung ventilation and its role in postoperative pulmonary morbidity following lung surgery. MJA,2024;8(4):35-45. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.61	Kolevska S, Trposka Poposka A, Gavrilovska-Brzanov A, Kokareva A, Naumovski F, Moneska A. Anesthesia management in a patient with rocuronium allergy: a case presentation. MJA,2024;8(4):136-142. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.62	Kavazović A, Mojosova-Mijovska M, Naumovski F, Dimitrovski A, Trenchevska S, Gavrilovska Brzanov A. Challenges with covid-19 patients in intensive care units. MJA,2024;8(4):160-166. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	

6.63	Vasilevska S, Mojsova-Mijovska M, Kavazovich A, Trenchevska S, Dimitrovski A, Gavrilovska Brzanov A. Critical care challenges in managing polytrauma: insights from intensive care unit admissions. MJA,2024;8(4):160-175. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.64	Gavrilovska Brzanov A. Do we need to perform a single-step, multi-step, or no alveolar recruitment maneuver at all? MJA,2024;8(4):11-17. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 100% од 5 = 5	
6.65	Gavrilovska Brzanov A, Chavkoska M, Petrusheva Panovska A, Srceva Jovanovski M, Stanoevska M, Shosholcheva M. Non-cardiac surgery in cardiac patients: key insights. MJA 2025;9(1):55-63. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.66	Demjanski V, Gavrilovska Brzanov A, Mikjunovikj Derebanova Lj, Donev Lj, Kiprijanovska B, Soljakova M. Two case reports on the effect of sevoflurane exposure duration on serum levels of neuron-specific enolase (nse) and s100 protein in children. MJA 2025;9(1):63-69. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.67	Temelkovska Stevanovska M, Dimitrovski A, Panovska Petruseva A, Gavrilovska Brzanov A. Ultrasound guided supraclavicular brachial plexus block for upper limb surgery in cardiovascular compromised patient: case report. MJA 2025;9(1):73-82. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.68	Stanoevska M, Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva Panovska A, Temelkovska M, Chavkoska M. Managing dual pathologies: nephrectomy for renal cell carcinoma in a patient with severe tricuspid valve regurgitation. MJA 2025;9(1):107-113. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.69	Ambardjieva M., Stankov V., Panov S., Gavrilovska Brzanov A., Janchulev J., Saidi S. Telomerase gene expression in urinary bladder carcinoma. MJA 2025;9(2):32-42. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.70	Petrova Chemerski N, Gavrilovska-Brzanov A, Panovska Petrusheva A, Temelkovska Stevanov M, Jovanovski Srceva M, Shabani B. Investigation of dexmedetomidine, famotidine and metoclopramide efficacy for prevention of postoperative nausea and vomitus: what is the preferable choice? MJA 2025;9(2):58-70. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.71	Delova D., Mojsova Mijovska M., Burmuzoska M., Gavrilovska Brzanov A., Shuntov B., Kamilovski T. Vagus nerve stimulator as a treatment for refractory epilepsy – one center experience. MJA 2025;9(2):70-76 http://e-mja.finki.ukim.mk/	

	60% од 5 = 3	
6.72	Petrova Chemerski N., Mojsova-Mijovski M., Panovska Petrusheva A., Dohchev S., Jovanovski Srceva M., Gavrilovska Brzanov A. Malignant peripheral nerve sheath tumor in the retroperitoneum not associated with the renal or perirenal parenchyma: a case report. MJA 2025;9(2): 111-116. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.73	Ambardjieva M, Stankov V, Trifunoski A, Janchulev J, Komina S, Gavrilovska Brzanov A, Saidi S. Clinical-pathological evaluation and follow-up outcomes in primary bladder tumor patients treated at urology clinic. Mac. Med. Prewiev 2024; 78(2): 92-97. https://mld.mk/3d-flip-book/mmp-782/ 60% од 5 = 3	
6.74	Trajkovski D, Temelkovski D, Stavridis S, Janculev J, Ivanovski O, Shabani B, Musa A, Stankov V, Vuicic I, Dohchev K, Josifov A, Gavrilovska-Brzanov A, Spasovski G, Dohchev S. Renal Function Improvement after Transurethral Prostate Vaporesection with Thulium YAG Laser and Resection with High-Frequency Electrical Current. BANTAO, 2024(1); 1-7. https://www.bantaojournal.com/volumes 60% од 5 = 3	
6.75	Sulejmani H, Gavrilovska Brzanov A, Dohcev S, Trajkovski D, Trifunovski A and Spasovski G. Post-Transplant Paradoxes: A Complex Case of Kidney Transplantation and Insights on Managing Chronic Kidney Disease. BANTAO, 2024(1); 12-18. https://www.bantaojournal.com/volumes 60% од 5 = 3	
6.76	Cvetkova Mladenovska M, Gavrilovska Brzanov A, Dohchev Sasho, Mitrevski Ivanovikj A, Korunovska A, Jovanova D. Anesthesia Considerations for a Better Kidney Function in Patient with Radical Nephrectomy and Inferior Vena Cava Thrombectomy: A Case Report. BANTAO, 2024(2);46:50. https://www.bantaojournal.com/volumes 60% од 5 = 3	
6.77	Stevanovska MT, **Petroska Ristevska B, Mikjunovikj Derebanova Lj Demjanski V, Panovska Petrusheva A, Gavrilovska Brzanov A.** Analgesic Effect of Bilateral Bi-Level Erector Spine Planae Block in Adolescents for Surgical Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Two Case Reports. J Surg Res Prac. 2025;6(2):1-7. doi:10.46889/jsrp.2025.6208 60% од 5 = 3	
6.78	Gavrilovska Brzanov A. Managing Severe Burns: A Multidisciplinary Perspective with Focus on Intensive Care. JARSS 2025;33(1):3-10. https://anestezidergisi.com/eng/ 100% од 5 = 5	
6.79	Panovska Petrusheva A, Gavrilovska Brzanov A, Skenderi F. The giant staghorn calculus: anesthetic implications in developing healthcare setting. MJA 2025; 9(3): 96-101. http://e-mja.finki.ukim.mk/	

	80% од 5 = 4	
6.80	Mechkaroska R., Kiprijanovska B., Gavrilovska Brzanov A**.,** Trposka A., Karagjozov P. Anesthetic considerations in duodenal gastrointestinal stromal tumor resection in a patient with neurofibromatosis type 1: a case report. MJA 2025;9(3): 91-96. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.81	Panovska-Petrusheva A., Gavrilovska-Brzanov A., Shirgoska B., Shabani B., Temelkovska-Stevanovska M., Nikolovska S. Anesthesia and anesthesiological strategies in a patient with severe left ventricular dysfunction undergoing prostatectomy. MJA 2025;9(3):73-81. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.82	Slaveski D, Lončar-Stojiljković D**,** Gavrilovska Brzanov A**,** Bozhinovska M, Sulejmani H, Jovanovski Srceva M. Evaluation of Hemodynamic and Biomarker Changes in Patients Undergoing Surgical Aortic Valve Replacement. Sanamed 2025;20(3):259-266. doi: 10.5937/sanamed0-61650 60% од 5 = 3	
6.83	Brzanov N, Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Srceva MJ, Trpeski ST, Antović S, et al. Pioneering e-FAST in North Macedonia: A resource-efficient approach to polytrau- ma care (prospective cohort study). Scr Med. 2025 Nov-Dec;56(6):1095-106. https://www.scilit.com/publications/46079611d21dbc355c7a7cf45f127fc5 60% од 5 = 3	
6.84	Sulejmani H, Brzanov N, Brzanov Gavrilovska A, Golubikj S. From diagnosis to life-saving intervention -pneumothorax detection using fast in a resource-limited emergency unit: a case report. Acad Med J 2025;5(3):206-210. https://www.jms.mk/jms/article/view/vol7no1-25 60% од 5 = 3	
6.85	Kolevska S, Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva A, Leshi A. Anesthetic management of a 6-year-old child with cerebral palsy undergoing dental surgery. MJA 2025;IX(4):113-118 http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.86	Brzanov N, Trpeski S, Shosholcheva M, Jovchevski V, Srceva Jovanovski M, Gavrilovska Brzanov A**. Fast guided initial triage of polytrauma patients: a prospective evaluation of diagnostic timelines.** MJA 2025;IX(4):39-49. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.87	Gavrilovska Brzanov A**.** Optimizing organ perfusion: management of the potential deceased donor. MJA 2026; supplement X(1):28-37 http://e-mja.finki.ukim.mk/ 100% од 5 = 5	
6.88	Kiprijanovska B. Kuzmanovska B. Nancheva J. Gavrilovska Brzanov A. Georgieva D. Development of dementia in elderly	

	patients with postoperative delirium following hip fracture surgery. MJA 2026;X(1):81-89 http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.89	Memeti S. Sulejmani H. Kamiloski M. Selmani R. Isenov O., Gavrilovska Brzanov A. Management of pediatric splenic trauma in a resource – limited tertiary center: a five - case series. MJA 2026;X(1):89-96. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.90	Brzanov N, Stanoeva J, Ilie Mihajlova M, Kazandziska J, Stojanovska M, Krstevska V, Gavrilovska Brzanov A. Emergency care and critical management of mass casualties: the Kočani nightclub disaster. Southeast European Journal of Emergency and Disaster Medicine. 2026;12(1):18-25. https://dlums.rs/wp-content/uploads/ 60% од 5 = 3	
6.91	Dimitrovski A., Kuzmanovska B., Toleska-Dimitrovska N., Toleska-Doneska M., Treneva-Nichevska M., Gavrilovska Brzanov A. perioperative analgesic efficacy of the erector spinae plane block within a multimodal anesthesia protocol for open thoracolumbar spinal fixation surgery. MJA 2026; X(II): 25-37. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.92	Stanoeva J., Brzanov N., Gavrilovski A., Matveeva N., Levova O., Gavrilovska-Brzanov A. Evaluation of rapid trauma scoring systems for predicting in-hospital mortality in polytrauma patients admitted to an emergency center. MJA 2026; X(II): 37-49. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
6.93	Sulejmani H., Jovanovski-Srceva M., Brzanov N., 94. Bozinovska M., Gavrilovska-Brzanov A. Hemodynamic monitoring and goal-directed therapy in major abdominal surgery: current concepts and future directions. MJA 2026; X(II): 75-101. http://e-mja.finki.ukim.mk/ 60% од 5 = 3	
7	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени in extenso во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: -**	**12x1.8= 21.6+ 2.4+2.7+3**
7.1	Jovanovski-Srceva M., Stavridis S, Mitreska N, Mojsova M, Gavrilovska A, Spirovski Z, Spirovska T,Kondov B, Lazareska M, Tanovska N. Burnout syndrome and medical workers.6TH Macedonian congress of Radiology with international participation,23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceding p.36-39 http://hdl.handle.net/20.500.12188/11259 60% од 3= 1.8	**Вкупно 29.7**
7.2	Kokareva A, Jovanovski- Srceva M., Temelkovska Stefanovska 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 60% од 3 = 1.8	
7.3	Jovanovski-Srceva M., Dzambazoska V., Dzoleva R., Kuzmanovska B., Gavrilovska A., Kartalov A., Kakareva 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 60% од 3= 1.8	
7.4	Gavrilovska Brzanov A, Trifunovski A, Stankov V, Jovanovski Srceva M, Risteski T, Brzanov N, Janchulev J. Is Erector Spine Sufficient for Percutaneous Nephrolithotomy?UTSAK,23-24 December, Ankara; 138:p57-60. http://hdl.handle.net/ 60% од 3= 1.8	
7.5	Brzanov N, Labachevski N, Antovik S, Trpevski S, Ognjenovic Lj, Jovanovska Srceva M, Gavrilovska Brzanov A. The surgeons perspective on focused assessment with ultrasonography in trauma (FAST) in traumatic abdominal. UTSAK,Ankara 2024;15:253-257. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.6	Brzanov N, Labachevski N, Antovik S, Trpevski S, Ognjenovic Lj, Jovanovska Srceva M, Gavrilovska Brzanov A. Challenges in implementing fast in resource-limited settings. UTSAK,Ankara 2024;16:130-135. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3= 1.8	
7.7	Kuzmanovska B, Gavrilovska Brzanov A. Chalenges in Program of Deceased Donor Transplantatıon in North Macedonıa. UTSAK, Ankara 2024;17:285-289. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 90% од 3=2.7	
7.8	Srceva Jovanovski M, Gavrilovska Brzanov A, Stevic M. Chronic pain in children, where the story begins? BISOP,2025;20:281-288. https://www.pain-belgrade.info/images/PROCEDINGS2025%20FINAL.pdf 80% од 3=2.4	
7.9	Sulejmani H, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Brzanov N. When Not to Cut: Case Reflections on Conservative and Surgical Management of Pediatric Blunt Abdominal Trauma. UTSAK; 2025(2):312-319. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.10	Brzanov N, Antovic S, Jovanovski Srceva M, Trpeski S, Nastasovic T, Gavrilovska Brzanov A. Management in	

	Polytrauma: Diagnostic Timing and Clinical Outcomes. UTSAK;2025(2):574-582. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.11	Sulejmani H, Pavleska-Kuzmanovska S, Gavrilovska Brzanov A, Brzanov N, Jovanovski Srceva M, Ambardjieva M. From Proteinuria to Dialysis: A Case of Pregnancy-Associated Renal Failure in a Young Woman With CKD. UTSAK; 2025(3):90-93. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.12	Sulejmani H, Nikolova S, Gavrilovska Brzanov A, Brzanov N, Jovanovski Srceva M, Nastasovic T. Right Sided Aortic Arch With Mirror-Image Branching: A Case Report. UTSAK; 2025(3):342-346. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3= 1.8	
7.13	Mechkarovska R., Gavrilovska Brzanov A., Brzanov N., Sulejmani H., Jovanovski Srceva M., Ambardjieva M., Stankov V. A Dual-Block Regıonal Approach Enablıng Optımal Analgesıa in Laparoscopıc Partıal Nephrectomy. UTSAK 2026;1:24-229. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.14	Sulejmani H., Gavrilovska Brzanov A., Brzanov N., Jovanovski Srceva M., Mechkarovska R., Nastasovic T. Veın of Galen Malformatıon Complıcated by Hydrocephalus and Shunt-Associated Infectıon in An Infant. UTSAK 2026;1:487-492. https://www.utsakcongress.com/documents?culture=en-US&type=Full%20Text%20Books 60% од 3 = 1.8	
7.15	Gavrilovska Brzanov A. Anesthesia for kidney transplantation: critical determinants of early and long-term graft function. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Struga; 2025:1. 100% од 3 = 3	
8	**Учество на научен/ стручен собир со апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна/национална).**	**141x1=141**
8.1	Taleska G., Trajkovska T., Kokareva A., Popovska A., Gavrilovska A. The effect of one lung ventilation on venous admixture during different anesthetic techniques. European Journal of Anaesthesiology 27(47):p 101, June 12, 2010.	
8.2	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	

8.3	Jovanovski-Srceva M., Nikolov I, Jakupi N, KokarevaA, 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.	
8.4	Marija Jovanovski-Srceva, Igor Nikolov, DushankaNikolova, Aleksandra Gavrilovska, Biljana Kuzmanovska, Nikola Gjorgjievski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska,Irena Rambabova- Bushljetik, Igor Kuzmanovski. Occurrence of Postoperative Acute Kidney Injury (AKI) in One Lung Ventilated Patients. NephrologyDialysis Transplantation, Volume 37, Issue Supplement_3, May 2022, gfac135.004, https://doi.org/10.1093/ndt/gfac135.004 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23392	
8.5	Gavrilovska Brzanov A, Gjoleva Trajkovska R, Ristevski T, Jovanovski-Srceva M., Brzanov N, Kuzmanovska B, Stancev K, Stevic M. Is general anesthesia necessity for subdural hematoma6drainage?15th &17th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25.2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;324-5.	
8.6	Gavrilovska-Brzanov A, Dohcev S, Stavridis S, Spasovski G., Jovanovski–Srvceva M, Kuzmanovska B. Pain management in kidney transplantation. BANTAO 16th Congress. October29-31. Tirana Albania. - 2025	
8.7	Gavrilovska-Brzanov A, Jovanovski–Srvceva M,Brzanov N., Ivanovski O., Nastasovic T., Kuzmanovska B. Hypotermia as concern in percutaneous nephrolythotomy. BANTAO 16th Congress. October 29-31. Tirana Albania. - 2025	
8.8	Jovanovski-Srceva M., Stevic M, Simic I, Stojanoski S, Gavrilovska-Brzanov A, Hristova Kimovska M, Dzoleva R, Krznaric V, Veninov F. Anesthetic consideration in children with arthrogryposa multiplexcongenital- what literature reveals? VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and IntensiveCare. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.179-180.	
8.9	Gavrilovska Brzanov A, Kuzmnovska B, Kartalov A,Mojsova Mijovska M, Petrusheva -Panovska A, Durnev V, Srceva Jovanoski M., Golubic S. Analgo-Sedation for endoscopic Urological Interventions. VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.207.	
8.10	Gavrilovska -Brzanov A, Petrusheva -Panovska A, Shosolceva M, Kartalov A, Kuzmanovska B, Srceva Jovanovski M., Mojsova Mijovska M, Gorcevska E. Impact of CPR on the performance of students. VI Macedonian congress of Anestesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia.Abstract Book p.221.	

8.11	Jovanovski-Srceva M., Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Kartalov A, Kondov G, Mijailovic S. Do blocking of histamin realise during surgery attenuates occurance of postoperative chronic pain. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding: p:124-125.	
8.12	Brzanov N, Ognjenovic Lj, Jovanovski -Srceva M.,Gavrilovska A, Vlajkovic A. Analgesia and appendicitis in emergency department. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding:144	
8.13	Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M., Petrusheva Panovska A, Stankovic Z. Optimizing anesthesia with fentanyl for preventing laryngospasm. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding: p:145-146	
8.14	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 1Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book pf procedings p:196	
8.15	Gavrrilovska-Brzanov A., Brzanov N., Mojsova MM., Petrusheva A., Michunovic Lj., Jovanovski-Srceva M. Dorsal penile block for pediatric day case surgery. III Congers of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 39	
8.16	Mojsova -Mijovska M., Gavrilovska A., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M., Stavridis S., Brzanov N. Atelectasis after urologic laprascopic surgery relevant to anesthesia. III Congerss of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 40	
8.17	Gavrilovska -Brzanov A., Mojsova MM., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M., Brzanov N. urologic laparascopy and electrolytes alterations. III Congerss of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 42.	
8.18	Mojsova MM., Gavrilovska Brzanov A., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M., Grncarevski M. Evaluation of the urological patients admitted to ICU. Balkan Congress of urology.5-7.04.2019, Ohrid. Book of abstracts p: 45.	
8.19	Gavrilovska -Brzanov A., Mojsova MM., Petrusheva A., Dohcev S., Stankov O., Jovanovski-Srceva M., Brzanov N. Type of anesthesia for endoscopic urological procedures and its impact on analgesia and patient comfort. Balkan Congress of urology.5-7.04.2019, Ohrid. Book of abstracts p: 45.	
8.20	Gavrilovska A., Shosolceva M, Jovanovski-Srceva M. Et al. Intra-abdominal pressure measurement does not increase the risk for urinary tract infections in critically ill patients. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 217	

8.21	Mojsova-Mijovska M., Jovanovski-Srceva M., Petruseva A., Temelkovska-Stevanovska M., Gavrilovska-Brzanov A. Development of postoperative delirium in the elderly. Book of Proceedings and Abstracts. ARUD 2016 Congress “Balkan States Anesthesia Days III”. May 18-21:2016. Skopje Macedonia(230-231).	
8.22	GavrilovskaA, Donev Lj, Leshi, kartalov A, Jovanovski-Srceva M., Mojsova M, Simeonov R, Brzanov N. Is postoperative pediatric emergency delirium influenced by the type of anesthesia in hernia repair? International symposium for pediatric surgery,25-27 Sep. Berovo, Macedonia. Book of abstracts, 31p - 2015	
8.23	Jovanovski-Srceva M. Dzoleva R, Nanceva J, Gavrilovska A, Kuzmanovska B, Mojsova M. Shoulder surgery in sitting position-what could go wrong. 8th Balkan Congress of Arthroscopy, sports traumatology and Knee surgery. 18-20 May, Struga 2017.	
8.24	Jovanovski-Srceva M, Simeonov R, Cadikovski V, Spirovski Z, Gavrilovska A, Stavridis S, Mojsova M, Donev Lj, Todorov R. Preoperative and peroperative menagment of child with dilatative cardiomyopathy. Book of Proceeding;VI Congress of the Association of Pediatricians of Macedonia with international participation. October 9-11:2015. Struga Macedonia (214).	
8.25	Jovanovski-Srceva M., Simeonov R., Donev l., Kartalov A., Mojsova M., Gavrilovska A, Todorova Z. Cardiomyopathy in children for non-cardiac surgery-Anesthesiological aspect. Book of Proceeding; VI Congress of the Association of Pediatricians of Macedonia with international participation. October 9-11:2015.Struga Macedonia (211).	
8.26	Jovanovski-Srceva M, Simeonov R, Gavrilovska A, Stavridis S, Nikolova Z, Temelkovska M, Donev Lj, Todorov R, Mojsova M. Does peroperative given ondasetron prevent postoperative vomiting and nausea (ponv) in male children?Book of Proceeding; VI Congress of the Association of Pediatricians of Macedonia with international participation. October 9-11:2015. Struga Macedonia (213).	
8.27	Mojsova M, Srceva M, Taleska G, Janculev J, Stavridis S, Dimov A, Gavrilovska A. Spinal anesthesia for endoscopic urological procedures–low dose v.s standard dose of hyperbaric bupivacain. Book of Abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists. September 23-26, 2010 Ohrid Macedonia.	
8.28	Srceva MJ., Kuzmanovska B., Arsova A., Gavrilovska A., Stavridis S., Stevic I., Soljakova M., Temelkovska M., Mojsova MM. Haemodynamic response to anaesthetic induction in hypertensive patients treated with angiotensin converting enzym (ACE) inhibitors. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.162.	
8.29	Срцева ЈМ, Тодоров Р, Арсова А, Темелковска М, Ставридис С, Дамевски А, Гавриловска А, Мојсова М. Промени на гликемија и инсулинска резистенција кај пациенти кои примаат амино киселини. Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologistBook of proceedings p.163	

8.30	Gavrilovska Brzanov A, Slevevski D, Boshnjacka L, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski –Srceva M. Evaluation of tracheal intubation using the airtraq and machintosh larryngoscopes in patients undergoing coronary artery bypass grafting sursurgery (G). Skopje,2-5 Oct,2014. 5th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.176	
8.31	Mojsova M., Arsova A., Temelkovska M., Petrusheva A., Gavrilovska A., Stavridis S., Srceva M. Total intravenous anesthesia with epidural catheter for matching donor kidney transplantation на апстракти. Book of Abstracts, 5th congress of Macedonian anesthesiologists. 2014.	
8.32	Srceva M, Temelkovska M, Gavrilovska A, Arsova A, Todorov R, Dzoleva R, Spirovska T, Chepreganova T. Insulin sensitivity and insulin resistance changes in surgical patients who preoperatively have caloric load with amino acid infusion. Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015.Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1:S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424(351).	
8.33	Jovanovski- Srceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Arsova A. Anesthesiological aspect of factors and performances influencing glycemic control in surgical diabetic and non-diabetic patients. Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015, Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1:S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424. (455)	
8.34	Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M, Mojsova Mijovska M, Slevevski D, Mitrovic M. Pediatric perioperative analgestic techniques for inguinal herniotomy.12th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of prceeding p.170/171	
8.35	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	
8.36	Mojsova Miovska M, Gavrilovska B, Jovanovski-Srceva M., Brzanov N, Marinkovic M, Stevic M. Spinal versus general anesthesia in elderly patients. 12th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of prceeding p.174/175	
8.37	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	
8.38	Gavrilovska A., Taleska G., Trajkovska T.,Popovska E., Kokareva A., Mojsova-Miovska M., Temelkovska-Stevanovska M., Popovska A., Brzanov N., Dimov A. Intraoperative fat embolism in a polytraumatized patient. Book of Abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists. September 23-26, 2010 Ohrid Macedonia	

8.39	Gavrilovska-Brzanov A, Slaveski D, Boshnacka L, Taleska G, Mojsova-Mijovska M, Jovanovski-Srceva M, Angusev D, Dimov A, Brzanov N. Evaluation of tracheal intubation using the Airtraq® and Machintosh laryngoscopes in patient undergoing coronary artery bypass grafting surgery (CABG). Book of Proceeding. V Congress of Macedonian Anesthesiologists. October 2-5:2014. Ohrid Macedonia (192).	
8.40	Gavrilovska-Brzanov A, Simeonov R, Donev Lj, Leshi A, Kuzmanovska B, Srceva-Jovanovski M, Taleska G, Brzanov N. Successful management of malignant hypertension in kidney transplantation. Book of Proceeding; Macedonian medical association of children's surgeons- International symposium for paediatric surgery. September 25-27:2015 Berovo Macedonia 32p.	
8.41	Gavrilovska- Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Mojsova-Mijovska M, Brzanov N. Our expirience with pediatric Airtraq. 13th Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 22nd-25th November 2018, Belgrade, Serbia.	
8.42	Gavrilovska-Brzanov A., Shosholcheva M., Mojsova-Mijovska M., Paevanovska Petrush A., Zafirova D., Kuzmanovska B. Prognostic value of carboxyhemoglobin and methemoglobin in postoperative pulmonary complications. EJA abstract book 2020;37(58):54	
8.43	Gavrilovska –Brzanov A. How does hemodynamic monitoring improve postoperative outcome ? Abstract book. 2nd Congress of Balkan ass. of urology. 30.09 -02.10.22, Struga Macedonia.	
8.44	Gavrilovska Brzanov A, Srceva M, Risteski T, Nastasovic T, Brzanov N, Kuzmanovska B. Anaesthetic Management of a Neonate With Congenital Diaphragmatic Hernia. 11th International Medicine and Health Science Researches congress. 24-25.12.22. Ankara Turkey (163)	
8.45	Gavrilovska Brzanov A, Srceva M, Brzanov N, Risteski T, Nastasovic T. Dexamethasone as adjuvant in supraclavicular brachial plexus regional anesthesia in pediatric patients. 12th International Medicine and Health Science Researches congress. 18-19.03.23. Ankara Turkey (228).	
8.46	Gavrilovska-Brzanov A, Stavridis S, Saidi S, Jovanovski-Srceva M, Stancev K, Brzanov N. Is the obturator nerve block satisfactory to surgeons? BISOP. 2023;18(OW.12.):211-212.	
8.47	Gavrilovska Brzanov A, Srceva M, Stankov V, Brzanov N. Regional Popliteal Sciatic Nerve Block Superior to General Endotracheal Anesthesia in the Management of Pediatric Patients. 13th International Medicine and Health Science Researches congress. 26-27.08.23. Ankara Turkey (187)	
8.48	Gavrilovska-Brzanov A, Brzanov N, Srceva Jovanovski M, Stojanovska T, Risteski T, Kuzmanovska B. Is ultrasonography ahelpful tool for endotracheal tube positioning in neonates? Book of Abstracts WICC 2023; 26-30 Avgust, Istanbul;Turkey (621).	
8.49	Gavrilovska –Brzanov A. Optimizing Infusion Therapy: A Path to Better Patient Care. Book of Abstracts. First National Symposium of Young Doctors. November 10-11, 2023; Skopje,Macedonia (143).	

8.50	Gavrilovska Brzanov A, Skender S, Stavridis S, Stankov V, Trifunovski A, Kuzmanovska B, Marija Jovanovski S, Brzanov N. Obturator nerve block: What can we do to increase surgeon satisfaction? WcRAPM Paris; 2023	
8.51	Taleska G., Trajkovska T., Kokareva A., Gavrilovska A., Sholjakova M., Shuplinoski Z., Mojsova-Miovska M., Temelkovska-Stevanovska M., Popovska A., Naumovska M., Dgambazovska V., Toleska M., Dimov A, Brzanov N. Electrocardiografic abnormalities in subarachnoid haemorrhage. Book of Abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists. September 23-26, 2010 Ohrid Macedonia.	
8.52	Mojsova M., Arsova A., Temelkovska M., A. Gavrilovska A., Petrusheva A., Srceva M. Epidural administered corticosteroids for treatment of pain in lumbar discus prolapse. Book of Abstracts, 5th congress of Macedonian anesthesiologists. 2014	
8.53	Mojsova-Mijovska M, Temelkovska-Stevanovska M, Gavrilovska A, Petruseva A, Stavridis S, Spasovski G, Durnev V, Srceva-Jovanovski M. Anesthesia for living donor kidney transplantation. Our experience. Book of Proceeding: XIX Congress of Doctors of Republic of Macedonia with International participation. October 1-3:2015. Skopje Macedonia (105).	
8.54	Spirovska T, Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Selmani R. Comparison of two different concentration of bupivacain in caudal block in pediatric patients. Book of Proceeding; VI Congress of the Association of Pediatricians of Macedonia with international participation. October 9-11:2015.Struga Macedonia (210).	
8.55	Spirovska T, Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Selmani R. Nitrous Oxide (N2O) in pediatric anesthesia, to leave or not? Book of Proceeding; VI Congress of the Association of Pediatricians of Macedonia with international participation. October 9-11:2015.Struga Macedonia(208).	
8.56	Taleska G., Bozhinovska M., Gavrilovska-Brzanov A., Kokareva A., Popovska A., Trajkovska T., Sostaric M. The influence of thoracic epidural anesthesia on intrapulmonary shunt during one lung ventilation in thoracic surgery. Book of Abstracts. 1st South Eastern European Joint Meeting of Thoracic Anesthesiologists and Surgeons. April 6-8, 2016 Croatia, Split Signa Vitae (abstract programme) April 2016. Vol 11- Supplement 1.	
8.57	Burmuzovska M., Gavrilovska-Brzanov A., Matevska L., Golubik-Nicevska S., Shosholceva M. Anaesthetic management for transcatheter aortic valve implantion (TAVI): an overview of our experience. Book of Proceedings and Abstracts. ARUD 2016 Congress “Balkan States Anesthesia Days III”.May 18-21:2016. Skopje Macedonia (347-348).	
8.58	Kokareva A., Jovanovski-Srceva M, Cheperganova-Changovska T., Spirovski Z., Kondov G., Gavrilovska A. Preoperative neurological therapy in patients for thyectomy and anesthesia. VI th Congress of Neurologists of R.Macedonia with international participation, 21-24 September Ohrid ,2016. Abstract book p53-54.	
8.59	Mojsova-Mijovska M., Srceva-Jovanovski M., Gavrilovska-Brzanov A., Temelkovska-Stevanovska M., Stavridis S., Durnev	

	B., Petrusheva A., Spasovski G. Postoperative serum creatinin level in two different hydration regimes in living donor kidney transplantation. Book of Abstracts: 49, 2-nd Congress of Macedonian Association of urology, 07-09 April, 2017, Skopje.	
8.60	Mojsova-Mijovska M., Srceva-Jovanovski M., Gavrilovska-Brzanov A., Temelkovska-Stevanovska M., Stavridis S. Ultra-short anesthetic agents for kidney transplantation. Our experience. Book of Abstracts:53, 2-nd Congress of Macedonian Association of urology, 07-09 April, 2017, Skopje.	
8.61	Mojsova-Mijovska M., Srceva-Jovanovski M., Gavrilovska-Brzanov A., Temelkovska-Stevanovska M., Stavridis S, Petrusheva A, Durnev V, Spasovski G.Low dose spinal anesthesia for transurethral resection of the prostate (TURP). Book of Abstracts:53, 2-nd Congress of Macedonian Association of urology, 07-09 April, 2017, Skopje.	
8.62	Jovanovski-Srceva M, Mojsova Miovska M, Muminovic A, Popovski S, Dzoleva S, Gavrilovska A. Politraumatic patient ICU admission evaluation. IV Congress of MAOT with International participant. Abstract book 26-29 April, 2018, Ohrid, R Macedonia.	
8.63	Petrusheva-Panovska A, Mojosva –Mijovska M, Gavrilovska-Brzanov A, Saidi S, Ivanovski O. Upotreba na fizioloshki rastvor kako irigaciona technost pri PCNL kaj pacienti so bubrezhni narushuvanja. 3rd Congress of the Association of urologists of Macedonia and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 09-11 November, 2018, Skopje, Macedonia. Abstract book.	
8.64	Petrusheva-Panovska A, Mojosva –Mijovska M, Gavrilovska-Brzanov A, Petrova Chemerski N. Regionalna anestezija pri transuretralna resekcija na prostata: sedalen nasproti subarahnoidalen blok. 3rd Congress of the Association of urologists of Macedonia and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 09-11 November, 2018, Skopje, Macedonia. Abstract book.	
8.65	Petrusheva-Panovska A, Mojosva –Mijovska M, Gavrilovska-Brzanov A, Stavridis S, Shabani B.Pozitiven kraen ekspiratoren pritisok (PEEP) pri laparoskopska radikalna prostatektomija. 3rd Congress of the Association of urologists of Macedonia and Founding conference of the Balkan Association of Urologists, 09-11 November, 2018, Skopje, Macedonia. Abstract book.	
8.66	Petrusheva Panovski A., Mojsova M., Gavrilovska A., Zafirova D., Golubich Nichevska S., Ivanovski O., Saidi S., Stankov O. Effects of lidocaine administration at trocar site during laparoscopic radical prostatectomy on postoperative pain management. Abstract book. Balkan Congress of Urology. April 05-07, 2019 Ohrid, Macedonia.	
8.67	Petrusheva Panovski A, Mojsova M., Gavrilovska A, Golubich Nichevska S., Zafirova D,, Saidi S., Stankov O., Stavridis S. Perioperative use of dexamethasone may decrease postoperative nausea and vomiting in patients undergoing radical laparoscopic prostatectomy. Abstract book. Balkan Congress of Urology. April 05-07, 2019 Ohrid, Macedonia.	

8.68	Petrusheva Panovski A, Mojsova M.,Gavrilovska A, Trposka A., Stojkovska A., Naumovski F., Saidi S., Dohchev S. Caudal epidural anesthesia for elderly patient undergoing transurethral prostatectomy: A case report. Abstract book. Balkan Congress of Urology. April 05-07, 2019 Ohrid, Macedonia.	
8.69	Stankov V., Mostrov T., Lozanovski V., Saidi S., Stankov O., Petrusheva A., Gavrilovska-Brzanov A., Stavridis S. Laparoscopic transperitoneal pyelolithothomy: Case presentation. Abstract book. Balkan Congress of Urology. April 05-07, 2019 Ohrid, Macedonia.	
8.70	GolubikjNichevskaS, Panovska-Petrusheva A, Gavrilovska-Brzanov A, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M, Shosholcheva M. Is normal saline the ideal irrigation fluid during percutaneous nephrolithotomy (PCNL)?A case report. EJA abstract book programme Vienna Austria 2019;36(57):36.	
8.71	Gjorchevska E, Gavrilovska-Brzanov A, Ilieva E, Panovska-Petrusheva A, Golubich S, Popovska B. Anaesthetic management of severe perioperative hemorrhage during radical nephrectomy with vena caval thrombectomy: a case report.. EJA abstract book programme Vienna Austria 2019;36(57):309.	
8.72	Gjorchevska E., Gavrilovska-Brzanov A, Donev Lj, Mojsova-Mijovska M, Jankovska A. Anesthesiologist role in the management of complications after esophageal boogie dilatation: a case report. Book of Abstracts. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia	
8.73	Temenugova I, Kokareva A, Stevic M, Ahngjushev D, Stojanski S, Gavrilovska-Brzanov A, ,Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Businovska J, Vela I, Kondov B, Jakupi N, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management in a patient with steven johnson syundergoing thyroid surgery. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia	
8.74	Ohanesjan Stevanoska S, Gavrilovska Brzanov A, Panoska Petrusheva A, Asprovska K,, Mojsova Mijovska M. Case report: tur-p syndrome and haemorrhage.. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia	
8.75	Asprovska K, Ohanesjan S; Panovska Petrusheva A; Mojsova Miovska M, Gavrilovska Brzanov A. Impact of the type of anesthesia on parkinson’s disease in patients undergoing urologic surgical interventions. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia	
8.76	Gjorchevska E, Gavrilovska-Brzanov A, Ilieva E, Mojsova-Mijovska M, Petrusheva A. Difficult intubation by inexperienced physicians using airtraq®. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia.	
8.77	Brzanov N, Dzambaz D, Leshi A, Gavrilovska-Brzanov A. The role of laparoscopic simulator to learn basic laparoscopic skills by hands-on workshop. VI Macedonian Congress of Anesthesiology,	

	Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia.	
8.78	Ilieva Georgievska E., Gavrilovska-Brzanov A., Gjorcevska E., Petrusva A., Mojsova M., Stavridis S. Multidimensional challenging anesthetic aspects of pheochromocytoma – a case report. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia	
8.79	Golubic-Nichevska S., Panovska-Petrusheva A., Gavrilovska-Brzanov A.,Mojsova M.,Demjanski V., Zafirova D. Comparison between two different anesthesiology regimens for radical laparoscopic prostatectomy. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. October, 2019 Ohrid;Macedonia.	
8.80	Gjorchevska E., Gavrilovska-Brzanov A., Petrusheva A., Mojsova-Mijovska M., Nicevska-Golubikj S., Burmuzoska M. Intraoperative anaphylaxis related to rocuronium: a case report. EJA abstract book 2020;37(58):20.	
8.81	Ilieva Georgievska E., Gjorcevska E., Mojsova-Mijovska M.,Petruseva A., Stavridis S., Gavrilovska-Brzanov A. Anesthesia management for adult patient with congenitaЛ heart disease for non-cardiac surgery: case report. EJA abstract book 2020;37(58):54.	
8.82	Gjorchevska E., Gavrilovska-Brzanov A., Petrusheva A., Sivevski A., Mojsova-Mijovska M., Jovanovski-Srceva M. Medium- flow oxygenation in a limited-resource setting. EJA abstract book 2020;37(58):55.	
8.83	Nastasovic T., Milakovic B., Stosic M., Savic N., Gavrilovska Brzanov A., Grujicic D. How can we manage awake craniotomy? EJA abstract book 2020;37(58):188.	
8.84	T.Nastasović, I.Lazic, V.Terzic, N.Savic, B.Milakovic, M.Stosic, A.Gavrilovska Brzanov. Deksmedetomidin za kraniotomiju u budnom stanju- prikaz slučaja. Peti beogradski anestezija forum. Beograd, 25-27.septembar 2020;p.70-72.	
8.85	Golubic S., Donev Lj., Gavrilovska A., Micunovic Lj., Demjanski V., Jovceski L. Anesthetic management of sygmoid colon perforation at premature infant with severe thrombocytopenia. Case Report. WFSA Abstract book 2021;17:p1216.	
8.86	Tijana Nastasovic1,, Mila Stosic1, Igor Lazic1,Aleksandra Gavrilovska Brzanov. First Case of COVID-19 Viral Pneumonia on Neurosurgery Clinic, University Clinical Center of Serbia, Belgrade, The First World Conference Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges, 2022; 26-28 March, Belgrade, Serbia: p487.	
8.87	Stavridis S. Stankov O. Janchulev J. Gavrilovska –Brzanov A. Panovska –Petrusheva A. Stankov V. Lozanovski V. Dohchev S. Hand assisted transperitoneal donor nephrectomy. 2nd Congress of Balkan ass. of urology. 30.09 -02.10.22, Struga Macedonia.	
8.88	Delova I, Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Srceva M, Jankovska A, Seidi S. Anaesthetic Challenges of Hemodynamic İnstability in Pheochromocytoma Resection: A Case Report. 11th	

	International Medicine and Health Science Researches congress. 24-25.12.22. Ankara Turkey (162).	
8.89	Georgievska M, Gavrilovska-Brzanov A. Pheohromocitoma. Case Report conference. Macedonian Medical Students Association. March 11-12.2023, Skopje. Macedonia. (third place award).	
8.90	Trajanoska N, Trajuanoski N, TimovskaA, GavrilovskaBrzanov A, Dzambaz D. Bloodless medicine: Challenges in major abdominal surgeryfor Jehovah's witnesses. International Medical Scientific Congress 44. 12-15 May, Struga, N.Macedonia. - 2023	
8.91	Nastasovic T, Lazic I, Bojic S, Gavrilovska Brzanov A, Ivosevic T, Rakonjac M. Retroperitoneal hematoma in patient after stent assisted coil embolization of non-ruptured intracranial aneurysm. EJA abstract book 2023;40(61): 189.	
8.92	Burmuzovska M, Gavrilovska Brzanov A, Hasani E. Meningomyelocele in a newborn, difficulties and challenges: case report. Book of Abstracts 13 ESPA Congress; 28-30 September: Prague, Chez Republic (122). - 2023	
8.93	Gavrilovska Brzanov A. Can we plan anticoagulated patients for neurosurgical emergencies? Book of Abstracts, 100 years of neurosurgery in serbia - Centennial anniversary;2023:111.	
8.94	Paruleska S, Gavrilovska-Brzanov A. Erector Spinae Block in Radical Prostatectomy: A Promising Approach for Extended Perioperative Pain Management. Book of Abstracts. First National Symposium of Young Doctors. November 10-11, 2023; Skopje,Macedonia (135).	
8.95	Golubic S, Gavrilovska-Brzanov A. A Review Of Ultrasound-Guided Brachiocephalic and Internal Jugular Vein Cannulation in Pediatric Population. Book of Abstracts. First National Symposium of Young Doctors. November 10-11, 2023; Skopje,Macedonia (136).	
8.96	Brzanov N, Gavrilovska-Brzanov A. Case Report Conference. Macedonian Medical Students Association. December 2023, Skopje. Macedonia.	
8.97	Gavrilovska Brzanov A, Saidi S, Satvridis S, Stankov V, Trifunovski A, Kuzmanovska A, Srceva M, Brzanov N. Obturator nerve block: What can we do to increase surgeon satisfaction? ESRA 2023; October, 147.	
8.98	Gavrilovska A. Are there anesthesiological consideration that can improve kidney graft survival? MSNDTAO 2024; 22. Gavrilovska Brzanov A. Building collaborative environment for workplace success. Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;39.	
8.99	Stojanovska T, Gavrilovska A, Leshi A. Comparing bispectral index vs minimal alveolar concentration for anesthesia recovery. Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;128.	
8.100	Zimovska A, Naumovski F, Kartalov A, Panovska A, Gavrilovska A. Low concentration high volume local anesthetic epidural infusion in major abdominal surgery: case series. . Macedonian	

	Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;134.	
8.101	Buntashevska B, Gavrilovska A, Angjushev D, Trenchevska S, Dimovska M, Krsteska A. Management of pulmonary aspiration in intensive care unit. comparative analysis of cases. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;167.	
8.102	Nikolic F, Karadjova D, Srceva M, Gavrilovska A, Leshi A, Chorbeva S. Central venous thrombosis in early pregnancy-case report. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;168.	
8.103	Panovska A, Gavrilovska-Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Vasilevski P. Choosing “the right” anaesthesia for surgical treatment of subdural hematoma. Book of Abstracts. First National Symposium of Young Doctors. November 10-11, 2023; Skopje,Macedonia (134).	
8.104	Kolevska I, Gavrilovska A, Agushi A, Donev Lj, Paruleska S. Management of intoxication with calcium channel blocker. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;169.	
8.105	Kolevska S, Gavrilovska A, Salkovski E, Kartalov A, Panovska A. Comparison of the clinical performance of i geI and LMA unique Teleflex laryngeal mask in elective surgery. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;172.	
8.106	Gavrilovska Brzanov A. Building collaborative environment for workplace success. Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;39	
8.107	Delova I, Vasilevski P, Gavrilovska A, Srceva M, Trposka A, Bilbiloska E. Appropriate line, patient, and timing: every decision counts. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;176.	
8.108	Trenchevska S, Gavrilovska A, Panovska A, Koleski G, Krsetska A. Anesthesiological challenges in patient with epidermiolysis bullosa undergoing kidney transplant case report. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;177.	
8.109	Paruleska S, Chavkoska M, Gavrilovska A, Panovska A, Rafajlovski G. Multidisciplinary collaboration critical role in perioperative care: a case report. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;178.	
8.110	Ivanovikj A, Gavrilovska A, Donovska A, Cvetkova M, Petrevski A, Durnev V. Central venous catheter placement in patient with abnormal venous anatomy a case report. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;185.	
8.111	Stojanvska T, Gavrilovska A, Leshi A, Lazarevska H. Usefulness of bedside ultrasonography for endotracheal tube placement in pediatric patients. . Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Ohrid, 2024;145.	

8.112	Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva Panovska A, Jovanovski Srceva M, Brzanov N, Nastasovic T, Kuzmanovska B. Single-step, multi-step, or no alveolar recruitment maneuver? EJA 2024;41(62):533.	
8.113	Burmuzoska M, Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva A, Trenchevska S, Gavrilovska A, Kocevski I, Stoev V. My first ever MOYAMOYA, the art of balance-case report. ESPA 2024, Athens	
8.114	Gavrilocska Brzanov A. Nurses and anesthesia systems - a pillar of safety in every procedure. MZMSARIN. Abstract book. Ohrid 2025; 22.	
8.115	Stojan E, Gavrilovska Brzanov A, Krsteska A. When air escapes: a holistic approach to severe tracheal rupture management. Macedonian medical review, 2025; (1): 294. 3rd International case report congress. Skopje; April; 2025.	
8.116	Stojan E, Gavrilovska Brzanov A. Polytrauma meets advanced critical care: A case of surgical complexity and ECMO integration. MMSA Abstract Book; 46(1/02):21-22.	
8.117	Gavrilovska Brzanov A, Krsteska A, Trenchevska S, Buntashevska B, Dimovska M. The importance of cardiopulmonary resuscitation training for medical students: enhancing skills through practice and simulation. MMSA Abstract Book; 46(1/02): 62-63.	
8.118	Blazevski A, Koskarov K, Angushev D, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Stevic M. Analgesia in radical mastectomy: standard anesthesia technique versus chat GPT. BISOP 20th. - 2025	
8.119	Burmuzoska M, Trenchevska S, Dimitrovski A, Tudjarova Gjorgova S, Gavrilovska Brzanov A, Petrusheva A. Don’t unnecessarily touch the patient: case report. EJA (42, e-suplement 63) 2025, 12AP14-2; 200.	
8.120	Buntasheska B, Andonovska B, Mojsova Mijovska M, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski-Srceva M, Krsteska A. ECMO as a life-saving intervention in acute respiratory failure refractory to conventional therapies. EJA (42, e-suplement 63) 2025, 24AP03-3; 315.	
8.121	Nastasovic T, Bojic S, Minic M, Gavrilovska Brzanov A, Ivosevic T, Milenovic M. Intraoperative cardiopulmonary resuscitation in prone position during massive bleeding: a case report. EJA (42, e-suplement 63) 2025, 43AP07-11; 653.	
8.122	Burmuzoska M, Jovanovski-Srceva M, Gavrilovska Brzanov A, Dimovska M, Buntasheska B, Trenchevska S. Can anxiety influence pain in lumbar disc surgery. BISOP,2025;20:347.	
8.123	Petrova Chemerski N, Gavrilovska-Brzanov A, Panovska Petrusheva A, Jovanovska Srceva M, Trenchevska S, Kuzmanovska B. Optimizing postoperative analegesia in enchanced recovery after surgery (ERAS): dexmedetomidine or multimodal approach for laparoscopic radical prostatectomy? BISOP,2025;20:354	
8.124	Blazhevsk A, Koskarov Malinkov K, Angjushev D; Gavrilovska Brzanov A; Jovanovska-Srceva M; Stevic M. Analgesia in Radical Mastectomy: Standard Anesthesia Techniques Versus ChatGPT. BISOP,2025;20:364.	

8.125	Burmuzoska M, Kocevski I, Durnev V, Kuzmanovska B, Gavrilovska Brzanov A. Why is the Patient Constantly Bleeding: Case Report. JARRS 2025;33(1):140.	
8.126	Trifunovski A., Dohchev S., Trajkovski D., Vujcicic I., Dohchev K., Petrushevska a., Gavrilovska Brzanov A., Popov Z. Prostate cancer- biomerkers and clinical course. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:24.	
8.127	Saidi S., Janculev J., Ambardjieva M., Kjamili J., Gavrilovska Brzanov A. Pelvic Lymph node dissection in prostate cancer: prognostic insight or unnecessary risk. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:29	
8.128	Panovska Petrushevska A., Gavrilovska Brzanov A., Shabani B., Trajkovski D., Chemerski N., Skenderi F., Zimoska A. Current anesthetic strategies for pain management in urological surgical patients: multimodal and opioid sparing approaches. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:51.	
8.129	Ivanovski O., Gurmeshevski S., Rufati A., Panovska Petrushevskaa A., Gavrilovska Brzanov A., Shabani B. Initial experience with laparoscopic radical cystectomy and transvaginal specimen extraction in women: a case series from the university clinic in Skopje. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:61.	
8.130	Simonoska M., Kiteska E., Salih R., Rad M., Chemerski N., Gavrilovska Brzanov A., Ivanovski O. Initial experience with penile prosthesis implantation: first cases at the university clinic of urology, Skopje. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:63.	
8.131	Blazevski A., Gavrilovska Brzanov A., Panovska Petrusheva A., Saidi S., Kjamil J. Effectivnes of transversus abdominis plane block for intraoperative and postoperative analgesia in patients undergoing nephrectomy. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:76.	
8.132	Ambardjieva M., Pakovski K., Janchulev J., Gavrilovska Brzanov A., Stankov V., Stojovska Jovanovska E., Saidi S. Association of tert promoter mutations with tumor morphology in patients with urothelial bladder carcinoma. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:81.	
8.133	Ambardjieva M., Pakovski K., Janchulev J., Gavrilovska Brzanov A., Stankov V., Saidi S. Presence of mutations in the tert promoter in patients with urothelial bladder cancer. 5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:83	
8.134	Petrova Chemerski N., Panovska Petrushevska A., Gavrilovska Brzanov A., Gurmeshevski S., Chavkovska M. Anesthetic management for laparoscopic radical prostatectomy in a patient with amyotrophic lateral sclerosis – case report. 5th Congress of	

	Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:87.	
8.135	Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B. Kidney transplantation in Alport syndrome patients – clinical challenges and our experience. 10" Anniversary Meeting of Rare Diseases in South Eastern Europe & 31d Balkan Alport Meeting. Abstract book. Ohrid 2025.	
8.136	Gavrilovska Brzanov A. Ethical and legal challenges in deceased organ donation: balancing consent, transparency, and professional responsibilities. 11th SNSS. Ocotober.2025	
8.137	Ambardjieva M, Pejkov R, Atanasova V, Tocko O, Bektesi V, Gavriloska Brzanov A, Saidi S. Distal Ureteral Papilloma in a Patient With a Complete 360° Ureteral Loop –A Rare Case Report. Second National Symposium of Young Doctors 2025; December 5-6:14.	
8.138	Gavrilovska Brzanov A. Bridging Communication Gaps: The Impact of Non-Technical Skills on Clinical Teamwork. Second National Symposium of Young Doctors 2025; December 5-6:7.	
8.139	Stankov V., Gu D., Zeng B., Mingzhao L., Long X., Xie T., Wang Y., Zhong J., Ambardzieva M., Gavrilovska Brzanova A. Dual sphincter preservation technique – the victory technique: An extraperitoneal, single-site robot assisted radical prostatectomy. EAU26 - 41st Annual EAU Congress;2026.	
8.140	Gavrilovska Brzanov A. Different Characters, One Team: Communication as the Foundation of Successful Healthcare. MZMSARIN.2026.April.	
8.141	Shosholcheva M., Gavrilovska Brzanov A., Micevska A., Gjufteski M., Cavkoska M. Severe Postpartum Gastrointestinal Hemorrhage:Anesthetic and Critical Care Challenges. Anesthesia nad Analgesia, 2026; 142(7s).	
9	**Превод на капитално дело**	**2x5=10**
9.1	Прирачник за практична терапија со лекови (дел); Ричардс, Данкан; Аронсон, Џефри. ISBN-978-608-229-364-6. Година на објава:2012. Издавач, место на издавање: Арс, Ламина, Скопје	
9.2	Преводот од англиски на македонски јазик на дел 3 од „Wylie and Churchill-Davidson’s A Practice of Anesthesia“, извршена за потребите на Министерството за образование и наука, согласно со Договор бр. 1457-9-2-м/03-21 од 30.12.2021 година.	
10	**Пленарни предавања на научен стручен состанок со меѓународно учество.**	**43x3=129**
10.1	VI Macedonian Congress of Anesthesiology Reanimation and Intensive Care. Ohrid 2019.	
10.2	**Symposium of Balkan Association of Urology, 2019**	
10.3	MEDIPath international. USA 2020.	
10.4	National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association & Balkan Association of Urology Joint Meeting . - 2026	

10.5	International congress of Balkan Urology association.Belgrade 2020.	
10.6	Symposium of Balkan Urology association. 2021.Macedonia.	
10.7	**EU House – “Protect Health Care Workers in COVID-19 Pandemic”, 2021**	
10.8	All aspects of COVID 19 infections. December 2021.	
10.9	South East European Surgeons, Symposium, March2022.	
10.10	Balkan Urologic ass. congress Vrnjacka Banja 2022.	
10.11	Congress of Balkan ass of Urology and 4 Congress of Mac. Med ass Struga, Oktomvri 2022	
10.12	14 International congresses of Anesthesiologist andIntensives of Serbia Belgrad.2022.	
10.13	Congress of Balkan ass of Urology Belgrade. 2023	
10.14	100 Years aniversary of Neurosurgery, Belgrade, Serbia2023.	
10.15	I symposium of young doctors. 2023.	
10.16	14 International school of pediatric anesthesia. 2021.	
10.17	Congress of Macedonian Anesthesiologist and Intensives. Ohrid 2024.	
10.18	Congress of MSNDTAO. 2024	
10.19	Spring workshop of Balkan Urological Association. 2024.	
10.20	Kosovo Urologists Association 13th Annual Congress 2024.	
10.21	Heparins – Monitoring of Challenging Clinical Cases. June 2024. GIGANODE	
10.22	Студентски медицински конгрес ЕМСА, Охрид, 2024.	
10.23	ИУРС, Чешме Турција, Септември 2024.	
10.24	Конгрес по педијатрсика неврохирургија, Белград. Ноември 2024.	
10.25	Градење мостови со граѓанскиот сектор - дијалог за иднината. ИПА проект 10.12.2025.	
10.26	GIGANODE Hybrid Coagulation Emprowement Network Patient centric interdisciplinary team approach concepts (PCITACs) Cardiac surgery and Obstetrics/Post Partumm Hemorrhage February 26.2025. Zurich, Switzerland.	
10.27	МЗМСАРИН Охрид 2025 (Втор конгрес на мед. сестри за анестезија, реанимација и интензивно лекување)	
10.28	ARUD 2025. Disaster preparedness in anesthesia and intensive care.	
10.29	Trebinje Urologija 16 maj 2025. Birds in OR: Surgeon Types & Anesthesiologist strategy Aleksandra Gavrilovska-Brzanov	
10.30	MMSA 46 Конгрес на Медицинската Студентска Асоцијација, Охрид 2025.	
10.31	GIGANODE Salzburg June 12-13, 2025.	
10.32	Retki bolesti. 3th ALPORT Sy meeting. Predvanje 02.10.2025	
10.33	GIGANODE September 2025. Perioperative outcome anesthesiologist persepctive.	
10.34	GIGANODE September 2025. Communication.	
10.35	5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga; 2025:81.17-19 Oktomvri.	

10.36	11th SNSS Annual Meeting,"Ethico-Legal Aspects of Neurosurgery in the 21st Century: Challenges and Opportunities."Нови Сад .10.2025	
10.37	Joint International Meeting on Enhanced Recovery After Surgery (ERAS), hosted by the ERAS Turkey Society, ERAS Cardiac Society, Minimally Invasive Extracorporeal Technology International Society (MiECTIS), and the Giganode Educational Platform/Society for Advanced Perioperative Medicine (VFPM) will take part in Istanbul-Turkey. 09.2025	
10.38	ZMLS Marriot 07.12.2025 Communication	
10.39	III конгрес МЗМСЗАРИН мед. сестри 17.4.26: предавање комуникација	
10.40	III конгрес МЗМСЗАРИН мед. сестри 17.4.26: ЦАРСО болка	
10.41	III конгрес МЗМСЗАРИН мед. сестри 17.4.26: ВИГОН венски пристап + работилница	
10.42	Загреб ДАНИ КОАГУЛАЦИЈЕ 7-9.5.2026.	
10.43	ММСА 47, Охрид, 24.5.2026.	
11	**Пленарни предавања на научен стручен состанок.**	**6x2=12**
11.1	Symposium of Balkan association of urology.2019.	
11.2	Scientific debate of EU, Planet and Ministry of health. Streinghtnening of the transplant system. 12.2024	
11.3	Transplant program in R.N.M MMSA.OHRID, MAY. 2025	
11.4	Focused paired donation program. Tirana, Albania. May, 2025	
11.5	Scientific writening. MZMSARIN April 2026. 2026	
11.6	Градење мостови со граѓанскиот сектор - дијалог за иднината. Ко-креирање на системот на трансплантација во РСМ. Декември 2024.	
12	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	**6x1=6**
12.2	Научен симпозиум на млади лекари (2024,2025)	
12.3	VI анестеиолошки конгрес 2019, 2024	
12.4	Уролошки конгрес, Врњачка Бања, 2022	
12.5	Уролошки конгрес, Струга, 2025	
12.6	47. ММСА 2026	
12.7	Постер комисија на АРУД 24-27 април 2025.	
13	**Стручна Ревизија на трудови објавени во меѓународно /научно стручно списание –**	**13,2**
13.1	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Macedonian Journal of Medical science 2 x 0.2=0.4	
13.2	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Journal of angiology & vascular surgery (Herald Scholarly open access) 1x0.2=0.2	
13.3	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Journal of Journal of Clinical Monitoring and Computing (Springer) 1x0.2=0.2	
13.4	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Qeios jornal of paramedics 1 x 0.2=0.2	

13.5	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: BANTAO 5 X 0.2=1	
13.6	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: LIDSEN Publishing Inc 1 x 0.2=0,2	
13.7	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Local and Regional Anesthesia 3 x 0.2=0.6	
13.8	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание MJA 35 x 0,2=7,4	
13.9	Стручна ревизија труд објавен во Serbian Archives of Medicine. (2025) 1 x 0.2=0,2	
13.10	Стручна ревизија труд објавен AMJ. „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. (2025) 1 x 0.2=0,2	
13.11	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: BMJ Emergency. 8 x 0.2=1,6	
13.12	Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Research and Reports in Urology 4 x 0.2=0,8	
	ВКУПНО	**910,72**

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“	**27x1=27**
1.1	Активен експерт, учесник и стручен консултант од Македонија, во интернационалната организација за поврзување на лекари и медицински персонал од целиот свет, со посебен осврт на периоперативната медицина. Medical Education International, R.N.Macedonia US Physician Project.	
1.2	Активен експерт, учесник и стручен консултант на Интернационалната организација на младите лекари во Европа (European Junior Doctors-EJD) како представник од КМЛ-Скопје.	
1.3	Учество како експерт во тимот за дисперзирани клиники –	
1.4	Учество како експерт тимот за трансплантација на бубрези од жив дарител и кадаверична траснплантација. x2 –	
1.5	Активен експерт, и стручен консултант од областа на педијатриска анестезиологија на Универзитетската клиника за Детска хирургија 2020-2026, Македонија, 7x1=7	

1.6	Член на експертска комисија од Министерството за здравство на РС Македонија 2022-2026. x5	
1.7	Активен експерт, учесник и стручен консултант од Македонија, за изготвување на извештај за лекувањето на граѓаните во приватните и јавните здравствени установи. Шведска агенција за развој на меѓународна соработка, КМЛ, ИРЛ, Хелшински комитет, МЗМП	
1.8	Учество во првата меѓународна мисија за воспоставување на корнеална трансплантација на Универзитетската клиника за очни болести во ноември 2025 година.	
1.9	Учесник, експерт и стручен консултант во Македонската медицинска студентска асоцијација при Универзитет„ Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во периодот од 2022/2023; 2025/2026. 3x2=6	
1.10	Учество во Втората меѓународна мисија за продолжување и имплементација на програмата за корнеална трансплантација на Универзитетската клиника за очни болести во март 2026 година.	
1.11	Член на експертска комисија од ТОАРИЛУЦ, за селекција на кандидати за вработување устен и писмен испит. x4 (мед. сестри, доктори).	
1.12	Working Group Expert во подготовка, стручна ревизија и усогласување на поглавјето „Identification and referral of possible deceased organ donors“ од 10. издание на EDQM Guide to the Quality and Safety of Organs for Transplantation.	
1.13	Working Group Expert во подготовка, стручна ревизија и усогласување на поглавјето „Determination of death“ од 10-тото издание на EDQM Guide to the Quality and Safety of Organs for Transplantation.	
1.14	Working Group Expert во подготовка, стручна ревизија и усогласување на поглавјето „Family approach and consent“ од 10-тото издание на EDQM Guide to the Quality and Safety of Organs for Transplantation.	
1.15	Working Group Expert во подготовка, стручна ревизија и усогласување на поглавјето „Management of the potential donor“ од 10 издание на EDQM Guide to the Quality and Safety of Organs for Transplantation.	
1.16	Working Group Expert во подготовка, стручна ревизија и усогласување на поглавјето „Crisis management and continuity“ од 10 издание на EDQM Guide to the Quality and Safety of Organs for Transplantation.	
1.17	**TO151 – Organ Guide (10th Edition), Working Group Expert – учество на 8 онлајн работни состаноци во ноември 2025 за стручна ревизија, усогласување и финализирање на поглавјата.x8**	
1.18	**TO151 – Organ Guide (10th Edition), Working Group Expert – учество на 7 онлајн состаноци на Chapter Leaders во февруари 2026 за следење на напредокот, стручна дискусија и усогласување на содржината на поглавјата.x7**	

1.19	Работен состанок за „Поддршка на системот на трансплантација“. Договор број. 300066729 — SIEA-2018-17925. Октомври, 2024.	
1.20	Работен состанок за комуникациските активности при проектот за Поддршка на системот за трансплантација. Ноември, 2024, јануари 2025	
1.21	TO151 - Guide to the quality and safety of organs for transplantation (10th edition) Working Group TO151: 2nd in-person meeting. Maj,2026. x3	
1.22	European committee (partial agreement) on organ transplantation (CD-P-TO) Organ Guide Kick-off Meeting, May 2025.x5	
1.23	Панел дискусии за органдонорство (Охрид, Штип, Битола, Скопје, Куманово).	
1.24	WGTO151 состанок за Европскиот водич за трансплантација. Јуни, 2025.	
1.25	Состанок за организирање на едукација за Банката за ткива со Естонија и CoXo експерти.	
1.26	European committee on organs, tissues and cells (cd-p-to) draft report 35th Meeting of the CD-P-TO.	
1.27	Состанок за подобрување и унапредување на работата на чинителите во трансполнатација на бубрег од живи дарители. Maj, 2026.	
3	**Книга од стручна област**	**29**
3.1	Гавриловска-Брзанов А**.,** Мојсова Мијовска М., Кузмановска Б. Анестезиолошки системи. Торакс и респирација: [континуирана медицинска едукација по анестезиологија (КМЕ)]: прв курс - IV циклус С.Е.Е.А, Дојран, 28-30 септември 2018. 1x7	
3.2	Мојсова Мијовска М., Јовановски Срцева М., Гавриловска – Брзанов А. Неинвазивна механичка вентилација во ЕИЛ (NIV). Торакс и респирација: [континуирана медицинска едукација по анестезиологија (КМЕ)] : прв курс - IV циклус С.Е.Е.А, Дојран, 28-30 септември 2018. 1x7	
3.3	Пановска-Петрушева Александра, Дурнев Весна, Гавриловска-Брзанов Александра. Артериски крвен притисок. Срце и циркулација : [континуирана медицинска едукација по анестезиологија (КМЕ)]: втор курс - IV циклус С.Е.Е.А, Дојран, 28-30 септември 2019 1x7	
3.4	Group authors. Laparoskopska nefrektomija “hand assisted” kaj transplantacija od ziv donor, inicijalni rezultati. Pedizvici vo hirurgijata na urogenitalniot sistem, transplantacijata I medicinata.Macedonian Academy of Sciences and Arts,2022;245-263. doi:10.20903/zpopov-2022. ISBN: 978-608-203-350-1. 1x8	
4	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	**3**

4.1	Завршена специјализација во областа на анестезиологијата и интензивното лекување	2
4.2	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството- педијатриска анестезија – согласно со Анекс 1 супспецијализација се бодува со 1 поен	1
5	**Воведување нова акредитирана лабораториска метода восоодветна област:**	**3x4=12**
5.1	Определување на карбоксихемоглобин и метхемоглобин	
5.2	Отпочнување на корнеална трансплнатација	
5.3	Анестезија за роботска хирургија	
6	**Клиничка практика во соодветната област (дијагностички итераписки процедури)**	**9x2=18**
6.1	Мерење ИАП-притисок	
6.2	Користење на Airtraq видеоларингоскопија за интубација	
6.3	Мидлинии за критично болни пациенти 4.	
6.4	Еректор спине блок во уролошки интервенции	
6.5	ПОКУС во уролошки интервенции	
6.6	ТАР блок во уролошки интервенции и лапароскопија	
6.7	Робот асистирана хирургија и анестезија	
6.8	Раководител на оддел за перипоративен третман на болен во соба за будење	
6.9	Обтураториус блок во уролошки интервенции	
7	**Стручна редакција на трудови на странски јазик статии/научни трудови** -објавени во MJA, во периодот од Vol. 7 No. 2 (October 2023) до Vol. 10 No. 1 (March 2026), согласно приложената потврда и поединечниот список на трудови 178 труда × 0,25.	**44.5**
	Вкупно	**133.5**
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир**	**24x1=24**
1.1	Scientific commitie 14 International congress of Anesthesiologyst and Intensivist of Serbia Belgrad 2022.	
1.2	Организациски одбор на МЛД КОВИД. Декември 2021.	
1.3	Организациски одбор на Новини воанестезиологијата. Ноември 2021.	
1.4	Организациски одбор на 7. Конгрес по анестезиологија реанимација и интензивно лекување. Охрид 2024.	
1.5	Scientific board MMA(MLD) 1st International CaseReport Congress 7-9 April 2023.	
1.6	Организациски одбор на анестезиолошки конгрес, Охрид 2019	
1.7	Научен одбор – Национален конгрес на уролошка секција и Балканска асоцијација на уролози, Serbian Medical Association, 17-18 октомври 2020	

1.8	Организациски одбор на “first symposium Current Topics in Anesthesiology” 2021.	
1.9	Годишни средби по неврохирургија. Педијатриска неврохирургија, Белград, ноември 2024	
1.10	Програмски одбор и презентер на промоција на извештајот за лекувањето на граѓаните за правна помош од страна на граѓански организации. Балкански граѓански центар за развој	
1.11	UTSAK научен одбор, 23-24 декември 2023.	
1.12	Научен одбор Педијатриска неврохирургија, ноември 2024	
1.13	UTSAK научен одбор, 23-24 март 2024	
1.14	UTSAK научен одбор, 06-07 јули 2024	
1.15	UTSAK научен одбор, 19-20 октомври 2024	
1.16	UTSAK научен одбор, 15-16 март 2025	
1.17	Комисија за отцена на постери, 24-27 април АРУД 2025	
1.18	UTSAK научен одбор, 12-13 јули 2025.	
1.19	5th Congress of Macedonian ass. of Urolgy and 6th Congress of Balkan ass. of Urology. Abstract book. Struga. Modrator na sesija	
1.20	UTSAK научен одбор, 18-19 октомври 2025	
1.21	Втор национален симпозиум на млади лекари, декември 2025. „Мериот“, Скопје	
1.22	UTSAK научен одбор, 6-7 март 2026	
1.23	Scientific commitie MMSA 2026.	
1.24	Комисија за отцена на орални презентации ММСА, мај 2026	
2	**Учество во изработка на национална програма од одредена област**	**3**
2.1	Учество во подготовка, координација и имплементација на активности за воспоставување на националната програма за трансплантација на рожница.	
3	**Студиски престој во странство**	**12.5**
3.1	Судан (6месеци) 1	
3.2	Париз (1 месец) 1	
3.3	Кувајт (3 месеци) 1	
3.4	Виена (1 месец) 1	
3.5	Америка (1 месец) 1	
3.6	Словенија (1 недела) 0.5	
3.7	Салцбург (1 недела) 11х 0.5	
3.8	Молдова (1 недела) 0.5	
3.9	Крит (1 недела) 0.5	
3.10	Истанбул (1 недела) 0.5	
4	**Членство во мегународна организација коа подржува/организира научноистражувачка дејност**	**8x2=16**
4.1	Член на American Heart Association	
4.2	Член на European society of Anesthesiology and Intensive Care	
4.3	Член на European society of Regional anesthesia and pain medicine	
4.4	Потпретседател на Клуб на млади лекари	

4.5	Член на Здружението по анестезија, реанимација и интензивно лекување, Кувајт	
4.6	Член на Здружението по анестезија, реанимација и интензивно лекување, РС Македонија.	
4.7	Член на Европската асоцијација за педијатриска анестезија	
4.8	Член на Глобалната алијанса за сепса	
5	Уредник на меѓународно/стручно списание.	**2x3=6**
5.1	Macedonian Journal of Anesthesia	
5.2	BMJ Emergency Spinger	
6	**Награда за научни достигнувања во струковата организација**	**14x3=42**
6.1	Благодарница од ЛК x 6	
6.2	Благодарница од International Children’s Heart Foundation	
6.3	Благодарница од Француска амбасада	
6.4	Благодарнница за особен придонес во проект за отворање на педијатриски ургентен центар на УК, за детски болести	
6.5	Благодарница за соработка во едукација на студенти и специјализанти со Интернационланата организација за Медицинска едукација МЕИ.	
6.6	Благодарница за презентер на Европски конгрес на анестезија, 2024.	
6.7	Благодарница од ТОАРИЛУЦ за донација и поддршка, 2025	
6.8	Благодарница за придонес во развојот на трансплантацијата на рожница во РС Македонија.	
6.9	Благодарница од ТОАРИЛУЦ за Кочани, 2025	
8	**Меѓународна награда за научни достигнувања**	**6x4=24**
8.1	Second Award for Best Original Researd; Bisop 2018, Belgrade, Serbia	
8.2	Second Award for Best Case report; MMSA 2022, Skopje, Macedonia	
8.3	Third Award for Best Original Research; IV Congress of Anesthesiologist and Intensivist, 2019, Skopje, Macedonia	
8.4	Third Award for Best Original Research, ESRA 2023.	
8.5	Second place BISOP 2025, Belgrade	
8.6	First award ZMSARIL Ohrid, 2025	
9	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	**87**
9.1	Член на стручна комисија од областа на трансплантација со органи и ткива при Министерство за здравство, за 30 пациенти со мозочна смрт процесуирани за кадаверична трансплантација. (30 x 1=30)	
9.2	Член на комисија при Министерството за здравство за набавка на опрема за ТОАУРИЛЦ.	
9.3	Едукатор во Интернационалната медицинска едукација МЕИ.	
9.4	Член на Комисија при Министерството за здравство за набавка на опрема за Педијатрсика клиника	
9.5	Член на Комисија при Министерството за здравство за набавка на опрема за Клиниката за нефрологија	

9.6	Член на Комисија при Министерството за здравство за набавка на опрема за Клиниката за дигестивна хирургија	
9.7	Член на комисија при Медицинскиот факултет за попис на опремата при Катедрата за хигиена	
9.8	Заменик национален координатор за трансплантација 01.10. 2024/2025/2026 (3)	
9.9	Октомври 2024 година follow-up состанок преку Zoom во рамки на проектот „Support to the transplantation system“, на кој со претставници на Министерството за здравство, се разгледуваше статусот на имплементација на Task 2 и Task 4.	
9.10	Состанок со Министерството за здравство и проектниот тим за трансплантација, на кој се разгледуваа термините и организацијата на планираните обуки во рамки на проектните активности за органодарителство и трансплантација. Ноември 2024.	
9.11	Состанок за 10 едиција на EDQM препораките: 5th, 7th, 10th, 12th,18th, 19th, 21st and 24th. Ноември 2025. (8x1)	
9.12	Во ноември 2024 година состанок со Министерството за здравство и новоформираното координативно тело за органодарителство и трансплантација.	
9.13	**Ноември 2024 година состанок во форма на финална фокус-група со засегнати страни, вклучително Министерството за здравство и МТСП, за подготовка и финализирање на Activation Strategy за кампања за органодарителство**	
9.14	**Во јануари 2025 година состанок во Министерството за здравство за евалуација на Activation Strategy** на кампањата и дефинирање на следните чекори за нејзина доработка и имплементација**.**	
9.15	Состанок на лидерите на поглавјата за 10 едиција на EDQM : **9th,12th, 19th, 21st, 23rd, 25th and 27th of February 2026. (7x1)**	
9.16	Одржано здравствено-едукативно предавање/обука за подигнување на здравствената писменост и превенција на повреди кај деца и млади. (3x1)	
9.17	**Состанок на** European Committee on Organs, Tissues and Cells (CD-P-TO): 15, 16 април 2026. (2x1)	
9.18	Состанок со НГО во рамки на ИПА проектот за поддршка на системот на трансплантација. 10.12.2025.	
9.19	Состанок на работна група од EDQM во Виена на 5, 6 и 7 мај 2026 . (3x1)	
9.20	Состанок за отпочнување на T0151 проектот на EDQM на 5, 6, 7, 8 и 9 мај 2025, Стразбург, Франција. (5x1)	
9.21	**Состанок за затвпрање на ИПА-проект и разгледување на извештајот со д-р Даница Авсец, март 2025**.	

9.22	Состанок во Министерството за здравство со претставници на „Мој Термин“,за продукциска надградба на системот „Мој Термин“ за банка на ткива, со дефинирање на кориснички улоги. 2025 (2x1).	
9.23	Учество на јавни трибини за подигнување на свеста за орган донораство. (4x1)	
9.24	Претседател на стручно-организационен одбор за организација на домашен натпревар. (4x1)	
9.25	Состанок на работна група за T0151 проект, 11 јуни 2025.	
	ВКУПНО	**214.5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**2373,58**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**910,72**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**133.5**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**214.5**
Вкупно	**3.632.3**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, 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, како и дејноста од поширок интерес на н. сор д-р Весна Дурнев, н. сор. д-р Александра Пановска Петрушева, н. сор. д-р Александра Гавриловска Брзанов и ас. д-р Анита Кокарева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор д-р Весна Дурнев, н. сор. д-р Александра Пановска Петрушева, н. сор. д-р Александра Гавриловска Брзанов и ас. д-р Анита Кокарева 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-научно звање по предметите од наставно-научните области: наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Според гореизнесеното, членовите на Рецензентската комисија имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Весна Дурнев да биде избрана во звањето доцент по предметите наставно-научните области: наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јасминка Нанчева, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ

НА РЕФЕРАТОТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК – ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И КЛИНИЧКО БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ОД

проф. д-р Андријан Карталов

Врз основа на Конкурсот на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26.5.2026 година, за избор на еден наставник во сите научни звања и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицински факултет во Скопје на XXXII седница одржана на 22.6.2026 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Јасминка Нанчева, проф. д-р Андријан Карталов и проф. д-р Билјана Кузмановска.

Како член на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесувам следново ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ

Во врска до Образецот 2 на пријавените кандидати на Конкурсот: н. сор. д-р Александра Пановска Петрушева, н. сор. д-р Александра Гавриловска Брзанов, ас. д-р Анита Кокарева, н. сор. д-р Весна Дурнев, кои се составен дел на рефератот за избор на еден наставник сите наставно-научни звања по предметите од научните области: анестезиологија и реанимација и клиничко-болничка и општа здравствена, како член на Рецензентската комисија, ги имам следните забелешки: не сум согласен со бодувањето на кандидатите во делот на наставно-научната дејност и стручно-применувачката дејност.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, позитивно ја вреднувам и ја оценувам наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Александра Пановска Петрушева во однос на другите кандидати.

Според гореизнесеното, како член на Рецензентската комисија, имам чест и задоволство да му предложам на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Александра Пановска Петрушева да биде избрана во звањето наставник по предметите од научните области: анестезиологија, реанимација и клиничко болничка и здравствена нега.

Член на Рецензентската комисија, 10.9.2026 г.
проф. д-р Андријан Карталов

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ШЕСТ АСИСТЕНТИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО 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” на 26.5.2026 година, за избор на шест асистенти во наставно-научната област гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-3875/11, донесена на 22.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јадранка Георгиевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Глигор Тофоски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Весна Ливринова, 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 шест асистенти во наставно-научната област гиенкологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија следниве кандидати: д-р Ардита Демири Кадриу, д-р Моника Стојаноска, д-р Ангела Трајковска Попов, д-р Ненад Лазаров, д-р Пама Абдија и д-р Сиандра Сејфулаи.

1. Д-р Ардита Демири-Кадриу

Биографски податоци и образование

Д-р Ардита Демири-Кадриу е родена на 1.12.1995 година, во Тетово. Основното образование го завршила во ООУ „Истикбал “– Тетово со одличен успех. Средното образование го завршила во Средното медицинско училиште „Никола Штејн “– Тетово, исто така со одличен успех.

Високото образование го стекнала на Медицинскиот факултет, студиска програма: Општа медицина, при Државниот универзитет во Тетово, каде што дипломирала во предвидениот рок, на 16.9.2020 година, со просечен успех 8,85.

Стручниот испит во Лекарската комора на Република Северна Македонија го положила на 24.6.2021 година и се здобила со лиценца за работа. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала на 17.10.2022 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во однос на работното искуство, во 2021 година се вработила во приватната здравствена установа ПЗУ „Медипал “– Тетово. Од 13.7.2021 година е во редовен работен однос во ЈЗУ Специјална болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“– Скопје.

Д-р Ардита Демири-Кадриу одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат согласно со Европската јазична рамка на Советот на Европа.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера до денот на пријавувањето, врз основа на поднесената документација релевантна за изборот.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ардита Демири-Кадриу е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија, како и на трудови презентирани на домашни и меѓународни научни конгреси. За овој избор во звањето асистент, кандидатката, до Рецензентската комисија, го поднесува следниов труд за рецензија:

Kadriu, R., Demiri, I., Dimitrov, G., Asani, P., & **Demiri-Kadriu, A.** (2023). *Pregnancy Outcome in Patients with Previous Infection with COVID-19 and the Health of Newborns*. Open Journal of Medical Sciences, 3(1), 46–52.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од почетокот на специјализацијата, д-р Ардита Демири-Кадриу активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје и ЈЗУ Специјална болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ – Скопје, како и во секојдневните активности на различните оддели. Учествува во изведувањето на континуирани амбулантски прегледи на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Исто така, асистира при изведување хируршки интервенции во оперативните сали. Покрај тоа, работи со хоспитализирани пациенти, при што непосредно учествува во нивното лекување.

Активно учествувала на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за што се стекнала со соодветни сертификати. Исто така, остварила бројни едукации и учествувала на секциски и стручни состаноци, за кои поседува соодветни сертификати.

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

Кандидат:
Ардита Илир Демири-Кадриу
Институција:
ЈЗУ Специјална болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ – Скопје
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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: 8,85	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Aptis B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 17.10.2020	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

2. Д-р Моника Стојаноска Попова

Биографски податоци

Кандидатката д-р Моника Стојаноска Попова е родена во Скопје, Република С. Македонија, на 13.5.1996 година. Средно образование завршила во Скопје, СУГС „Јосип Броз-Тито“, општа и меѓународна матура со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Дипломирала на 27.6.2020 година со просечен успех 9,30. На 1.2.2021 година се здобила со уверение за положен стручен испит и лиценца за работа. Во јуни 2021 година успешно ја завршила задолжителната 6-месечна пракса како доктор по општа медицина во Вакцинална служба во Здравствен дом – Поликлиника „Идадија“ и Здравствен дом – Поликлиника „Бит-пазар“.

Во периодот од јануари до јули 2022 година, работела како доктор по општа медицина при ПЗУ Ординација по општа медицина „Д-р Ана Палева“ ДОО – Скопје. Во октомври 2022 година, започнала со приватна специјализација од областа гинекологија и акушерство. Во август 2025 година се вработила на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Во октомври 2025 година се запишала на докторски студии од областа клиничка медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Кандидатката поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво С1 (Common European Framework of Reference for Languages -CEFR). Има познавање и на српскиот, хрватскиот и шпанскиот јазик.

Стручна активност

Во текот на студиите била дел од Македонската медицинска студентска асоцијација, назначена за национален офицер на Одборот за медицинска едукација при ММСА, со што била дел од организација на бројни студентски медицински конгреси, симпозиуми и работилници. Била дел од делегатите од Република С. Македонија на Генералното собрание на ИФМСА во Порторож, Словенија, во 2018 година, и на European regional meeting во Санкт Петерсбург, Русија, истата година. Во текот на студиите била и на едномесечна студентска размена во болницата „Докуз Ејлул“ во Измир, Турција, на Одделот за пластична и реконструктивна хирургија во 2017 година, како и на студентска обука за ултразвук на 2nd Poznan International School of Ultrasonography во Познањ, Полска, во 2018 година.

Во текот на специјализацијата учествувала на бројни конгреси, симпозиуми и работилници за кои поседува соодветни сертификати, организирани од Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација за перинатална медицина, Македонското здружение за цервикална патологија и колпоскопија, Македонската асоцијација за фетална медицина и Македонското мултидисциплинарно здружение за хуман микробиом, во дел од кои и како активен учесник.

1. Април 2024 – презентер на 2. Интернационален конгрес за приказ на случаи, со случај на тема: „Хемоперитонеум во третиот триместар од бременоста“, организиран од Македонското лекарско друштво.

2. Ноември 2022 – учесник на работилница на тема: „Скрининг во прв триместар од бременоста“, организирана од Македонската асоцијација за фетална медицина.

Научноистражувачка активност

Д-р Моника Стојаноска Попова е коавтор на научни и стручни трудови, како и на трудови презентирани на домашни и меѓународни научни конгреси

За овој избор во звањето асистент, кандидатката, до Рецензентската комисија, го поднесува следниов труд за рецензија:

Dimitrov G, **Stojanoska M.** Outcome of pregnancies after CO2 laser vaporization for cervical intraepithelial neoplasia: A retrospective cohort study Mak Med Pregled 2025; 79(1): 8-11.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од почетокот на специјализацијата, д-р Моника Стојаноска Попова активно е вклучена во стручно-апликативната дејност на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје. Во текот на специјалистичката обука учествува во секојдневните клинички активности, стекнувајќи практични знаења и вештини од областа на гинекологијата и акушерството.

Редовно изведува амбулантски гинеколошки и акушерски прегледи, учествува во предоперативната, оперативната и постоперативната грижа за пациентите, асистира при хируршки интервенции и активно е вклучена во дијагностиката, лекувањето и следењето на хоспитализираните пациентки согласно со современите медицински протоколи.

Паралелно со клиничката работа, континуирано се усовршува преку учество на домашни и меѓународни конгреси, семинари, симпозиуми и работилници, како и на стручни состаноци, придонесувајќи кон постојано унапредување на своите професионални компетенции.

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

Кандидат:
Моника Злате Стојаноска Попова
Институција:
ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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: 9,30.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 17.3.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

3. Д-р Ангела Трајковска Попов

Биографски податоци и образование

Д-р Ангела Трајковска Попов е родена на 23.4.1993 година во Скопје. Основното образование го завршила во ООУ „Кирил Пејчиновиќ“ во Скопје со одличен успех, со диплома за најдобар ученик на генерацијата.

Средното образование го завршила во СУГС „Никола Карев“ во Скопје, исто така со одличен успех. Високото образование го стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, студиска програма: Општа медицина, каде што дипломирала во предвидениот рок, на 15.5.2018 година, со просечен успех 8,78.

Стручниот испит во Лекарската комора на Република Северна Македонија го положила на 23.11.2018 година и се здобила со лиценца за работа. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала на 16.9.2019 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во однос на работното искуство, во 2019 година се вработила во ЈЗУ Специјална болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ – Скопје. Од 12.9.2023 година е во редовен работен однос во ЈЗУ Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје. Д-р Ангела Трајковска Попов одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, ниво Б2.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера до денот на пријавувањето, врз основа на поднесената документација релевантна за изборот.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ангела Трајковска Попов е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија, како и на трудови презентирани на домашни научни конгреси. За овој избор во звањето асистент, кандидатката, до Рецензентската комисија, го поднесува следниов труд за рецензија:

1. Фетална ахондроплазија – ултразвучни карактеристики (приказ на случај). Кристина Скепаровска, Ангела Трајковска Попов и сор. Во: Списание на Македонското лекарско друштво, Мак. мед. преглед, 2021; 75(2).

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од почетокот на специјализацијата, д-р Ангела Трајковска Попов активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, како и во секојдневните активности на различните оддели.

Учествува во изведувањето континуирани амбулантски прегледи на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Исто така, асистира при изведувањето хируршки интервенции во оперативните сали. Покрај тоа, работи со хоспитализирани пациенти, при што непосредно учествува во нивното лекување.

Активно учествувала на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за што се стекнала со соодветни сертификати. Исто така, остварила бројни едукации и учествувала на секциски и стручни состаноци, за кои поседува соодветни сертификати.

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

Кандидат:
Ангела Лазе Трајковска Попов
Институција:
ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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 за ниво Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 30.1.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

1. **Д-р Ненад Лазаров**

Биографски податоци

Кандидатот д-р Ненад Лазаров е роден во Скопје, Македонија, на 17.6.1984 година. Средно образование завршил во Скопје, ДСМУ „Д-р Панче Караѓозов” со одличен успех.

Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 7.10.2010 година со просечен успех 8,24. На 27.12.2011 година се здобил со уверение за положен стручен испит и лиценца за работа.

Во октомври 2013 започнал со приватна специјализација од областа гинекологија и акушерство. На 27.12.2021 го положил специјалистичкиот испит, при што се здобил со звањето специјалист гинеколог-акушер. Кандидатот поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 (Common European Framework of Reference for Languages – CEFR).

Стручна активност

Од јануари 2012 до јануари 2022 работел како матичен лекар во ПЗУ „Д-р Зимбаков“ и ПЗУ Медика Вера Скопје.

По завршувањето на специјализација, од март 2022 до март 2024 година работел како гинеколог-акушер во ПЗУ „Санте плус“, специјална болница за гинекологија и акушерство – родилна сала и пуерпериум.

Од април до септември 2024 работел како гинеколог-акушер на примарно ниво во ПЗУ „Ферти клиник“. Од август 2024 е дел од основачкиот тим на Центар за мајка и бебе при Клиниката „Жан Митрев“ како гинеколог-акушер. Во август 2025 се вработува на Клиниката за гинекологија и акушерство, а во моментот е распределен на Одделот за пуерпериум, каде што активно учествува во сите активности, интервенции и испитувања од оваа област.

Активно присуствува на стручни состаноци, меѓународни конгреси и курсеви на одделни здруженија во областа на гинекологијата и акушерството, меѓу кои:
1. МАГО (Македонско здружение на гинеколози и акушери), член
2. МЛД (Македонско лекарско друштво)
3. МАПАМ (Македонска асоцијација за перинатална медицина).

Учесник е во проектот „Мобилната гинеколошка амбуланта“, заеднички проект на Маго, МЛД (АГОМ) и УНФПА со Министерство за здравство на РМ, во рамки на проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на ковид-19“.

Научноистражувачка активност

За овој избор во звањето асистент, кандидатот, до Рецензентската комисија, ги поднесува следниве трудови:
1. Complications after medical abortion on University Clinic for gynecology and obstetrics Skopje, Republic of Macedonia. Sozovska E.[1], Georgievska J.[1], Kalcovski D.[1], Elezi B.[1], Bejta A.[1], Lazarov N.[1] 1 University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, R North Macedonia, XXI Congress of the Doctors of the Republic of North Macedonia, 2025.
2. Education and protocol for management of injured health workers in the workplace
Okic A. Mujic.Lazarov N. International Conference on Trauma and Injury Prevention – Reducing the Burden Injury in B&H, p60, 2013.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ненад Лазаров активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, моментално одделенски лекар на одделот Пуерпериум.

Активно учествувал на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за што се стекнал со соодветни сертификати. Исто така, остварил бројни едукации и учествувал на секциски и стручни состаноци, за кои поседува соодветни сертификати, меѓу кои:

1. 6. Ултразвучна школа „Јан Доналд“ – Напредок на ултразвукот во гинекологијата, акушерството и неонатологијата, ноември 2019;
2. тутор во програма за официјална размена на студенти по медицина, призната од Меѓународната федерација на здруженија на студенти по медицина (IFMSA);
3. предавач на работилница „Basic Life support“ на Симпозиум на специјализанти и млади лекари на Југоисточна Европа, мај 2017;
4. предавач на Бебе-симпозиум на тема: „Природно раѓање или царски рез”, јуни 2025.

Д-р Ненад Лазаров учествувал во проектот „Мобилна гинеколошка амбуланта“ од Програмата за рана детекција за малигни заболувања, изготвена од Министерството за здравство, во реализација на Македонското лекарско друштво и Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари во 2025 година.

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

Кандидат:
Ненад Јован Лазаров
Институција:
ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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 студии Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,24.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 16.9.2025	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

2. Д-р Пема Абдија

Биографски податоци и образование

Д-р Пема Абдија е родена на 10.2.1997 година во Тетово. Основното образование го завршила во ООУ „Сами Фрашери“ – с. Пирок, Тетово, со одличен успех. Средното образование го завршила во гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово, исто така со одличен успех.

Високото образование го стекнала на Медицинскиот факултет, студиска програма: Општа медицина, при Државниот универзитет во Тетово, каде што дипломирала во предвидениот рок, на 26.6.2021 година, со просечен успех 9,15.

Стручниот испит во Лекарската комора на Република Северна Македонија го положила на 14.1.2022 година и се здобила со лиценца за работа.

Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала на 17.10.2022 година при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во однос на работното искуство, во 2022 година успешно завршила 6-месечен платен стаж во ЈЗУ „Здравствен дом“– Тетово. Од 15.2.2024 година е во редовен работен однос во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје.

Д-р Пема Абдија одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески” во Скопје, ниво Ц1.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера до денот на пријавувањето, врз основа на поднесената документација релевантна за изборот.

Научноистражувачка дејност

Д-р Пема Абдија е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија, како и на трудови презентирани на домашни и меѓународни научни конгреси.

За овој избор во звањето асистент, кандидатката, до Рецензентската комисија, го поднесува следниов труд за рецензија:

1. Asani P., Alulovski I., Tanturovski M., Joksimovikj M., **Abdija P**., Asani D.
Diagnostic value of the CA-125/CEA ratio for differentiating primary ovarian carcinoma from gastrointestinal malignancies in a tertiary gynecologic oncology center in North Macedonia. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 10, No. 1, March 2026, pp. 43–49. DOI: 10.67214/e95s0t42.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од почетокот на специјализацијата, д-р Пема Абдија активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, како и во секојдневните активности на различните оддели. Учествува во изведувањето на континуирани амбулантски прегледи на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство.

Исто така, асистира при изведувањето хируршки интервенции во оперативните сали. Покрај тоа, работи со хоспитализирани пациенти, при што непосредно учествува во нивното лекување. Активно учествувала на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за што се стекнала со соодветни сертификати. Исто така, остварила бројни едукации и учествувала на секциски и стручни состаноци, за кои поседува соодветни сертификати.

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

Кандидат:
Пема Зулцеват Абдија
Институција:
ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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 јазик 2. Назив на документот: Уверение за ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 21.11.2025	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

3. Д-р Сиандра Сејфулаи

Биографски податоци

Кандидатката д-р Сиандра Сејфулаи е родена во Лузерн, Швајцарија, на 1.7.1992 година. Средно образование завршила во Гостивар, ПСУ „Јахја Кемал колеџ“, со одличен успех.

Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Дипломирала на 19.6.2017 година со просечен успех 9,31. На 20.3.2018 година се здобила со уверение за положен стручен испит и лиценца за работа.

Во септември 2019 започнала со приватна специјализација од областа гинекологија и акушерство. На 23.9.2025 го положила специјалистичкиот испит, при што се здобила со звањето специјалист гинеколог-акушер.

Кандидатката поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц2 (Common European Framework of Reference for Languages – CEFR), издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Поседува познавање и на турски, српски и германски јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера до денот на пријавувањето, врз основа на поднесената документација релевантна за изборот

Стручна активност

Во текот на студиите била дел на студентски размени во болницата „Анџеј Мјеленцки“ во Катовице, Полска, на Одделот за интерна медицина, во 2016 година, и во Универзитетската клиника во Вилнус, Литванија, во 2017 година, на Одделот за гинекологија и акушерство.

Од април 2018 до декември 2018 била вработена како општ матичен лекар во ПЗУ „Гуги Блу“ во Гостивар.

Од април 2024 до јули 2025 била вработена во гинеколошка-акушерската ординација ПЗУ „Д-р Анифе“ во Гостивар. Во декември 2023 и во јануари 2025 волонтирала во Општата болница во Ново Место, Словенија, на Одделот за гинекологија и акушерство.

Од август 2025 е вработена на Клиниката за гинекологија и акушерство.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во моментот, на Клиниката за гинекологија и акушерство е одделенски лекар на Одделот за ургентна гинекологија, каде што активно учествува во сите активности, амбулантски прегледи, хируршки интервенции и испитувања од областа.

Активно присуствува на сите состаноци, меѓународни конгреси и курсеви на одделни здруженија во областа на гинекологијата и акушерството, меѓу кои:

1. МАГО (Македонско здружение на гинеколози и акушери), Работилница за менаџмент на близначка бременост, октомври 2019;
2. EFC (Европска федерација за колпоскопија), Основен курс по колпоскопија, октомври 2019;
3. ESC (Европско здружение за контрацепција и репродуктивно здравје), Работилница за контрацепција, мај 2023;
4. Македонско здружение за фетална медицина, Курс за проценка на плацентарен и фетален доплер, декември 2023;
5. GESEA-едукативна програма, Обука за основни вештини по хистероскопија и лапароскопија, јуни 2024;
6. 2nd Congress of SEEFHPV, предавач на тема: The Future of HPV Self-Sampling in Cervical Cancer Screening, февруари 2026;
7. МАПМ (Македонска асоцијација за перинатална медицина), Практичен курс по фетална ехокардиографија, мај 2026.

Научноистражувачка активност

За овој избор во звањето асистент, кандидатката, до Рецензентската комисија, го поднесува следниов труд за рецензија:

Vesna A, **Siandra S.,** Eva SB, Neli B, Nezhla S, Drage D, et al. Case Report of Insular Carcinoid Arising from Mature Cystic Teratoma. Austin Gynecol Case Rep. 2022; 7(2): 1033.

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

Кандидат:
Сиандра Илир Сејфулаи
Институција:
ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО***

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: 9,31.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за ниво Ц2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.5.2026	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека кандидатите: **д-р Ардита Демири Кадриу, д-р Моника Стојаноска, д-р Ангела Трајковска Попов, д-р Ненад Лазаров, д-р Пема Абдија и д-р Сиандра Сејфулаи,** 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 гинекологија и акушерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **д-р Ардита Демири Кадриу, д-р Моника Стојаноска, д-р Ангела Трајковска Попов, д-р Ненад Лазаров, д-р Пема Абдија и д-р Сиандра Сејфулаи,** да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област: гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.
Проф. д-р Весна Ливринова, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОМЕНИ ВО МОРФОЛОГИЈАТА НА МАКУЛАТА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС МЕЛИТУС ТИП 2 ПРИ ПРОМЕНА НА ТЕРАПИЈАТА ЗА ДИЈАБЕТЕСОТ ОД ОРАЛНИ ХИПОГЛИКЕМИЦИ НА ИНСУЛИНСКА ТЕРАПИЈА“ ОД Д-Р ИВАНА ПЕТКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицински факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник 458/2019 и број 458/2021- анекс), член 275 од Статусот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 425 од 28.6.2019 година), 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 (Универзитетски гласник бр. 530/2020), Наставно-научниот совет на својата **XXXIII** редовна седница одржана на **6.8.2026** година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина формираше Комисија за одбрана на докторската дисертација на кандидатката **д-р Ивана Петковска** со наслов „ПРОМЕНИ ВО МОРФОЛОГИЈАТА НА МАКУЛАТА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС МЕЛИТУС ТИП 2 ПРИ ПРОМЕНА НА ТЕРАПИЈАТА ЗА ДИЈАБЕТЕСОТ ОД ОРАЛНИ ХИПОГЛИКЕМИЦИ НА ИНСУЛИНСКА ТЕРАПИЈА“, во состав: проф. д-р Весна Димовска Јорданова (претседател), проф. д-р Чедомир Димитровски (ментор), проф. д-р Емилија Ѓошевска-Даштевска (член), проф. д-р Страхил Газепов (член) и проф. д-р Лидија Попоска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација на кандидатката **д-р Ивана Ананија Петковска,** со наслов „**Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија**“, претставува обемен, научно заснован и методолошки структуриран труд кој обработува актуелна, комплексна и клинички значајна тема од областа на офталмологијата и дијабетологијата.

Дисертацијата содржи 142 страници компјутерски обработен текст, напишан со фонт Times New Roman, големина 12, со 1.0 проред, и е збогатен со 66 табели, 2 алгоритми, вкупно 54 слики и релевантна современа литература од 150 референци. Систематизацијата на содржината е јасна и прецизна, што овозможува полесно следење на истражувачката логика и научната мисла на кандидатката.

Дисертацијата започнува со апстракт на македонски и англиски јазик .Структурирана е во 8 поглавја и, воедно, ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект: куса содржина, вовед, предмет и цели на истражување, мотив за изработка на докторскиот труд, материјал и методи, методи на статистичка обработка, резултати од истражувањето и дискусија на добиените резултати, по што следат заклучоците и користената литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Докторската дисертација обработува актуелна научна и клиничка проблематика, оправдана за истражување, како од научен, така и од клинички аспект, кога станува збор за дијабетичната ретинопатија и макулопатија кај пациенти со дијабетес тип 2 во првите 6 месеци од промената на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија.

Апстрактот е јасно формулиран, во кој концизно се сублимирани составните делови на докторскиот труд, вклучувајќи ги целите, методолошката обработка, резултатите од истражувањето, како и најзначајните финални заклучоци од кои може да се процени научниот придонес на трудот.

Воведот е обемен, добро структуриран и стилски конзистентен, со јасна академска ориентација и систематска презентација на анатомските, физиолошките и патофизиолошките основи релевантни за дијабетичната ретинопатија и макуларниот едем. Текстот се развива од општата клиничка важност на дијабетесот, преку дефинирање на дијабетичната ретинопатија (DR) и дијабетичниот макуларен едем (DME), до современите дијагностички методи и деталната анатомско-функционална организација на макулата.

Содржински, воведот ги покрива сите клучни точки: глобалната важност на дијабетесот, патофизиологијата на дијабетичен макуларен едем (DME), еволуцијата на дијагностичките техники со акцент на оптичка кохерентна томографија (OCT) и ангиографија (OCTA), терапевтските пристапи и ограничувањата во корелацијата меѓу централната дебелина на макулата, односно централната супфовеална дебелина (CMT/CST) и најдобро коригираната видна острина (BCVA). Наводите се поткрепени со релевантни извори, што ја потврдува актуелноста на истражувањето и на поставените корелации. Во тој контекст, авторот ја истакнува потребата од квантитативна анализа на ретиналните слоеви, што ја оправдува понатамошната употреба на OCT и OCTA во истражувањето.

Текстот на воведот содржи анатомски детали како појдовна основа за понатамошно објаснување и елаборација на патофизиолошките механизми и процеси во развојот на дијабетичаната ретинопатија и дијабетичниот макуларен едем. Ваквиот пристап може да делува премногу детално за воведна секција, особено деловите за фовеалната микроанатомија. Сепак, со оглед на тоа што трудот се занимава со макуларни морфолошки промени, деталниот анатомски осврт е разбирлив и оправдан.

Презентацијата на табелите и сликите е коректна: сликите се јасно означени, со наведени извори, и соодветно се вметнати во текстот за да го поддржат описот на анатомските структури. Табеларните податоци во овој дел овозможуваат систематизиран преглед на комплексни и релевантни класификации, како и важни параметри во улога на биомаркери. Сликите се користат функционално како визуелна поддршка на комплексните анатомски описни делови.

Текстот е коректно организиран, со јасни поднаслови кои овозможуваат лесно следење на материјалот. Поднасловите за анатомијата (фовеа, фовеола, парафовеа, перифовеа) се систематски поставени и ја следат логиката на офталмолошката анатомска класификација.

Во воведниот дел е презентиран систематизиран преглед на дијагностичките методи кои се користат во клиничката пракса, детално ги обработува патофизиолошките механизми на дијабетичната ретинопатија и дијабетичниот макуларен едем, ги претставува современите алатки за дијагностика и следење – оптичка кохерентна томографија (OCT) и оптичка кохерентна томографија со ангиографија (OCTA) – и ги поврзува со релевантните терапевтски импликации.

Во овој дел, детално е презентиран принципот на работа на OCT и OCTA, нагласувајќи го фактот дека оптичката кохерентна томографија е современа, бесконтактна и неинвазивна дијагностичка метода базирана на нискокохерентна интерферометрија, која овозможува високорезолуциски пресечни прикази на ретиналните структури. Принципот на OCT е заснован на делумна интерференција помеѓу светлосниот зрак рефлектиран од мрежницата и референтниот зрак од огледалото. Комбинацијата на кохерентни бранови создава интерферентни ленти, чија амплитуда варира зависно од разликите во рефлексијата, што овозможува прецизна визуелизација на ретиналните слоеви.

Со примената на OCT, може прецизно и квантитативно да се анализира морфологијата на макулата и нејзините патолошки промени, што ја прави методата клучна за дијагноза и следење на болестите на мрежницата и оптичкиот нерв. Оптичката кохерентна томографија припаѓа во групата на т.н. „imaging“ методи на испитување, кои ги детектираат суптилните и рани структурни

промени на ниво на макуларната морфологија. Оваа метода повеќе не припаѓа во групата на тешко достапни, „елитни“ дијагностички методи на испитување, туку рутинска стандардна метода од протоколот за испитување на ретиналните заболувања кои ја засегаат макулата.

Од друга страна,оптичката кохерентна томографија со ангиографија, OCTA-технологијата, користи детекција на промени во рефлексијата на ласерската светлина од подвижните еритроцити за да ги прикаже крвните садови во различните подрачја на микроциркулацијата без потреба од интраваскуларна апликација на контрастни бои, што ја прави техниката неинвазивна. Оваа карактеристика претставува значајна предност во однос на инвазивноста и потребното време за изведување на методата на Фундус флуоресцеинска ангиографија (FFA), која има потенцијал за прикажување на зоните со зголемена пропустливост на ретиналните крвни садови, односно „leakage“.

Мотивот на истражувањето е јасно дефиниран и произлегува од секојдневната практична работа со ваков тип на пациенти и современите дијагностички можности за рано откривање на структурните промени на ниво на макуларната морфологија.

Кандидатката истакнува дека преминот од орални хипогликемици на инсулинска терапија може да предизвика феномен на рано влошување, што ја нагласува потребата од систематска процена на ефектите на инсулинската терапија врз макуларната морфологија. Дополнително, современите техники како OCT и OCTA овозможуваат неинвазивна и прецизна анализа на структурните и микроваскуларните промени, што ја прави темата актуелна и научно релевантна. Мотивот произлегува од реални клинички дилеми, што ја нагласува практичната важност на истражувањето.

Целите на истражувањето се јасно и прецизно дефинирани и поставени. Главната цел е да се процени влијанието на шестмесечната инсулинска терапија врз морфолошките и функционалните параметри на макулата. Секундарните цели се насочени кон анализа на гликемиската контрола, односно метаболната регулација на дијабетесот, процена на липидниот профил, анализа на структурните промени во макула преку OCT, влијанието врз OCTA-параметрите и корелација меѓу системските и офталмолошките параметри. Целите се конзистентни со мотивот и методологијата и нивната реализација треба да овозможи добивање на реални, релевантни и клинички апликабилни заклучоци.

Методолошкиот пристап е научно валиден, јасно опишан и соодветен за поставените цели. Авторот ја разработува методологијата на изработка на докторскиот труд, кој претставува проспективна опсервациона студија спроведена на 60 пациенти (120 очи) со дијабетес мелитус тип 2, над 50-годишна возраст, третирани исклучиво со орални хипогликемици пред вклучувањето, со прецизно дефинирани критериуми за вклучување и исклучување кои обезбедуваат хомогеност на примерокот и валидност на добиените резултати. Клиничките испитувања се изведени во стандардизирани услови и вклучуваат одредување на некорегирана и најдобро корегирана видна острина (UCVA и BCVA) со Snellen оптотипи, тонометрија со air-puff (воздушна) метода, биомикроскопски преглед и преглед на очното дно во широка зеница со 78D лупа, надополнети со OCT и OCTA анализи за морфолошка и ангиографска проценка на макуларната структура, вклучувајќи мерења на централната, односно супфовеаланата дебелина на макулата (CMT/CST) и васкуларната густина.

Лабораториските параметри (глукоза, HbA1c, триглицериди, LDL-холестерол) се следени паралелно во првиот, третиот и шестиот месец, со користење стандардни референтни вредности, што овозможува интегрирана проценка на метаболната регулација. Аналитичкиот пристап е конзистентен и опфаќа компаративна и корелациска анализа на метаболните и ретиналните параметри во тримесечни интервали, изработка на криви на прогресија на OCT и лабораториските вредности, како и евалуација, односно диференцијација на пациентите со макуларни промени, што овозможува јасна интерпретација и проценка на ефектот од инсулинската терапија. Целиот процес е спроведен во согласност со етичките стандарди, со

потпишана информирана согласност од сите испитаници, што ја потврдува етичката и професионална издржаност на истражувањето.

Статистичката анализа е спроведена со употреба на SPSS (верзија 25.0), што претставува соодветен и широко прифатен софтвер за биомедицински истражувања. Примената на Shapiro–Wilk тестот за проверка на нормалноста на дистрибуцијата е методолошки оправдана, особено имајќи предвид дека анализираните параметри се континуирани и потекнуваат од клинички мерења. Овој тест е чувствителен и соодветен за примероци со умерена големина, што го прави адекватен избор во рамките на ова истражување.

Презентацијата на квантитативните варијабли преку просек, минимални и максимални вредности и стандардна девијација овозможува јасна слика за варијабилноста на податоците. Овој пристап е во согласност со стандардите за медицински истражувања и овозможува транспарентност во интерпретацијата.

Употребата на Repeated Measures ANOVA-анализа е методолошки прецизна и соодветна, имајќи предвид дека истражувањето опфаќа следење на исти параметри кај истите испитаници во различни временски точки. Вклучувањето на Greenhouse–Geisser корекцијата дополнително ја потврдува валидноста на резултатите, бидејќи ја адресира можната повреда на претпоставката за сферичност – чест проблем во клиничките податоци. Ова упатува на внимателно следење на статистичките препораки при анализата на резултатите и соодветна примена на корективните мерки.

Примената на Pearson-ова корелација за процена на поврзаноста меѓу анализираните варијабли е соодветна, особено во контекст на континуирани параметри. Корелациската анализа е правилно избрана и овозможува дополнителен увид во потенцијалните меѓусебни односи на клиничките показатели.

Нивото на статистичка сигнификантност поставено на $p < 0.05$ е стандардно и целосно прифатено во биомедицинските истражувања. Овој критериум е доследно почитуван, што овозможува јасна интерпретација на добиените резултати.

Резултатите се јасно презентирани, статистички валидни и клинички значајни.

Резултатите кај групата пациенти **без дијабетичен макуларен едем** се систематски обработени и статистички анализирани, со јасно прикажани трендови на метаболната регулација, функционалните параметри и морфолошките и ангиографските показатели.

Гликемијата покажува значајно намалување во сите временски точки, потврдено со Repeated Measures ANOVA со Greenhouse–Geisser корекција ($p<0.0001$), со просечно намалување од 4.12 mmol/L по шест месеци терапија, што укажува на стабилна гликемиска регулација.

HbA1c исто така се намалува сигнификантно меѓу сите временски точки ($p<0.0001$), со вкупно намалување од 1,93 %, што ја потврдува ефективноста на инсулинската терапија во подобрување на долгорочната гликемиска контрола.

Триглицеридите не покажуваат статистички значајни промени ($p>0.05$), додека **LDL-холестеролот** (чии вредности не беа анализирани кај сите учесници во студијата поради различни причини), демонстрира значајно зголемување по шест месеци третман ($p=0.043$), што е клинички релевантно и укажува на потреба од внимателно следење на липидниот профил.

Најдобро корегираната видна острина, BCVA, која претставува функционален параметар за проценка на ефектите од третманот, останува стабилен без статистички значајни промени ($p>0.05$), што е очекувано кај пациенти без дијабетичен макуларен едем.

Од морфолошки аспект, **централната, односно супфовеалната дебелина на макулата (CMT/CST),** преку нејзините квантитативни вредности покажува статистички значајно зголемување меѓу почетната точка и третиот и шестиот месец ($p<0.0001$), но без значајна разлика меѓу третиот и шестиот месец, што укажува на минимални структурни промени без клиничка манифестација.

Ангиографските параметри од OCTA покажуваат умерени, но статистички значајни намалувања во **васкуларниот дензитет**, односно густината на длабокиот и површинскиот васкуларен слој во горните сектори ($p=0.017$ и $p=0.001$), што е во согласност со очекуваната микроангиопатија во раните фази на дијабетесот. Корелациската анализа покажува дека гликемијата не корелира значајно со BCVA или CMT во ниту една временска точка ($p>0.05$), додека HbA1c пред третман значајно корелира со CMT

(p=0.006), што укажува на правопропорционална врска меѓу метаболната регулација и макуларната дебелина.

Севкупно, резултатите се статистички издржани, и асоцирани со потврдените патофизиолошки механизми и процеси, кои упатуваат и на потенцијалот на нивната идна клиничка апликабилност. Ваквите резултати ја одразуваат динамиката на метаболните, функционалните и анатомските параметри кај пациенти без дијабетичен макуларен едем.

Резултатите кај групата пациенти со дијабетичен макуларен едем се детално обработени и јасно ја прикажуваат динамиката и поврзаноста на метаболната регулација, функционалните промени и морфолошко-ангиографските параметри под дејство на инсулинската терапија.

Метаболните показатели демонстрираат значајно подобрување: **гликемијата и HbA1c** се намалуваат статистички сигнификантно во сите временски точки, што укажува на стабилна гликемиска контрола и директно влијание врз ретиналната микроциркулација. Функционално, **најдобро коригираната видна острина (BCVA)** кај пациентите со DME покажува минимални промени, без статистички значајни разлики меѓу временските точки, што е очекувано, делумно поради краткиот временски период и ограниченият потенцијал за брзо функционално подобрување. Морфолошки, **централната, односно супфовеалната дебелина на макулата (CMT/CST)** демонстрира јасна и статистички значајна редукција во првите три месеци, со стабилизација до шестиот месец, што укажува на позитивен ефект од гликемиската регулација врз макуларниот едем.

Ангиографските параметри од OCTA покажуваат значајни промени во **васкуларната густина,** особено во длабокиот васкуларен плексус, каде што се забележува статистички значајно намалување во горните и долните сектори, што е во согласност со познатите патофизиолошки механизми кои стимулираат развој на DME. Површинскиот васкуларен слој покажува умерени, но клинички релевантни промени, со тенденција кон намалена перфузија во шестиот месец. Корелациската анализа демонстрира значајна поврзаност меѓу HbA1c и CMT пред третман, што укажува дека подобрата метаболна контрола е правопропорционално поврзана со редукцијата на макуларниот едем, додека гликемијата не покажува значајни корелации со BCVA или CMT во ниту една временска точка. Севкупно, добиените резултати статистички и клинички ја рефлектираат патофизиолошката динамика на DME под влијание на инсулинската терапија, преку прикажаните и јасно разграничени метаболни, морфолошки и ангиографски ефекти.

Во поглавјето **Дискусија** опширно се презентирани и коментирани резултати од значаен број на понови обемни научноистражувачки студии, каде што, воедно, кандидатката компаративно ги аргументира и елаборира резултатите од сопственото истражување во контекст на прикажаните.

Еден од најзначајните аспекти на дискусијата произлегува од препознавањето на сложената и нелинеарна врска меѓу подобрувањето на гликемиската контрола и ретиналниот одговор. Притоа се истакнува дисоцијацијата меѓу функционалните и структурните параметри, при што значајното подобрување на гликемијата не доведува до очекувано подобрување на видната острина. Ова е важен концепт во современата офталмологија, бидејќи стабилната видна острина може да коегзистира со структурни промени на макулата, особено кај пациенти со хронично адаптиран макуларен едем.

Во дискусијата се истакнува и интерпретацијата која го објаснува парадоксалното зголемување на централната макуларна дебелина во првите месеци од терапијата. Авторот го толкува овој, т.н. „феномен на рано влошување“ како транзиторен одговор на брзата метаболичка корекција, што е во согласност со познатите механизми на осмотски, хемодинамички и васкуларни промени во раната фаза од интензивната терапија. Ова толкување е научно оправдано и во корелација со други слични научноистражувачки резултати на оваа тема. Ова упатува на неопходна критичка анализа и комплементарност на податоците, без погрешно интерпретирање на краткорочните промени како терапевтски неуспех, што може да се покаже како погрешна стратегија во натамошното следење.

За остварување на целите на овој докторски труд, особена важност има анализата на OCT и OCTA-параметрите. Врз основа на добиените резултати, се овозможува поврзување и интеграција на суптилните промени во васкуларната густина и микроангиопатијата со

системските метаболички подобрувања, со поента дека капиларната неперфузија може да претходи на структурните промени и да се јави дури и кај пациенти со минимални симптоми. Ова повторно ја потенцира важноста на OCTA како современа и исклучително корисна технологија уште во фазата на раниот развој на DME и промените на ниво на макуларната микроваскулатура.

Дискусијата за улогата на липидниот метаболизам е детална и добро аргументирана, како во делот кој се однесува на улогата на триглицеридите, така и во однос на делот за LDL-холестеролот.

Иако сопствениот примерок на испитаници со целосни резултати за LDL-холестеролот е помал, авторот своите резултати ги надополнува и корелира со слични наоди од неколку значајни научноистражувачки трудови. Во тој контекст, се истакнува важноста на триглицеридите и LDL-холестеролот како независни модификатори на ризикот за ретинални промени, при што нивните варијации се поврзуваат со структурните параметри на макулата. Ова покажува дека во дискусијата се опфатени сите релевантни метаболички фактори кои придонесуваат за развојот и прогресијата на дијабетичната ретинопатија.

Во рамки на дискусијата во коментарот на испитуваните параметри, авторот ги компарира и корелира сопствените резултати со современите концепти за системско-ретинална интеракција, при што метаболичката регулација се препознава како неопходна, но не и доволна за структурно подобрување на макуларниот едем. Ова е еден од најважните постулати на докторскиот труд, бидејќи ја нагласува потребата од интегриран пристап во третманот на дијабетесот, каде што системските интервенции мора да се комбинираат со локални офталмолошки третмани кога постојат структурни оштетувања.

Во целина, дискусијата е обемна, со осврт на значајни референтни трудови од ова подрачје. Самата дискусија значајно го олеснува разбирањето на резултатите прикажани низ бројни слики и табели, за да се стигне до комплексната интеракција меѓу метаболичката регулација и ретиналните промени кај пациентите со дијабетес.

Секој од испитуваните параметри се елаборира и се проценува неговото влијание, како и релацијата и значењето во контекст на воспоставените корелации. Најзначајниот придонес на докторскиот труд произлегува од резултатите на воспоставените корелации и соодносот помеѓу испитуваните параметри, од каде што треба да произлезе дефинитивната проценка за тоа во колкава мерка овој докторски труд има не само научна, туку и клиничка апликабилност. Неговата реална апликабилност во практичен смисол е значајна како за клиничарите, така и за пациентите со дијабетес.

Заклучоците се јасни, конкретни и директно произлегуваат од добиените резултати.

Посебно се систематизирани, таксативно наведени и дефинирани за секој испитуван параметар, како и за корелациите помеѓу системските и офталмолошките параметри. На крај кандидатката завршува со финален заклучок, во форма на препорака, за неопходноста од мултидисциплинарен пристап, кој вклучува рана дијагноза, стручна евалуација и проценка, завршувајќи со навремен и соодветен тераписки пристап кај пациентите со дијабетес мелитус и неговите офталмолошки компликации.

Заклучоците од докторскиот труд се директно асоцирани со неговата практична вредност и применливост во реалната клиничка работа со пациентите.

Дополнително, треба да се одбележи добрата интерпретација на резултатите, каде добиените статистички податоци се преточуваат и „преведуваат“ во разбирливо и логично толкување на значењето на испитуваните параметри и добиентите релации. Ова е придонес на самата кандидатка и не секогаш се сретнува при формулирање на заклучоците.

Трудот има значајна практична вредност и може да придонесе за подобрување на клиничката пракса и модификација на претходни сознанија, во смисол на сфаќањето дека не секогаш постои правопропорционална поврзаност помеѓу состојбата на видната острина и централната супфовеална дебелина, во отсуство на други OCT-биомаркерри, како присуство и волумен на ретинална течност.

Врз основа на добиените резултати во истражувањето, произлегуваат главните заклучоци:

1. Во однос на **видната острина (BCVA),** кај пациентите без макуларен едем BCVA остана стабилна во сите временски точки (p=0.66), што укажува на зачувана функционална резерва и отсуство на рани функционални последици од метаболичките промени.

Кај пациентите со макуларен едем BCVA исто така не се промени значајно (p>0.05), но се регистрира значајна негативна корелација со HbA1c по 3 и 6 месеци (p=0.003, p=0.006).

Ова укажува дека подобрата долгорочна гликемиска контрола е поврзана со подобра видна функција кај DME, иако краткорочно BCVA останува стабилна.

2. Во однос на **метаболичките параметри (гликемија и HbA1c),** гликемијата и HbA1c се намалија значајно кај сите пациенти (p<0.001, p<0.0001), што ја потврдува ефективноста на добрата метаболичката регулација.

Кај пациентите без едем овие промени не се одразија на CMT/CST или BCVA (p>0.05).

Кај пациентите со едем HbA1c е силен предиктор за CMT/CST и BCVA, додека гликемијата не покажува значајни корелации.

3. Во однос на **триглицеридите (TG),** TG не покажаа значајни промени кај ниту една група (p=0.063), ниту, пак, значајни корелации со CMT/CST или BCVA (p>0.05).

Ова укажува дека липидниот метаболизам нема доминантна улога во раната фаза на структурните промени кај DME во ова истражување.

4. Во однос на **LDL-холестеролот**, кај пациентите без едем LDL покажува слаба и статистички незначајна поврзаност со CMT/CST (p = 0.255; p = 0.67; p = 0.13), додека кај пациентите со едем LDL е значајно поврзан со зголемување на CMT/CST (p = 0.100; p < 0.001; p = 0.001), што го прави важен фактор за прогресија на едемот.

5. Во однос на **централната макуларна дебелина (CMT/CST),** кај пациентите без едем CMT/CST остана стабилна и без статистички значајни промени (p>0.05), што ја потврдува структурната стабилност на макулата.

Кај пациентите со едем CMT/CST се зголеми сигнификантно (ANOVA p<0.0001), со значајни разлики меѓу почетните и 3-месечните вредности (p<0.0001), како и почетните и 6-месечните вредности (p=0.001).

Корелациите покажаа дека HbA1c е силно и позитивно поврзан со CMT/CST во сите временски точки (p=0.006, p<0.0001, p=0.034), додека гликемијата не е значаен предиктор (p>0.05).

Ова укажува дека DME е доминантно асоциран со вредностите на HbA1c, а не со моменталните гликемиски вредности.

6. Во однос на **васкуларната густина** проценета со OCTA (OCTA – Dsup, Dinf, Dtotal), дензитетот во горниот сектор на длабокиот васкуларен слој (Dsup) се намали значајно (p=0.017, post-hoc p=0.023) кај сите пациенти, но најизразено кај оние со едем, што укажува на рана микроциркулаторна дисфункција.

Дензитетот во долниот сектор на длабокиот васкуларен слој (Dinf) и вкупниот просечен дензитет на длабокиот васкуларен слој (DCP/Dtotal) не покажаа значајни промени (p=0.291, p=0.084).

Кај пациентите со едем се регистрира делумно значајна врска меѓу CMT/CST и Dsup (структурно зголемување + микроциркулаторно намалување), додека кај пациентите без едем корелациите се несигнификантни.

Ова потврдува дека микроангиопатијата е локализирана и секторски зависна.

7. Врз основа на добиените резултати може да се заклучи дека **инсулинската терапија** во иницијалниот период значајно влијае врз централната супфовеална дебелина (CMT/CST) и дека лабораториските параметри, особено HbA1c, се директно поврзани со морфолошките промени во макулата.

8. Имајќи предвид дека се работи за проспективна опсервациона студија, во испитуваниот период кај пациентите со дијабетичен макуларен едем не беше регистрирана прогресија на состојбата, поради што би била индицирана примена на анти VEGF-терапија.

9. Значајните корелации идентификувани помеѓу метаболните и ретиналните параметри, кои произлегоа од спроведената студија, ја нагласуваат потребата од интегриран, мултидисциплинарен пристап во следењето и третманот на пациентите со дијабетес.

Литературата содржи 150 референци, од кои голем дел се современи и од релевантни извори. Користени се меѓународни студии, реферати од студиски групи и асоцијации, рецензирани трудови и современи извори. Начинот на цитирање е коректен и во согласност со академските стандарди.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕ НА ТРУДОТ

Предмет на истражување на докторскиот труд е испитување на влијанието на инсулинската терапија врз промените во морфологијата на макула кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 во првите 6 месеци од промената на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија.

Главните испитувани и следени параметри се поделени во две групи, системски параметри како: вредности на гликемија и гликолизиран хемоглобин (HbA1C), триглицериди и LDL- холестерол. Офталмолошките параметри од интерес за студијата вклучуваат одредување и следење на најдобро корегираната видна острина (BCVA), централната макуларна, односно супфовеална дебелина (CMT/CST), чии квантитативни параметри се проценувани со методата на оптичка кохерентна томографија (OCT), како и промените во васкуларната густина (дензитет) во подрачјето на макула, испитувани со методата на оптичка кохерентна томографија со ангиографија (OCTA).

Сите испитувани параметри се следени и компарирани во егзактни временски точки, после првиот, третиот и шестиот месец од започнување на третманот (од ова делумно отстапуваат вредностите за LDL-холестерол).

Кандидатката поставува релевантни корелации помеѓу испитуваните параметри, преку чие утврдување треба да се процени влијанието и ефектите на инсулинската терапија во првите 6 месеци кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, кои претходно биле подложени на перорален хипогликемиски третман.

ОЦЕНА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Докторската дисертација на кандидатката **д-р Ивана Петковска**, со наслов: „**Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија“,** претставува истражување од областа на офталмологијата, поточно, на подрачјето на задниот сегмент на окото, со посебен осврт на офталмолошките компликации од дијабетесот врз морфологијата на макула при промена на терапијата за контрола на дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија.

Дијабетичната ретинопатија и дијабетичниот макуларен едем претставуваат најсериозни офталмолошки компликации на дијабетесот во светски рамки, заради значајното компромитирање на видната острина во зависност од формата на ретинопатијата и видот на едемот.

Доставениот докторски труд обработува актуелна тема која претставува и научен предизвик, заради одговорот на прашањето дали и во колкава мерка инсулинската терапија во иницијалниот период од првите 6 месеци од третманот кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, има значајно влијание врз структурата и морфологијата во подрачјето на макула. Поновите сознанија сугерираат дека лицата со дијабетес имаат поголема централна и перифовеална макуларна

дебелина отколку здрави индивидуи, дури и во услови на отсуство на дијабетичен макуларен едем.Ова упатува на заклучок дека дијабетесот предизвикува рани субклинички промени во макула, меѓутоа се истакнува дека централната супфовеална дебелина на макула, сама за себе, не претставува стабилен маркер за рани ретинални промени кај дијабетесот. Во тој контекст, локализирните алтерации, особено во перифовеалната регија, може да овозможат дополнителни информации.

Токму во едно вакво комплексно милје на ретинални патофизиолошки процеси и настани, дополнето со влијанието на познатите системски параметри, кандидатката ги поставува целите, ја презентира методологијата, суштинското значење на оптичката кохерентна томографија и ангиографија за проценка на ретиналните параметри, ги елаборира резултатите и ги формулира заклучоците на докторскиот труд.

Најзначајниот придонес на докторскиот труд произлегува од резултатите на воспоставените корелации и соодносот помеѓу испитуваните параметри, од каде што треба да произлезе дефинитивната проценка за тоа во колкава мерка овој докторски труд има не само научна, туку и клиничка апликабилност.

Резултатите од ова истражување, спроведено и изработено врз принципите за изработка на научноистражувачки труд, покажуваат дека инсулинската терапија во иницијалниот период има значајно влијаниее врз супфовеалната дебелина на макула (CMT/CST) и дека лабораториските параметри, особено HbA1c,се директно поврзани со морфолошките промени во макулата.

Овие резултати покажуваат дека докторскиот труд, покрај научниот придонес, поседува и реална апликабилност, која во практичен смисол е значајна како за клиничарите, така и за пациентите со дијабетес.

Докторската дисертација на кандидатката **д-р Ивана Петковска**, со наслов: „**Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија“**, според мислењето на Рецензентската комисија, ги исполнува пропишаните услови и стандарди за изработка на докторски труд согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторската дисертација, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1.**Petkovska Ivana, Petkovski Dushan, Dimitrovski Cedomir** „ALTERATIONS OF MACULAR RETINAL MICROCIRCULATION EXAMINED WITH OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY AFTER SWITCHING FROM ORAL HYPOGLYCEMICS TO INSULIN THERAPY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES, Acad Med J 2025;5(3):116-127

2. **Petkovska Ivana** „MACULAR THICKNESS CHANGES EVALUATED BY OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN CORRELATION WITH GLUCOSE AND HBA1C PARAMETERS AFTER SWITCHING DIABETES TREATMENT FROM ORAL HYPOGLYCEMICS TO INSULIN THERAPY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES“, Acad Med J 2026;6(1):104-110

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По внимателното прегледување и анализа на докторската дисертација со наслов „**Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија“** од кандидатката **д-р Ивана Петковска,** Комисијата оценува дека докторскиот труд претставува самостоен научноистражувачки труд, изработен на сопствен материјал, со јасно дефинирани цели, релевантни резултати и апликативен научен и клинички придонес.

Дијабетичната ретинопатија и дијабетичниот макуларен едем претставуваат најсериозни офталмолошки компликации на дијабетесот во светски рамки, заради значајното компромитирање на видната острина во зависност од формата на ретинопатијата и видот на едемот.

Иако базичните патофизиолошки механизми и процеси одговорни за развојот на дијабетичната ретинопатија и дијабетичниот макуларен едем се добро познати и етаблирани, современата офталмологија фокусирана на васкуларните заболувања на макулата, особено на дијабетичните компликации, постојано еволуира во истражувањето и надградбата на овие сознанија со нови и докажани научни факти. Кога станува збор за клиничките дисциплини во медицината, значењето на научноистражувачките трудови не се базира само на нивниот научен придонес, туку и на реалната клиничка апликабилност во секојдневната пракса. Во тој контекст, докторскиот труд на д-р Ивана Петковска се карактеризира со научен придонес во проценката на влијанието на инсулинската терапија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2 врз промените на морфологијата на макулата, како најсензитивно подрачје подложно на овие влијанија, со долгорочни последици врз степенот и квалитетот на видната острина, што директно се рефлектира врз квалитетот на живот кај овие индивидуи.

Докторскиот труд на д-р Ивана Петковска, поткрепен и со релевантни научни резултати од други извори, утврдува корелации од кои произлегуваат заклучоци дека инсулинската терапија во иницијалниот период има значајно влијание врз централната супфовеална дебелина на макула (CMT/CST) и дека лабораториските параметри, особено HbA1c,се директно поврзани со морфолошките промени во макулата. Притоа, влијанието на гликолизираниот хемоглобин (HbA1C), не претставува само индикатор на степенот на метаболната регулација на дијабетесот, туку воедно и силен предиктор поврзан со промените во централната супфовеална дебелина и најдобро корегираната видна острина. Ова е важно за клиничарите, офталмолозите и дијабетолозите, меѓутоа исклучително важно и за пациентите, затоа што директно се рефлектира врз нивниот и квалитетот на живот на нивните семејства. Токму затоа, овие наоди ја потврдуваат потребата, дури и неопходноста, од интегриран мултидисциплинарен пристап во следењето и третманот на пациентите со дијабетес мелитус.

Предлог: Со оглед на горенаведеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува докторската дисертација и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на УКИМ да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација на кандидатката **д-р Ивана Петковска** со наслов **„Промени во морфологијата на макулата кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 при промена на терапијата за дијабетесот од орални хипогликемици на инсулинска терапија“.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Димовска Јорданова (претседател), с.р.
Проф. д-р Чедомир Димитровски (ментор), с.р.
Проф. д-р Емилија Ѓошевска-Даштевска (член), с.р.
Проф. д-р Страхил Газепов (член), с.р.
Проф. д-р Лидија Попоска (член), с.р.

Прилоī бр. 3

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ „СОЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА“ ОД АВТОРКИТЕ ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА ЛАЖЕТИЌ И ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДРА ГРУЕВСКА ДРАКУЛЕВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, бр. 02-996/3 од 31.8.2026, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Социјална патологија“ од авторките: проф. д-р Гордана Лажетиќ и проф. д-р Александра Груевска Дракулевски, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за предметот Социјална патологија, избрани се акад. Владо Камбовски и проф. д-р Иван Анастасовски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Социјална патологија
Назив на предметната програма:	Социјална патологија
Назив на студиската програма:	Втор циклус студии на студиската програма Казнено право
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	3,5 часа неделно/6 кредити
Предметот Социјална патологија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје е изборен предмет со фонд на часови 3,5 часа неделно, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во трет семестар на втор циклус студии на студиската програма Казнено право.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 12 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 9 слики и 17 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ
Акад. Владо Камбовски, с.р.
Проф. д-р Иван Анастасовски, с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: Акад. Владо Камбовски

Краток опис на содржината:	Ракописот на учебникот „Социјална патологија“ претставува систематизиран и сеопфатен приказ на основните теориски, феноменолошки, етиолошки и правни аспекти на социопатолошките појави. Во него се обработуваат основните поими и теориски пристапи во социјалната патологија, како и одделни облици на девијантно и социопатолошко однесување, нивните причини, манифестации, општествени последици и можностите за превенција и општествена реакција. Посебна вредност на ракописот претставува интердисциплинарниот пристап, преку кој социопатолошките појави се анализираат од социолошки, криминолошки, психолошки и правен аспект, со користење релевантна домашна и странска научна и стручна литература, како и современи емпириски сознанија.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на ракописот е усогласена со целите, содржината и очекуваните резултати од учењето предвидени со предметната програма по предметот Социјална патологија. Структурата и начинот на обработка на материјата овозможуваат студентите систематски да ги совладаат основните поими, теориски пристапи и карактеристики на одделните социопатолошки појави, како и да развијат способност за нивно критичко и интердисциплинарно согледување. Според обемот, структурата, научното ниво и методолошкиот пристап, ракописот одговара на потребите на наставата по предметот Социјална патологија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	Ракописот во целина е успешно структуриран и научно заснован.
Оцена на ракописот:	Ракописот претставува сериозно и систематизирано учебно дело во областа на социјалната патологија. Материјата е изложена на јасен и логичен начин, со соодветно поврзување на класичните теориски пристапи со современите научни сознанија и актуелните облици на социопатолошките појави. Посебно позитивно треба да се оцени настојувањето сложените социопатолошки појави да не се разгледуваат изолирано, туку во нивната поврзаност со пошироките општествени, економски, психолошки, криминолошки и правни фактори. Таквиот пристап му дава на ракописот не само наставна, туку и поширока научна и стручна вредност. Ракописот е приспособен на потребите на студентите, а истовремено неговата содржина може

	да биде корисна и за поширок круг читатели, истражувачи и практичари заинтересирани за проблематиката на социјалната патологија.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 12 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 9 слики и 17 табели.

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 Социјална патологија, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 2.9.2026 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Акад. Владо Камбовски, с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Иван Анастасовски

Краток опис на содржината:	Ракописот „Социјална патологија“ обработува комплексна и актуелна научна и наставна материја посветена на појавите и процесите што отстапуваат од општествено прифатените норми и предизвикуваат негативни последици за поединецот, семејството и општеството. Содржината е организирана на начин што овозможува постепено воведување на студентите во основните поими и теориски пристапи, по што следува разработка на одделните социопатолошки појави, нивната феноменологија, етиологија, распространетост, последици и можностите за превенција и општествена реакција. При обработката на материјата, авторките користат интердисциплинарен пристап и ги поврзуваат сознанијата од социјалната патологија со социологијата, криминологијата, психологијата, правото и други сродни научни дисциплини. Ракописот ги обединува класичните теориски поставки со современите научни сознанија, релевантните емпириски податоци и актуелните општествени состојби, што придонесува кон неговата наставна и стручна вредност.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е содржински и методолошки усогласен со предметната програма по Социјална патологија. Опфатените тематски целини овозможуваат остварување на предвидените цели на предметот и стекнување знаења за природата, причините, манифестациите и последиците од различните социопатолошки појави. Начинот на систематизација и изложување на материјата е приспособен на потребите на студентите и овозможува поврзување на теориските сознанија со конкретните општествени проблеми. Особено значајно е што содржината поттикнува аналитички и критички пристап кон социопатолошките појави, наместо нивно сведување само на опис и класификација. Оттука, може да се оцени дека ракописот во целост одговара на наставните потреби и на содржината на предметот Социјална патологија.
Предлози за потребни корекции:	Не се предлагаат суштински корекции на ракописот.
Оцена на ракописот:	Ракописот се одликува со јасна концепција, логична структура и систематско изложување на материјата. Посебна вредност претставува настојувањето социопатолошките појави да бидат разгледани во нивната комплексност и меѓусебна поврзаност, како и во контекст на современите општествени промени.

	Текстот е напишан на начин што овозможува сложените теориски прашања да бидат разбирливи за студентите, без притоа да се изгуби потребното научно и стручно ниво. Употребата на домашна и странска литература, теориски сознанија и емпириски показатели дополнително ја збогатува содржината и овозможува студентите да стекнат поширока претстава за предметот на социјалната патологија. Според својата концепција, обем, содржина и начин на обработка, ракописот претставува заокружена учебна целина која може успешно да се користи во реализацијата на наставата по предметот Социјална патологија.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 12 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 9 слики и 17 табели.

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 Социјална патологија, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 2.9.2026 година

Рецензент
Проф. д-р Иван Анастасовски, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОДНОСОТ ПОМЕЃУ ЦЕНТРАЛНАТА И ЛОКАЛНАТА ВЛАСТ, СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА ОПШТИНА КИЧЕВО“ ОД КАНДИДАТОТ М-Р АРБЕН РИСТЕМИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

I. ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ, НАСЛОВОТ НА ТРУДОТ И ЗА КОМИСИЈАТА

Кандидатот м-р Арбен Ристеми, студент на трет циклус студии на студиската програма Административно право, на 23.3.2026 година, поднесе докторски труд на спирала (арх. бр. 09-338/1 од 23.3.2026 година) со наслов: „Односот помеѓу централната и локалната власт, со посебен осврт на Општина Кичево“ (“The relationship between the central and the local government, with special emphasis on the Municipality of Kichevo”). Заедно со докторскиот труд, кандидатот поднесе и Барање за формирање Комисија за одбрана на докторскиот труд (Образец О20-ОФКО со арх. бр. 09-9/256 од 23.3.2026 година). Докторскиот труд е испишан на 221 страница, заедно со библиографијата. Во библиографијата, кандидатот користи повеќе од сто библиографски и документарни единици: монографии и научни книги, научни трудови, законски и подзаконски акти, стратешки и меѓународни документи, уставносудска практика, официјални статистички и институционални извори и други материјали.

Откако беше доставен докторскиот труд, Советот за трет циклус студии на студиската програма Административно право предложи, а Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на својата седница одржана на 3.4.2026, формираше Комисија за одбрана на докторскиот труд во состав:

- проф. д-р Борче Давитковски (ментор)
- проф. д-р Ана Павловска-Данева
- проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска
- проф. д-р Ивана Шумановска Спасовска
- проф. д-р Драган Гоцевски.

Во согласност со членот 65, став (3) 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, Комисијата за одбрана на докторскиот труд во текот на месеците мај и јуни му даде забелешки на кандидатот м-р Арбен Ристеми, заедно со дополнителен рок за постапување по забелешките. Кандидатот постапи по забелешките на Комисијата, по што достави ревидирана и финална верзија на докторскиот труд.

Комисијата ја разгледа ревидираната верзија и констатира дека кандидатот ги вградил дадените сугестии и го усовршил докторскиот труд.

Следствено, Комисијата, согласно со членовите 63, 64 и 65 од наведениот правилник, го подготви овој извештај кој ќе биде доставен до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, преку Советот за трет циклус студии на студиската програма Административно право.

II. АНАЛИЗА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

1. Предмет и структура

Предмет на докторската дисертација е системот на локална самоуправа во Република Северна Македонија и неговата интеракција со централната власт, разгледани низ уставните начела, законската рамка, институционалните механизми и административната практика. Посебното внимание е насочено кон Општина Кичево, која кандидатот ја користи како студија на случај за да провери како нормативно

утврдените принципи на децентрализација, супсидијарност и локална автономија се остваруваат во конкретни правни, финансиски и политички околности.

Основната цел на трудот е да се објасни суштината на односот меѓу централната и локалната власт и да се идентификуваат пречките што ја ограничуваат ефективната имплементација на децентрализацијата. Во тој контекст, кандидатот настојува да го утврди јазот меѓу формалната распределба на надлежностите и реалната можност на општините самостојно да ги извршуваат, да ја оцени финансиската и функционалната автономија на локалното ниво и да понуди нормативни и институционални решенија за подобрување на системот.

Специфичните цели на истражувањето се насочени кон:

- анализа на теоретските концепти на централизација, децентрализација, хиерархија, субординација, супсидијарност и самостојност на локалната самоуправа;
- оценка на уставната и законската рамка за локалната самоуправа и на механизмите за надзор и контрола врз општинските акти;
- идентификација на институционалните, финансиските и политичките слабости во односот помеѓу централните органи и единиците на локалната самоуправа;
- компаративно разгледување на избрани модели на локална самоуправа во Европа и регионот;
- емпириска проценка на практичната состојба преку студија на случај за Општина Кичево;
- формулирање препораки за унапредување на децентрализацијата, институционалната координација, транспарентноста и локалното управување.

Истражувањето е поставено врз четири работни хипотези. Првата е дека постои нормативна рамка која овозможува развој на локалната самоуправа, но нејзината примена е ограничена од институционални и политички фактори. Втората се однесува на финансиската зависност на општините од централната власт и нејзиното негативно влијание врз автономијата и ефикасноста. Со третата се испитува дали механизмите на надзор и контрола секогаш го почитуваат принципот на пропорционалност и границата меѓу контрола на законитоста и оценување на целисходноста. Четвртата поаѓа од можноста успешните компаративни решенија да се приспособат и применат во домашниот систем. Во рамките на студијата на случај е поставена и посебна оперативна хипотеза според која ефикасноста и транспарентноста на локалната власт зависат од степенот на фискална автономија и административен капацитет.

Од аспект на структурата, докторската дисертација е систематизирана во вовед, шест тематски дела, општи заклучоци и препораки и користена литература. Ваквата поставеност овозможува истражувањето да се движи од општите теоретски категории, преку позитивното право и компаративните модели, кон конкретната студија на случај и проверката на хипотезите.

- ***Вовед – предмет, цели, методологија и хипотези.*** Во воведните разгледувања, кандидатот ја образложува општествената и научната оправданост на темата, го определува предметот на истражувањето, ги наведува специфичните цели, научниот придонес, применетите методи и истражувачките хипотези. Тој правилно го поставува односот централна – локална власт како правно и управно, но истовремено и политичко, финансиско и демократско прашање.
- ***Прв дел – теоретски основи на односот меѓу централната и локалната власт.*** Во овој дел се разработуваат организацијата на државната управа, централизацијата и децентрализацијата, принципите на хиерархија, субординација, субсидијарност и автономија, историскиот развој на локалната самоуправа, типологијата на локалните системи и современите правни, политички и управни теории. Кандидатот ја третира децентрализацијата не како еднократен технички пренос на работи, туку како демократски процес што бара јасни надлежности, сопствени ресурси, отчетни институции и механизми на соработка и контрола.

- ***Втор дел – правна и институционална рамка на локалната самоуправа во Република Северна Македонија.*** Ова е најобемниот нормативно-аналитички дел на трудот. Во него се обработуваат уставната положба на локалната самоуправа, законската и институционалната рамка, финансиската децентрализација, надзорот врз изворните и делегираните надлежности, делегацијата и авокацијата, како и односот меѓу законите за локална самоуправа од 1995 и 2002 година. Особено внимание е посветено на контролата на општите и поединечните акти на општините, урбанистичкото планирање и практиката на Уставниот суд. Преку примерите од образованието, детската заштита и урбанизмот се покажува како правните и финансиските инструменти можат да доведат до фактичко ограничување на локалната автономија.
- ***Трет дел – компаративна анализа на модели на локална самоуправа.*** Кандидатот ги разгледува системите на Словенија, Хрватска, Србија, Албанија и Грција и ги споредува нивната територијална организација, финансиската рамка, административните капацитети и моделите на надзор. Компаративната анализа не е само дескриптивна: таа служи за издвојување решенија применливи во домашниот контекст, меѓу кои судската потврда на суспензијата на локален акт и специјализираниот управносудски надзор.
- ***Четврти дел – студија на случај: Општина Кичево.*** Во овој дел се анализираат историскиот и административниот развој на општината, институционалната структура, надлежностите, буџетот, приходите и расходите, задолженоста, блок-дотациите и капиталните трансфери, локалните политики и актуелните развојни предизвици. Правните, финансиските и политичките односи со централната власт се разгледуваат и преку урбанистичкото планирање и деталните урбанистички планови. Кандидатот заклучува дека Општина Кичево функционира во услови на „контролирана“ или условена автономија: формално располага со надлежности, но нивното ефективно вршење зависи од надзорот, финансиите и политичката координација.
- ***Петти дел – анализа на резултатите од емпириското истражување.*** Претставени се резултатите од анкетата спроведена во мај и јуни 2025 година врз 57 испитаници. Најголем дел ја оценуваат соработката меѓу локалната и централната власт како средна (45,6 %), а финансиската поддршка, исто така, најчесто како средна (56,1 %). Истовремено, 77,2 % сметаат дека локалната власт формално ги има потребните овластувања за важни одлуки, додека 78,9 % оценуваат дека граѓаните не се доволно информирани за односите меѓу двете нивоа на власт. Оваа комбинација на наоди ја потврдува разликата меѓу нормативната надлежност и практичната способност за нејзина реализација.
- ***Шести дел – општи заклучоци и препораки.*** Во завршниот дел, кандидатот ги проверува поставените хипотези, го систематизира научниот придонес и предлага мерки за продлабочување на фискалната и функционалната децентрализација, формализирање на координацијата, намалување на политичкото влијание, зајакнување на транспарентноста и граѓанското учество и развој на административните капацитети. Посебно вреден е нијансираниот заклучок дека контролата на законитоста е легитимна и неопходна, но мора да биде пропорционална, временски ограничена, образложена и подложна на ефикасна судска проверка.

2. Состојба на подрачјето во кое е работен докторскиот труд

Односот меѓу централната и локалната власт е секогаш актуелно прашање на административното право, па и пошироко. Неговата современа важност произлегува од потребата истовремено да се обезбедат единство на правниот поредок, еднаков пристап до јавните услуги и заштита на јавниот интерес, но и реална автономија на локалните

заедници, одлучување најблиску до граѓаните и демократска одговорност на локалните органи. Оттука, рамнотежата меѓу автономијата и контролата не може да се реши само со формална поделба на надлежности, туку бара анализа на финансиските ресурси, административните капацитети, надзорните постапки и политичката практика.

Во Република Северна Македонија постои развиена литература за локалната самоуправа, децентрализацијата и организацијата на јавната администрација, како и повеќе стратешки документи, извештаи и анализи за фискалната децентрализација. Сепак, помалку се застапени истражувања кои во единствена аналитичка рамка ги поврзуваат позитивното право, инструментите на делегација и авокација, контролата на општинските акти, уставносудската практика, финансиската зависност и емпириските сознанија од конкретна општина. Токму во оваа интеграција се состои актуелноста и оправданоста на избраната тема.

Трудот е изработен во период во кој формалната усогласеност со Европската повелба за локална самоуправа сè повеќе се соочува со прашањето за квалитетот на практичната имплементација. Кандидатот правилно забележува дека локалната автономија не се исцрпува со законско набројување надлежности. Неопходни се стабилни сопствени приходи, предвидливи трансфери, професионална администрација, пропорционален надзор, правна заштита и активна јавност. Затоа, дисертацијата обработува подрачје што е научно релевантно, институционално чувствително и непосредно применливо во тековните реформи на системот на локална самоуправа.

Користената литература и изворна основа се соодветни на предметот. Покрај домашната административноправна и уставноправна литература, кандидатот користи класични и современи странски дела за локална демократија, фискален федерализам, повеќестепено управување и јавен менаџмент; уставни и законски акти; Европската повелба за локална самоуправа; извештаи на Советот на Европа, Европската комисија, OECD/SIGMA, UNDP, Светската банка и други институции; стратешки и буџетски документи; одлуки и решенија на Уставниот суд; како и документи и податоци на Општина Кичево. Таквата комбинација овозможува прашањето да биде согледано и доктринарно, и практично.

3. Краток опис на применетите методи

При изработката на докторската дисертација, кандидатот применил комбиниран и мултидисциплинарен методолошки пристап, приспособен на правната, институционалната, компаративната и емпириската природа на темата. Методите не се користени изолирано, туку во меѓусебна поврзаност, така што нормативните заклучоци се проверуваат преку институционалната практика, компаративните искуства и податоците од студијата на случај.

- ***Нормативен и догматско-правен метод.*** Со овој метод се анализираат Уставот, законите за локална самоуправа од 1995 и 2002 година, Законот за финансирање на единиците на локалната самоуправа, Законот за урбанистичко планирање, Законот за општата управна постапка и други релевантни прописи. Посебно се разгледуваат правната природа на изворните и делегираните надлежности, границите на надзорот, суспензијата на општите акти и можностите за судска и уставносудска заштита.
- ***Дескриптивен, аналитички и синтетички метод.*** Кандидатот најнапред ги опишува институционалните решенија и механизмите на финансирање и контрола, потоа ги расчленува нивните правни и практични последици, а во завршните делови ги синтетизира наодите во општа оценка за формалната и фактичката децентрализација. Анализата и синтезата овозможуваат од конкретните правни институти да се изведат системски заклучоци за рамнотежата меѓу автономијата и контролата.
- ***Историско-правен метод.*** Историскиот развој на локалната самоуправа и споредбата на законските решенија од 1995 и 2002 година се користат за да се

објасни концепциското преминување кон поширока децентрализација, но и континуитетот на одделни централистички механизми.

- ***Компаративен метод.*** Моделите на Словенија, Хрватска, Србија, Албанија и Грција се споредуваат во поглед на територијалната организација, надлежностите, фискалната автономија, административниот капацитет и контролата на локалните акти. Овој метод му овозможува на кандидатот да не остане на апстрактно повикување на „европски стандарди“, туку да издвојува конкретни решенија и да ја проценува нивната преносливост во домашниот систем.
- ***Метод на студија на случај.*** Општина Кичево е анализирана преку нејзината институционална структура, буџетската состојба, развојните програми, локалните политики, урбанистичкото планирање и односите со централните органи. Студијата ја претвора општата расправа за децентрализацијата во проверлива анализа на конкретна локална средина.
- ***Квантитативен и квалитативен емпириски метод.*** Во мај и јуни 2025 година е спроведен структуриран, доброволен и анонимен анкетен прашалник со 57 испитаници: вработени во јавниот и приватниот сектор, самовработени и невработени лица. Затворените одговори се обработени со описна статистика – фреквенции и проценти – додека отворените одговори се анализирани преку тематско кодирање. Така се добива увид во перцепциите за соработката, овластувањата, ресурсите, финансиската поддршка, довербата и информираноста.
- ***Индуктивно-дедуктивен пристап.*** Од конкретните нормативни, институционални и емпириски наоди, кандидатот изведува поширок заклучоци за карактерот на македонската децентрализација, а општите теории и европски стандарди ги користи за оценување на домашните решенија и за формулирање препораки.

Применетата методологија е соодветна за целите на трудот. Особено е значајно што кандидатот во завршниот дел експлицитно ги проверува сите хипотези и прави разлика меѓу целосно и делумно потврдени тврдења. Третата хипотеза, за непропорционалноста на надзорот, е потврдена само во делот во кој контролата преминува од законитост кон целисходност; истовремено се признава дека законитосната контрола е легитимна и неопходна за заштита на владеењето на правото и правата на трети лица. Ова ја зголемува аналитичката уверливост на трудот.

4. Главни научни придонеси на дисертацијата

Главните научни придонеси на докторската дисертација „Односот помеѓу централната и локалната власт, со посебен осврт на Општина Кичево“ можат да се систематизираат во неколку меѓусебно поврзани целини:

- ***Теоретски и концептуален придонес.*** Трудот ги интегрира концептите на децентрализација, субсидијарност, локална демократија и повеќестепено управување со класичните административноправни принципи на хиерархија, субординација и надзор. На тој начин, кандидатот покажува дека локалната автономија е сложена правна состојба: таа зависи од распределбата на надлежностите, но и од ресурсите, институционалниот капацитет, политичката култура и квалитетот на правната заштита.
- ***Разграничување меѓу нормативна и фактичка децентрализација.*** Еден од поважните придонеси е систематското покажување на јазот меѓу формалното признавање на локалните овластувања и можноста тие реално да се извршуваат. Кандидатот ги идентификува механизмите на „тивка“ или индиректна централизација – авокацијата, суспензијата на локалните акти, условеноста и непредвидливоста на капиталните трансфери, интензивниот ресорен надзор и политичката селективност – и ги анализира нивните кумулативни ефекти врз локалната автономија.

- ***Нормативен и институционален придонес.*** Преку споредбата на законите за локална самоуправа од 1995 и 2002 година, анализата на изворните и делегираните надлежности и обработката на делегацијата, авокацијата и контролата на актите, дисертацијата нуди систематизирана административноправна оценка на домашниот модел. Особено е корисна анализата на границата меѓу дозволен надзор на законитоста и недозволено навлегување во целисходноста на локалните одлуки.
- ***Компаративен придонес.*** Споредбата со пет држави не се сведува на набројување институции, туку води кон конкретни реформски насоки. Како релевантни се издвојуваат задолжителната судска потврда на суспензијата, улогата на надзорниот орган како предлагач пред суд наместо како конечен одлучувач, специјализираниот управносудски надзор над општите локални акти и појасното процедурално ограничување на централната интервенција.
- ***Емпириски придонес.*** Студијата на Општина Кичево обезбедува оригинални податоци за тоа како децентрализацијата функционира во конкретна општина. Буџетската и институционалната анализа е дополнета со перцепциите на 57 испитаници. Посебно значајна е утврдената контрадикторност: мнозинството препознава формални овластувања на локалната власт, но истовремено укажува на недоволна финансиска поддршка, ограничени ресурси, средно ниво на соработка и ниска информираност на граѓаните.
- ***Придонес кон оценувањето на надзорот.*** Трудот зазема избалансиран став. Практиката на Уставниот суд се користи за да се покаже дека контролата понекогаш ги штити сопственоста, правниот промет и законитоста на постапката и дека не секоја интервенција претставува централизација. Критиката е насочена кон нејасните рокови и критериуми, долготрајните постапки, расцепканиот надзор и мерките што фактички ја заменуваат локалната процена на целисходноста.
- ***Практичен и de lege ferenda придонес.*** Кандидатот предлага редизајнирање, а не укинување на контролата: законски рок во кој по суспензијата мора да се поведе судска постапка; задолжително образложение со конкретна повреда; раздвојување на законитоста од развојната целисходност; премин кон управносудски модел; превентивни консултации меѓу општината и ресорното министерство; доследна примена на надоместот на штета при незаконита суспензија; воедначување на процедуралните стандарди. Паралелно се предлагаат мерки за фискална автономија, транспарентно финансирање, институционална координација, професионализација и граѓанско учество.
- ***Систематизација и применливост.*** Дисертацијата поврзува теорија, позитивно право, уставносудска практика, компаративни решенија, буџетски податоци и анкетни наоди. Со тоа создава основа што може да се користи во понатамошни академски истражувања, но и во подготовката на законски измени, стратешки документи и институционални политики за локалната самоуправа.

5. Подрачје на примена на докторскиот труд и ограничувања

Подрачјето на примена на докторската дисертација е првенствено административно правно, но трудот има јасна интердисциплинарна димензија што ги опфаќа јавната администрација, јавните финансии, локалната демократија и креирањето јавни политики. Неговите наоди се релевантни за законодавецот, Владата и ресорните министерства, а и конкретно Министерството за локална самоуправа, Министерството за финансии, единиците на локалната самоуправа и Заедницата на единици на локалната самоуправа, како и за органите што вршат управен и инспекциски надзор.

Во нормативната сфера, препораките можат да послужат при прецизирање на поделбата на надлежностите, воедначување на надзорните постапки и унапредување на

правната заштита на локалната самоуправа. Во финансиската и институционалната сфера, трудот нуди аргументи за пообјективни критериуми за трансфери, зајакнување на изворните приходи и формализирани механизми на координација и инвестиции во локалните административни капацитети. Студијата на Општина Кичево може да биде корисна и за други општини со слична големина, приходна структура и развојни предизвици.

Трудот има и дополнителна вредност. Тој може да се користи како литература за студенти и истражувачи од областа на административното право и јавната администрација, особено поради поврзувањето на теоретските принципи со конкретни закони, судска практика, компаративни модели и емпириски податоци.

Ограничувањата на истражувањето се јасно препознаени од кандидатот. Емпирискиот дел е заснован на една општина и на примерок од 57 испитаници, во кој доминираат вработените во јавниот сектор. Поради тоа, резултатите не можат механички да се генерализираат на сите општини во државата. Дополнително, дел од наодите се однесуваат на перцепции и можат да бидат под влијание на индивидуалните искуства, тековните политички околности или степенот на информираност на испитаниците. Студијата на случај, сепак, не претендира да замени национално репрезентативно истражување; нејзината вредност е во деталното и контекстуализирано покажување на механизмите преку кои формалната автономија се ограничува или поддржува во практика.

Наведените ограничувања не ја намалуваат научната вредност на дисертацијата. Напротив, нивното експлицитно наведување покажува методолошка внимателност, а добиените податоци правилно се користат како индикативни и аналитички, во комбинација со нормативната, компаративната и документарната анализа.

6. Можни понатамошни истражувања

Докторската дисертација создава повеќе можности за понатамошно истражување. Најнапред, емпириската анализа може да се прошири на поголем број општини со различна големина, економска развиеност, етничка структура и политичка конфигурација, со што би се овозможило споредување на различни локални профили и посигурно генерализирање на резултатите. Корисно би било и лонгитудинално следење на истите индикатори за да се утврди дали реформите на фискалната децентрализација и надзорните механизми произведуваат мерливи промени во локалната автономија и квалитетот на услугите.

Идните истражувања можат да вклучат продлабочени интервјуа и фокус-групи со градоначалници, членови на општински совети, локални и државни службеници, претставници на граѓански организации, судии и корисници на јавни услуги. Така би се дополниле перцепциските податоци со објаснување на причините за институционалните застои, политичката селективност и слабата координација. Посебни истражувачки теми можат да бидат ефектите од блок-дотациите и капиталните трансфери, меѓуопштинската соработка, локалната даночна база, дигиталните форми на граѓанско учество, ефикасноста на управносудската контрола на локалните акти и практичната примена на принципот на пропорционален надзор.

III. ЗАКЛУЧОК

Како заклучна оценка, истакнуваме дека докторската дисертација „Односот помеѓу централната и локалната власт, со посебен осврт на Општина Кичево“ претставува самостојно, заокружено и научно засновано истражување од областа на административното право. Избраната тема е актуелна и значајна, бидејќи обработува една од клучните дилеми на современата јавна власт: како да се сочува единството и законитоста на државното управување, а истовремено да се обезбедат вистинска локална автономија, одговорност и одлучување најблиску до граѓаните.

Кандидатот успешно ја поврзува теоретската расправа за децентрализацијата со позитивното право на Република Северна Македонија, европските стандарди, компаративните модели и практичното функционирање на Општина Кичево. Структурата на трудот е логична: најнапред се поставуваат теоретските и историските основи, потоа се анализираат уставната и законската рамка, финансиската децентрализација и механизмите на надзор, следуваат компаративната анализа и студијата на случај, а на крајот се обработуваат емпириските резултати, се проверуваат хипотезите и се формулираат заклучоци и препораки.

Особено значаен е заклучокот дека формалното постоење на локални надлежности не е доволно за ефективна самоуправа. Без соодветни финансиски средства, професионална администрација, предвидливи односи со централната власт, транспарентност и ефикасна правна заштита, децентрализацијата може да остане ограничена или условена. Анкетните наоди од Општина Кичево ја конкретизираат оваа теза: испитаниците во голема мера ги препознаваат формалните овластувања на локалната власт, но истовремено укажуваат на средна финансиска поддршка, недоволна координација и особено ниско ниво на информираност на граѓаните.

Научната зрелост на трудот се гледа и во проверката на хипотезите. Кандидатот не настојува по секоја цена да ги потврди сите почетни претпоставки. Тој заклучува дека нормативната рамка постои, но нејзината примена е ограничена; дека финансиската зависност ја намалува практичната автономија, компаративните решенија можат да се приспособат на домашниот систем и дека ефикасноста на локалната власт е поврзана со фискалниот и административниот капацитет. Истовремено, хипотезата за надзорот ја потврдува само делумно, правејќи нужна разлика меѓу легитимната контрола на законитоста и непропорционалното навлегување во локалната целисходност.

Практичната вредност на дисертацијата е изразена преку конкретните de lege ferenda и институционални препораки. Предлозите за временски ограничена и образложена суспензија, задолжителна судска проверка, управносудски модел на надзор, превентивни консултации, појасни критериуми за распределба на средствата, јакнење на изворните приходи, формализирана координација и поголема транспарентност се логично изведени од анализата. Тие ја зачувуваат потребната контрола на законитоста, но истовремено го намалуваат ризикот централниот надзор да се претвори во фактичко управување со локалните работи.

Дисертацијата е напишана во јасен и разбирлив стил, со соодветна употреба на административноправната терминологија. Кандидатот користи домашна и странска научна литература, релевантни законски и меѓународни извори, стратешки документи, уставносудска практика, буџетски и институционални податоци и сопствено емпириско истражување. Постапувањето по забелешките на Комисијата придонело финалната верзија да биде поаргументирана, поурамнотежена и појасно насочена кон научниот придонес на истражувањето.

Со оглед на сето наведено, Комисијата оценува дека докторската дисертација ги исполнува академските и научните стандарди за докторски труд и претставува релевантен придонес кон административноправната наука и проучувањето на локалната самоуправа во Република Северна Македонија. Поради тоа, со задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај и да овозможи закажување јавна одбрана на докторската дисертација под наслов: „Односот помеѓу централната и локалната власт, со посебен осврт на Општина Кичево“ од кандидатот м-р Арбен Ристеми.

Скопје, август 2026 година

КОМИСИЈА

Проф. д-р Борче Давитковски (ментор), с.р.
Проф. д-р Ана Павловска-Данева, с.р.
Проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, с.р.
Проф. д-р Ивана Шумановска Спасовска, с.р.
Проф. д-р Драган Гоцевски, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје Наставно-научен совет – 31.08.2026 година

Ред. број	Кандидат	Тема (на македонски јазик)	Тема (на англиски јазик)	Комисија	Број и датум на одлука
1.	м-р Марјана Станинова	„Граѓанскоправна одговорност за штета предизвикана од системи на вештачка интелигенција“	„Civil Liability for Damage Caused by Artificial Intelligence Systems“	1. проф.д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска (менторка), 2. проф.д-р Ненад Гавриловиќ, 3. проф.д-р Неда Здравева	02-996/26 02.09.2026

Скопје, 03.09.2026 година

Декан,

Проф. д-р Сашо Георгиевски

Изработил м-р Мелиса Кубур Соработник за магистерски и докторски студии

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје Наставно Научен Совет од 31.08.2026 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
1. Виктор Крстиќ	„Спогодување за вина во кривичната постапка (Plea Bargaining in the Criminal Procedure)“	проф.д-р. Гордан Калајџиев	31.08.2026 година	02-996/57 од 03.09.2026 година
2. Бојан Стојановски	„Искуства со признание за вина во практиката на Основниот кривичен суд Скопје во периодот 2020-2024 година (Guilty Plea Agreements within the Practice of the Basic Criminal Court Skopje in the period of 2020-2024)“	проф.д-р. Бобан Мисоски	31.08.2026 година	02-996/58 од 03.09.2026 година
3. Јована Стојановска	„Правна регулатива на брокерските друштва (Legal regulation of brokerage companies)“	проф.д-р. Ванчо Узунов	31.08.2026 година	02-996/59 од 03.09.2026 година
4. Елена Ѓуроска	„Капиталот на трговските друштва – правни и економски аспекти според Законот за трговските друштва и правото на Европската унија (The capital of commercial companies – legal and economic aspects according to the Law on Commercial Companies and the law of the European Union)“	проф.д-р. Александар Климовски	31.08.2026 година	02-996/60 од 03.09.2026 година
5. Ива Славковска Мацевска	„Правна природа и видови на банкарските договори за кредит (Legal nature and types of bank credit agreements)“	проф.д-р. Јадранка Дабовиќ Анастасовска	31.08.2026 година	02-996/61 од 03.09.2026 година
6. Рената Јовановска	: „Кандидатот како политички бренд: персонализација и дигитална комуникација за време на кампањите за локални избори во	проф.д-р. Христина Рунчева Тасев	31.08.2026 година	02-996/62 од 03.09.2026 година

	Република Северна Македонија (The Candidate as a political Brand: Personalization and Digital Communication during Local Election Campaigns in the Republic of North Macedonia)“			
7. Александар Каратошо	„Влијанието на меката моќ врз перцепцијата на населението: Компаративна анализа на односите на Бугарија и Србија со македонската држава (The Influence of Soft Power on Public Perception: A Comparative Analysis of Bulgaria’s and Serbia’s Relations with the Macedonian State)“	проф.д-р. Васко Наумовски	31.08.2026 година	02-996/63 од 03.09.2026 година
8. Александар Василевски	„ Демографската иднина на Северна Македонија: Стратешки предвидувања за европска интеграција (The Demographic Future of North Macedonia: Strategic Predictions for European Integration)“	проф.д-р. Ирена Рајчиновска Пандева	31.08.2026 година	02-996/64 од 03.09.2026 година
9. Лариса Петрушевска	„Културната димензија на европеизацијата: политичките наративи и конструирањето на европскиот идентитет во современата шпанска книжевност (The cultural dimension of Europeanisation: political narratives and the construction of European identity in contemporary Spanish Literature)“	проф.д-р. Иван Дамјановски	31.08.2026 година	02-996/65 од 03.09.2026 година
10. Борјан Давковски	„Меѓународните правни механизми за заштита на правата на жените и родовите малцинства во ситуации на вооружен конфликт (International legal mechanisms for the protection of the rights of women and the rights of	проф.д-р. Елена Михајлова Стратилати	31.08.2026 година	02-996/66 од 03.09.2026 година

	gender minorities in cases of armed conflict)“			
11. Иван Брешковски	„Правото на слобода за изразување низ призмата на стратешките тужби против учество на јавноста (The right of freedom of expression through the prism of strategic lawsuits against public participation)“	проф.д-р. Елена Михајлова Стратилати	31.08.2026 година	02-996/67 од 03.09.2026 година
12. Боге Карадакоски	„Заштитата на правата на децата во македонското законодавство: реалност или идеал (The protection of children’s rights in Macedonian legislation: Reality or Ideals)“	проф.д-р. Ангел Ристов	31.08.2026 година	02-996/68 од 03.09.2026 година
13. Мила Масевска	„Актуелни прашања и проблеми поврзани со утврдувањето и оспорувањето на татковството (Current issues and challenges concerning the determination and contestation of paternity)“	проф.д-р. Ангел Ристов	31.08.2026 година	02-996/56 од 03.09.2026 година

Скопје, 09.08.2026 година

Декан

Проф.д-р Сашо Георгиевски

Изработил: м-р Илија Манасиев, советник за студентски работи

Прилоī бр. 4

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ДЕПОПУЛАЦИЈА НА НАСЕЛЕНИЕТО ВО ЈУГОЗАПАДНИОТ, ПОЛОШКИОТ И СКОПСКИОТ РЕГИОН“ ОД М-Р МИРЕМЕ РУШИТИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 4.6.2026 година, по предлог на Институтот за географија при Факултетот, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Мирема Рушити со наслов: „Депопулација на населението во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион“, во состав: д-р Марија Љакоска, вонр. проф. (претседател), д-р Мирјанка Мацевиќ, ред. проф. (ментор), д-р Благоја Маркоски, ред. проф. (член), д-р Дејан Илиев, ред. проф. (член) и д-р Никола Димитров, ред. проф. (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мирема Рушити со наслов: „Депопулација на населението во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион“, содржи 389 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 124 табели, 40 фусноти, 39 графикони, 29 карти, четири слики и две шеми, 181 библиографска единица, 69 извори на статистички податоци и 19 интернет-ресурси. Трудот ги содржи сите неопходни структурни елементи на докторски труд и е структуриран во десет глави, заклучок, библиографија и прилози. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата обработен во истражувањето.

Во **воведот,** односно првата глава на трудот, на јасен начин се презентирани сите аспекти од значење за изработка на темата: предметот, целите и задачите на истражување, очекуваниот научен придонес и примената на резултатите од истражувањето. Кандидатката систематски ги разработува сите релевантни аспекти на депопулацијата на населението. Во истражувањето се опфатени: Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион. На трите региони, според последната административно-територијална поделба припаѓаат 35 општини. Анализата вклучува 629 населени места или 35,1 % од населените места во државата. Целта на истражувањето е да се согледаат обемот и интензитетот на депопулација, како и последиците врз демографскиот развој и мрежата на населбите. Во завршниот дел од воведот, наведено е дека очекуваните резултати имаат научна и апликативна вредност и претставуваат унапредување на научното разбирање на депопулацијата, но обезбедуваат и релевантна основа за издвојување на простори со различни степени на депопулација. Докторската дисертација може да придонесе кон теоретски развој и методолошко унапредување на географската наука и за научна поддршка на планирањето насочено кон ублажување на депопулациските трендови.

Втората глава се однесува на методолошкиот пристап во истражувањето. Во неа се дава осврт на досегашните истражувања на депопулацијата на населението, образложени се научноистражувачкиот материјал, методолошката рамка и методите на истражување, хипотетската рамка и изворите на податоци. Кандидатката ги прикажува достигнувањата од литературата во научноистражувачкото поле, тесно поврзани со предметот на истражувањето. Депопулацијата е изучувана од бројни домашни и странски научници, фокусирани на намалувањето на бројот на население. Дадено е методолошко објаснување за користените податоци, прецизирани се просторниот опфат и временската рамка. Предвид се земени релевантни податоци од Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија, за периодот 1981 – 2021 година и се обработени на различни административно-територијални нивоа: региони (НТЕС 3), општини (НТЕС 4) и населени места (НТЕС 5). Кандидатката ги дава основните дефиниции на индикаторите. Во овој дел се наведени методите, методолошката рамка е соодветна и научно оправдана, а резултатите се поддржани со значајна статистичка анализа. Во

хипотетската рамка, основната (генерална) хипотеза е дека процесот на депопулација во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион во периодот 1981 – 2021 година се јавил како резултат на комбинираното дејство на природната депопулација, емиграциската депопулација и демографското стареење, при што интензитетот и просторната распространетост на депопулацијата се разликуваат меѓу трите региони и меѓу урбаните и руралните населби. H_2 — посебна хипотеза 1 се однесува на природната и емиграциската депопулација и истакнува дека падот на тоталниот фертилитет под прагот на просто обновување на генерациите (TFR < 2,1) и негативното миграциско салдо се двете клучни компоненти на депопулацијата, при што нивниот релативен придонес се разликува меѓу регионите: Полошкиот Регион е примарно зафатен со емиграциска депопулација, Југозападниот со комбинација на двете компоненти, а Скопскиот со природна депопулација компензирана со позитивно миграциско салдо. H_3 — посебна хипотеза 2 се однесува на просторна депопулација на ниво на населби според која депопулацијата има диференцирано просторно влијание врз мрежата на населби, при што постои статистички значајна негативна корелација меѓу популациската големина на населбата и степенот на депопулација, а раселените и практично раселените населби се концентрирани претежно во Југозападниот Регион, на поголема надморска височина и поголема оддалеченост од регионалните центри. H_4 — посебна хипотеза 3 е поврзана со последиците и мерките, депопулацијата предизвикува сериозни демографски, социоекономски и просторни последици, а нивното надминување бара просторно диференцирани популациски политики приспособени на специфичниот демографски профил на секој регион, а не генерички мерки.

Третата глава од докторската дисертација е насловена „Дефинирање и поделба на депопулацијата на населението” и во неа се дадени основните поими за депопулација. Кандидатката прецизно ги прикажува дефинициите за: вкупната депопулација, генерациската депопулација, природната и емиграциската депопулација. Врз основа на соодветна литература, дадени се начините на пресметување на вообичаените индикатори за посебните видови депопулација. Обработена е депопулацијата на ниво на целата држава и се истакнува дека е сериозен демографски проблем, манифестиран со зголемување на бројот на раселени населби.

Четвртата глава ги анализира факторите кои влијаат на депопулацијата. Намалувањето на бројот на населението може да биде предизвикано од влијанието на повеќе разновидни фактори и детерминанти. Факторите имаат различен карактер и во суштина се: природно-географски, демографски, социоекономски и останати фактори. Во овој дел, кандидатката темелно ги анализира основните географски карактеристики на просторот, истакнувајќи го поединечното влијание врз депопулацијата. Регионите зафаќаат 7568 km² или 29,6 % од територијата на Република Северна Македонија, со 1035957 жители (2021 година) или околу 56,5 % од вкупното население во државата. Во поглед на површината на проучуваниот простор, Југозападниот Регион учествува со 44,1 %, Полошкиот со 31,9 % и Скопскиот Регион со 24,0 %. Во вкупниот број на населението на трите региони, најголемо учество забележува Скопскиот Регион (58,6 %), потоа следи Полошкиот (24,3 %), додека најмало учество има Југозападниот Регион со 17,1 %. Од населбите, 45,6 % припаѓаат на Југозападниот, 9,6 % на Полошкиот и 24,8 % на Скопскиот Регион. Кандидатката заклучува дека оддалеченоста на населбите од градовите е еден од главните фактори кои влијаат врз депопулацијата. Од природно-географските фактори, акцентот е ставен на орографските услови и надморската височина на населбите. Во рамки на оваа глава следат демографските фактори и се забележува дека регионите се соочиле со негативен природен прираст и интензивна емиграција. Во продолжение е дадена структурата на населението според пол и возраст, инфраструктурната опременост и разликите во регионалниот развој.

Глава пет е насловена „Карактеристики на депопулацијата на населението - преглед по региони” и со следните глави е клучна во истражувањето. Детално се прикажани: вкупната депопулација, генерациската, природната и емиграциската депопулација. Вкупната депопулација е прикажана преку иникатори за промена на вкупниот број на населението во 1981, 2002 и 2021 година, апсолутна промена за периодите 1981 – 2002 и 2002 – 2021 година и индекси на промена за истите меѓупериоди. Промените на бројот на населението според полот се анализирани посебно за двата пола. Следува анализа на вкупната депопулација за секој регион посебно, на ниво на општини. Во Југозападниот и Полошкиот Регион, сите општини покажале намалување на

бројот на населението. Во Скопскиот Регион, некои општини забележале демографски раст, други намалување на населението.

Генерациската депопулација ги вклучува генерациската депопулација на вкупното и генерациската депопулација на женското население. Од истражувањето може да се заклучи дека е присутна генерациската депопулација, бидејќи тоталната стапка на фертилитет е далеку под нивото неопходно за проста замена на генерациите (TFR < 2,1). Она што го карактеризира истражуваниот простор е дека во анализираниот период константно е опаѓањето на општата стапка на вкупна родност. Во 2021 година, најмала општа стапка на вкупна родност е евидентирана во Југозападниот регион. Во оваа глава во поглед на генерациската депопулација на населението пресметани се општата стапка на родност (GFR) и бројот на живородени женски деца во однос на жените на фертилна возраст. Во продолжение следи анализа на индикаторите за генерациската депопулација на секој од регионите посебно, на ниво на општини, од која се видливи промените кои се одвивале во текот на анализираниот период. Во овој дел е истражена природната депопулација, преку индикатори за наталитетот, смртноста и природниот прираст. Од темелната анализа на природниот прираст по региони, во последните години, во сите региони се забележуваат негативни вредности. Обработени се податоци за бројот на живородените во странство, а потоа, природната депопулација за секој регион посебно и на ниво на општини. За емиграциската депопулација, кандидатката ги обработува податоците за внатрешните и надворешните миграции, број на иселени и доселени лица и миграциското салдо, истражена е селективноста на миграциите според пол, возраст и брачна состојба, во урбаните и руралните населби.

Глава шест, „Депопулацијата на населението според некои обележја на населените места“, ја обработува депопулацијата според популациската големина на населените места, во руралните и урбаните средини. Врз основа на соодветна методологија, направена е типологија на населените места според степенот на депопулација и е утврдена корелацијата меѓу депопулацијата и популациската големина на населбите. Во Југозападниот Регион, според популациската големина во 2021 година, најмногубројни биле населбите до 10 жители (75 населби) и од 101 до 500 жители (72 населби). Во некои од општините се присутни потполно раселени села. Во Полошкиот Регион, најмногубројни биле населбите од 101 до 500 жители (43 населби), а истата група била најмногубројна и во Скопскиот Регион (35 населби). Во последните децении, освен селата, и градовите се соочуваат со значајно иселување на населението. Најпогоден регион со намалување на бројот на населението е Југозападниот Регион, каде што во 2021 година, засегнати со намалување на населението биле 238 населби (82,9 %). Урбаните средини во Југозападниот Регион покажуваат различна динамика на бројното движење на населението, а поизразено е намалувањето во периодот 2002 – 2021 година. Полошкиот Регион има две урбани населби кои покажуваат позитивна динамика на бројното движење на населението во првиот период, а со намалување во периодот 2002 – 2021 година е Гостивар. Во овој регион, до пописот во 2021 година, 129 населби (70,1 %) се засегнати со намалување на населението. Во Скопскиот Регион, 66 населби (42,3 %) покажале намалување на населението.

Населбите зафатени со депопулација во анализираните региони според степенот на депопулација се распределени во четири групи: до 10 %, од 10,1 до 30%, од 30,1 до 50 % и 50 % и повеќе. Во првата група вкупно се евидентирани 35 населби, со пад на населението од околу -3 %. Во втората група населби има 63 населби со пад на населението за 21,4%. Во групата на населби со депопулација 30,1 – 50 %, вкупно се евидентирани 70 населби, со пад на населението од -33,4 %. Во групата на населби со депопулација од 50 % и повеќе има 241 населба, што покажува дека најголемиот дел од депопулацискиот процес е сконцентриран во најтешко погодените населби. Потоа следува анализа на степенот на депопулација за секој од регионите, на ниво на општини каде што се класифицирани населбите според степенот на депопулација. Посебно се дадени населбите со екстремна депопулација, односно раселените населби, кои се најбројни во Југозападниот Регион (20 населби), во споредба со Полошкиот (11) и Скопскиот Регион (5).

Во овој дел на докторската дисертација, направена е корелација помеѓу степенот на депопулација и популациската големина на населбите. Дадена е корелација меѓу бројот на население, бројот на населби и оддалеченоста од градовите. Дескриптивната анализа е извршена на 8 набљудувања (N = 8), кои претставуваат интервали на растојанија. Податоците вклучуваат широк опсег на растојанија, со релативно голема дистрибуција околу средната вредност, што

укажува на хетерогеност на областите според растојанието. Бројот на населби значително варира помеѓу интервалите на растојанија, што се рефлектира со високата стандардна девијација и укажува на нееднаква дистрибуција. Населението покажува многу висока варијабилност, со изразена концентрација на најмалите растојанија и драстично намалување со зголемување на растојанието од центарот. Сите три варијабли покажуваат висока варијабилност, особено популацијата, што укажува на нееднаква просторна дистрибуција и силна демографска концентрација во областите поблиску до центарот. Спирмановата корелациска анализа покажа многу силни и статистички значајни врски помеѓу растојанието, бројот на населби и населението ($\rho > 0,94$; $p < 0,001$), потврдувајќи го одлучувачкото влијание на растојанието врз просторната демографска распределба. Надморската височина е главниот одлучувачки фактор за распределбата на населението, додека нејзиното влијание врз бројот на населби е послабо и статистички нестабилно. Спирмановата корелациска анализа покажа совршена негативна и статистички значајна врска помеѓу надморската височина и населението ($\rho = -1,000$; $p < 0,01$), додека врските помеѓу надморската височина и бројот на населби, како и помеѓу населбите и населението, не се статистички значајни ($p > 0,05$).

Во **Глава седум,** презентирана е синтезна анализа на депопулацијата на секој од регионите посебно. Југозападниот Регион, во периодот 1981 – 2002 година, покажува позитивна демографска динамика, а со највисоки вредности на демографски раст се издвојуваат општините Струга и Кичево. Истовремено, демографскиот пад во општините Дебрца, Македонски Брод и Вевчани укажува дека депопулациските процеси во регионот имаат подлабоки корени. Во периодот 2002 – 2021 година се регистрира општ демографски пресврт, сите општини во Југозападниот Регион бележат намалување на населението. Континуираното опаѓање на стапките на фертилитет, кои во 2021 година се далеку под нивото потребно за проста замена на генерациите, јасно укажува дека регионот влегол во фаза на долгорочна демографска криза. Природниот прираст во најголем дел од општините е негативен. Депопулацијата во Југозападниот Регион е силно детерминирана и од негативниот миграциски биланс. Просторната анализа на депопулацијата покажува дека руралните населби се соочуваат со различни степени на депопулација. Во суштина, депопулацијата во Југозападниот Регион е резултат на негативниот природен прираст, изразената генерациска депопулација и долготрајното празнење на руралните населби. Во Полошкиот Регион, депопулацијата е резултат на меѓусебно влијание на мигарциите и природното движење кои се интензивираа во последниот меѓупописен период. Во периодот 1981 – 2002 година, Полошкиот Регион се карактеризира со демографски раст што го издвојува од повеќето региони во Република Северна Македонија. Меѓупописниот интервал 2002 –2021 година означува пресвртница во демографскиот развој на Полошкиот Регион, бидејќи тогаш се регистрира намалување на бројот на населението во сите општини. Скопскиот Регион во периодот 1981 – 2002 година има силен демографски раст, кој продолжува и во периодот 2002 – 2021 година, но со значително намален интензитет. Во периодот 2002 – 2021 година, иако поголемиот број општини и понатаму бележат раст, се јавуваат и јасни знаци на демографска регресија. Генерациската депопулација е со континуираното опаѓање на стапките на фертилитет, особено TFR. Иако во 2021 година сè уште постојат општини со позитивен природен прираст, нивниот број е ограничен. Миграциите остануваат значаен фактор во демографската динамика на Скопскиот Регион.

Во **Глава осум** се дадени карактеристиките на депопулација на населението во останатите региони во Република Северна Македонија. Природниот прираст во 1981 година имал позитивни вредности во сите региони, во 2002 година, Пелагонискиот Регион покажува негативен природен прираст, а во 2021 година, сите региони имаат негативен природен прираст. Обработени се фертилитетот на населението, миграциските движења и промената на вкупното население. Намалувањето на вкупниот број на жители е присутно кај сите региони. Прикажано е демографското стареење на населението во регионите. Долготрајната ерозија на генерациите од кои најмногу зависат раѓањата со генерално ниска стапка на наталитет, ја доведува во прашање генерациската замена на населението.

Глава девет се однесува на последиците од депопулацијата во која кандидатката ги истражила демографските последици: промените во бројот и структурата на населението, демографското стареење и функционалните контингенти на населението. Внимание е посветено и на други географски последици, како што се промените во бројот и структурата на

домаќинствата и последиците во мрежата на населбите. Обработени се промените во популациската големина на населбите, промените во бројот на градското и селското население, густината на населеност и институционалната инфраструктура. Намалувањето на младите возрасни групи и проширувањето на повозрасните контингенти укажуваат дека процесот на демографско стареење ќе стане доминантна карактеристика на регионалната демографска динамика. Очигледно е намалувањето на бројот на членови во едно домаќинство, намалувањето на просечната големина на населбите и зголемување на бројот на најмалите населби до 10 жители и 11 до 50 жители. Во продолжение се дадени промените во бројот на градско и селско население, густината на населеност и институционалната опременост на населбите.

Глава десет се однесува на идните трендови на развој на депопулацијата, политиките, мерките и активностите за ревитализирање на населбите зафатени со депопулација. Кандидатката, врз основа на добиените резултати и достапните сознанија во литературата, се обидува да ги објасни идните трендови на депопулацијата во регионите. Тоа се однесува особено на компонентите на бројната динамика на населението и интензитетот на депопулацијата. Се заклучува дека актуелната демографска состојба во проучуваниот простор претставува основа за идните демографски сценарија на државно ниво. Проекциите укажуваат на понатамошно продлабочување на депопулацијата и просторна диференцијација, што ја нагласува потребата од навремени, регионално диференцирани политики, мерки и активности за ублажување на демографскиот пад и ревитализација на населбите зафатени со депопулација. Во овој дел се дава видување за идниот демографски развој на регионите, кои делови се популациски најзагрозени, за бројот на раселени населби и мерките за намалување на депопулацијата во секој регион посебно.

По ова следува **заклучокот,** во кој кандидатката ги сумира резултатите од истражувањето на депопулацијата. Врз основа на сеопфатната анализа, преку бројни индикатори, констатира дека се прифатени во целост поставените хипотези. Овој процес е присутен во трите региони и зафатил голем број на населби. Посебно и детално се проучени различните типови на депопулација: вкупна, генерациска, природна и емиграциска депопулација. Депопулацијата е резултат на влијанието на повеќе фактори, а зависи од демографските и просторните детерминанти. Интензитетот на депопулација е различен, а се среќаваат и населби со екстремна депопулација. Населбите оддалечени од урбаните центри се соочуваат со забрзано намалување на населението, додека оние во непосредна или релативна близина на урбаните јадра покажуваат помал интензитет на депопулација. На крајот, кандидатката истакнува дека темелната анализа на депопулацијата е значајна за да се согледаат нејзиниот обем и интензитет. Таквите сознанија се научна основа за креирање на соодветни политики.

На самиот крај се дадени библиографија и прилози.

Предмет на истражување

Во докторската дисертација „Депопулација на населението во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион”, предмет на истражување е обемот и интензитетот на процесот на депопулација на населението на просторот на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион, што претставува интересен и актуелен проблем за истражување од географски научен аспект. Временската рамка се однесува на периодот од пописот на населението во 1981 година до последниот попис во 2021 година. Депопулацијата е обработена на различни територијални нивоа, регионално, ниво на единици на локалната самоуправа и населени места. Истражувањето во докторската дисертација ги опфаќа: вкупната депопулација, генерациската депопулација, природната и миграциската депопулација, вклучувајќи ги факторите и последиците.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Подрачјето во кое е работена дисертацијата во македонската географска литература досега е истражувано, но недоволно. Во одредени истражувања било посветено внимание на процесот на депопулацијата и неговото влијание врз демографскиот и социоекономскиот развиток. Меѓутоа, истражувања на вака комплексен начин и преку сеопфатна анализа на сите негови аспекти на просторот на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион не се забележани. Токму затоа, оваа дисертација се надоврзува на постојните теоретски и методолошки основи за проучување на населението и преку систематско и темелно истражување го надополнува недостатокот од вакви истражувања на демографските процеси. Интензивирањето на депопулацијата на населението на овие три региони, зафаќајќи голем дел од населбите, ја

наметнува потребата од научен пристап и темелно истражување на оваа комплексна проблематика.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето се темели на примена на повеќе меѓусебно поврзани методи соодветни за предметот и целите на истражувањето. Основата ја сочинуваат: географскиот, дескриптивниот и аналитичко-синтетичкиот метод преку кои се опишуваат, класифицираат и толкуваат демогеографските аспекти на процесот на депопулација. Врз основа на релевантни статистички податоци, со помош на математичко-статистички методи, добиени се основните демографски индикатори за следење на обемот, интензитетот и просторната распространетост на депопулацијата. Се следат определени развојни тенденции на депопулацијата. За изработка на докторската дисертација се користени официјални статистички податоци за пописите на населението од 1981, 2002 и 2021 година. Податоците за населението по населени места, како вкупниот број на населението, податоци за структурата на населението по пол и по возраст, за компонентите на природното движење, за миграциските движење, за доселени, отселени, за миграциското салдо и за селективните миграции според пол, возраст и брачната состојба се преземени од книгите на пописите и од базата на податоците на официјалната веб-страница на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија. Врз основа на апсолутните вредности и пресметаните индикатори, изработени се табеларни, графички и картографски прилози. Во поглед на методологијата, внимавано е на просторната и методолошката споредливост на податоците.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Врз основа на сеопфатна анализа на депопулацијата се констатира дека просторот на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион е зафатен со неповолни демографски процеси. Во дел од општините и населбите, како резултат на влијанието на природно-географските, социоекономските и други фактори се забележува намалување на бројот на населението. Резултатите од истражувањето укажуваат на депопулација на населението во сите три региони. Утврдено е дека процесот временски се одвивал со различен интензитет и зафатил голем број од населбите, различен во секој од регионите. Во проучувањето се согледани: вкупната, генерациската, природната и емиграциската депопулација. Сите тие имаат специфичности и влијание врз демографските промени во регионите. Намалувањето на стапките на наталитет и природен прираст, а зголемувањето на стапките на смртност се детектирани во делови од трите региони. Истражувањето покажа зголемување на бројот на општините кои имаат негативен природен прираст, што упатува на природна депопулација. Намалувањето на фертилитетот и вредноста на TFR на помалку од 2,1 укажува на интензитетот на генерациската депопулација. Исто така, придонес кон популациските загуби има интензивното иселување од регионите, манифестирајќи се преку негативниот миграциски биланс. Утврдено е дека демографските промени не се подеднакво неповолни за трите региони, во урбаните и руралните средини. Руралните средини бележат понеповолни демографски движења од урбаните, а анализата на податоците за периодот 1981 – 2021 година покажува дека населбите се соочиле со различни степени на депопулација. Населбите на поголема оддалеченост од урбаните центри биле зафатени со обемни иселувања и забрзано намалување на бројот на населението. Тоа го потврдува и корелациската анализа за високата поврзаност помеѓу оддалеченоста и бројот на населението. Во трудот, населбите според степенот на депопулација се класифицирани во четири групи, надополнети со посебна анализа на населбите со екстремно висока депопулација. Во докторскиот труд, синтезно е обработена депопулацијата за секој регион посебно. Во Југозападниот Регион, јасно се изразени разликите меѓу двата меѓупописни периода. Во периодот 1981 – 2002 година, освен Вевчани, Дебрца и Македонски Брод, останатите општини бележат пораст на населението. Во периодот 2002 – 2021 година, сите општини се соочуваат со намалување на бројот на населението, кое е најизразено во општините: Центар Жупа, Дебрца и Кичево. Во Полошкиот Регион, во периодот 1981 – 2002 година, раст бележат сите општини, освен Јегуновце и Маврово и Ростуше. Во периодот 2002 – 2021 година, веќе кај сите општини е евидентирано намалување на бројот на вкупното население. Во Скопскиот Регион, податоците прикажуваат демографски осцилации во урбаните и руралните општини. Од руралните општини, Зелениково и во двата периода се одликува со намалување на бројот на населението, додека останатите рурални

општини во последниот период се одликуваат со зголемување на бројот на населението, но сепак има одреден број населби кои биле зафатени со депопулација.

Научната вредност на истражувањето се состои во тоа што преку развивањето на методологија на проучување на депопулацијата на населението, се анализираат и се поврзуваат бројните индикатори за сите типови на депопулација. Употребената методологија овозможи поврзување со претходните сознанија и подлабоко разбирање на депопулацијата, на динамиката на намалување на бројот на населението и просторната димензија на процесот. Систематски се анализирани и поврзани природно-географските, демографските и социо-економските фактори на депопулацијата и нејзините последици. Истражувањето не се задржува само на констатирање на негативните демографски трендови, туку овозможува нивно посуштинско научно образложение и води до формирање на база за градење долгорочни и одржливи решенија за справување со депопулацијата на населението.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мирема Рушити, со наслов: „Депопулација на населението на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион”, претставува оригинален, научно издржан и методолошки конзистентен труд во областа на географијата – социјална географија. Се одликува со јасно дефиниран предмет на истражување, систематски пристап во обработката на материјалот, соодветно применета научна методологија и аргументирано презентирани резултати. Изработката на темата на докторската дисертација е со цел продлабочено и темелно истражување на депопулацијата на населението на просторот на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион, утврдување на факторите кои влијаеле на овој процес, истражување на типовите на депопулација, нивниот обем и интензитет, издвојување зони според степенот на депопулација, согледување на разликите помеѓу регионите и елаборирање на последиците од депопулацијата. Добиените резултати се очекува да претставуваат солидна научна основа за креирање политики за насочување на идните демографски текови и подобрување на демогеографскиот развиток.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мирема Рушити, со наслов: „Депопулација на населението на Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион”, 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:

Rushiti, M., Rexhepi, S., Hamiti, R., & Mustafi, M. (2024). The natural movement of the population in Republic of North Macedonia 2014-2022. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 9*(17-18), 186–195. https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2814

Rushiti, M., Madzevikj, M., & Apostolovska Toshevska, B. (2023). Migration movements and their impact on the development of the population in the Polog region. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 8*(15-16), 149–158. https://journals.unite.edu.mk/Abstract?AId=1186&DId=2316

Rushiti, M., Mustafi, M., & Hamiti, R. (2023). Some characteristics of the population distribution in the settlements of the Municipality of Tetovo. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 8*(15-16), 140–148. https://journals.unite.edu.mk/Abstract?AId=1186&DId=2315

Rushiti, M., Hamiti, R., Skenderi, F., & Xhemaili, H. (2021). Latest trends in population development in the Polog Region (2012-2018). *Knowledge — International Journal, 45*(3), 631–636. https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/193/193

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се состојат во проширување и интегрирање на научните сознанија за депопулацијата на населението, во продлабочено и систематско согледување на демогеографските процеси. Истражувањето придонесува за развивање и унапредување на методологијата на проучување на депопулацијата, детектирање и научно разбирање на регионалните разлики во обемот и интензитетот на депопулацијата.

Подрачјето на примена на резултатите од овој труд може да се согледа преку значајна научна и апликативна вредност за истражувачите на демогеорафските процеси и научна основа за креирање на политики за справување со депопулацијата. Преку истражувањето се обезбедува релевантна основа за согледување на демогеографската состојба во истражуваните региони и за креирање политики насочени кон ублажување на проблемите во демогеографскиот развиток. На овој начин, докторската дисертација ќе придонесе не само кон теоретскиот развој и методолошкото унапредување на географската наука, туку и кон научна поддршка на процесите на планирање насочени кон ублажување на регионалните разлики. Добиените резултати се од значење за демографските политики, политиките за рамномерен регионален развој и просторно планирање, а со цел намалување на регионалните разлики во развојот. Политиките за рурален развој може да се базираат токму на вакви истражувања кои ги идентификуваат демографските проблеми во руралните средини, укажуваат на ограничувањата и слабостите во поглед на населението и демографската одржливост на конкретен простор. Добиените резултати претставуваат солидна појдовна основа за понатамошни продлабочени истражувања на депопулацијата. Идните истражувања би можеле да бидат насочени кон подетални истражувања на депопулацијата на населението во останатите региони од државата и диференцирање на просторот според интензитетот на депопулација.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Мирема Рушити** со наслов: **Депопулација на населението во Југозападниот, Полошкиот и Скопскиот Регион.**

КОМИСИЈА

Д-р Марија Љакоска, вонр. проф. (претседател), с.р.
Д-р Мирјанка Мацевиќ, ред. проф. (ментор), с.р.
Д-р Благоја Маркоски, ред. проф. (член), с.р.
Д-р Дејан Илиев, ред. проф. (член), с.р.
Д-р Никола Димитров, ред. проф. (член), с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

П Р Е Г Л Е Д

на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 25.06.2026 година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

	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.	Лазар Николов, дипломиран еколог	„ЕКОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И УПРАВУВАЊЕ СО ВЛАЖНИТЕ ЛИВАДИ ВО ПРЕСПА“	„ECOLOGICAL TRAITS AND MANAGEMENT OF WET MEADOWS IN PRESPA WATERSHED“	д-р Славчо Христовски, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1362/5 од 26.06.2026
2.	Александра Димитрова, дипломиран инженер по физика – форензичка физика	„АНАЛИЗА НА АТМОСФЕРСКАТА ДИСПЕРЗИЈА И ДЕПОЗИЦИЈА НА РАДИОНУКЛИДИ ПРИ ХИПОТЕТИЧКИ НУКЛЕАРНИ ХАВАРИИ СО ПРИМЕНА НА СОФТВЕРОТ JRODOS”	„ANALYSIS OF ATMOSPHERIC DISPERSION AND DEPOSITION OF RADIONUCLIDES DURING HYPOTHETICAL NUCLEAR ACCIDENTS USING JRODOS SOFTWARE“	д-р Ламбе Барандовски, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1653/3 од 26.06.2026
3.	Александра Трајковска, дипломиран инженер по физика – форензичка физика	„ПРОЦЕНКА НА ПРОФЕСИОНАЛНА ИЗЛОЖЕНОСТ НА ЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ ВРЗ ОСНОВА НА ПЕРСОНАЛНА И АМБИЕНТАЛНА ДОЗИМЕТРИЈА”	„ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO IONIZING RADIATION USING PERSONAL AND AMBIENT DOSIMETRY”	д-р Ламбе Барандовски, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1656/3 од 26.06.2026
4.	Благица Давкова, дипломиран професор по физика	„ТРАНСДУКЦИЈА ВО НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА ВО СТРУЧНИТЕ УЧИЛИШТА: КОМПАРАТИВНА СТУДИЈА ЗА МАКЕДОНИЈА И ШВАЈЦАРИЈА”	„TRANSDUCTION IN PHYSICS TEACHING IN VOCATIONAL SCHOOLS: A COMPARATIVE STUDY OF MACEDONIA AND SWITZERLAND“	д-р Боце Митревски, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1668/3 од 26.06.2026
5.	Моника Органциева, дипломиран инженер по хемија-аналитичка биохемија	„ВОЛТАММЕТРИЈА НА КОФЕИН“	„VOLTAMMETRY OF CAFFEINE“	д-р Валентин Мирчески, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1617/3 од 26.06.2026
6.	Цветанка Трајковска, дипломиран инженер по хемија	„СИНТЕЗА И КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА КОМПЛЕКСНИ ПЕРОВСКИТИ ОД ТИПОТ Ln1-xErxMnO3 И Ln1-	„SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF COMPLEX PEROVSKITES OF THE TYPE Ln1-*x*Er*x*Mn0.5Fe0.5O3 (Ln = La, Sm; *x* = 0.2 and 0.4)“	д-р Слоботка Алексовска, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1620/3 од 26.06.2026

		xErxMn0.5Fe0.5O3 (Ln = La, Sm, x = 0,2 И 0,4)“			
7.	Анамарија Ристеска, дипломиран инженер по хемија-аналитичка биохемија	„ОПТИМИЗАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ЕКСТРАКЦИЈА НА КОФЕИН ОД КОЗМЕТИЧКИ ПРЕПАРАТИ“	„OPTIMIZATION AND EVALUATION OF EXTRACTION METHODS FOR THE ISOLATION OF CAFFEINE FROM COSMETIC MATRICES“	д-р Наташа Ристовска, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1574/3 од 26.06.2026
8.	Маријана Пејиќ, дипломиран инженер по хемија-аналитичка биохемија	„РАЗВОЈ И ОПТИМИЗАЦИЈА НА HPLC-UV DAD МЕТОДА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕФИКСИМ И НАТРИУМ БЕНЗОАТ ВО ОРАЛНА СУСПЕНЗИЈА“	„DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF AN HPLC-UV DAD METHOD FOR QUANTIFICATION OF CEFIXIME AND SODIUM BENZOATE IN ORAL SUSPENSION“	д-р Марина Стефова, редовен профе-сор на ПМФ – Скопје	02-1640/3 од 26.06.2026

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ТЕКСТИЛОТ (2.11.06.03), НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во викенд-изданието на дневниот весник „Нова Македонија“ од 16 – 17.5.2026 година, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научната област хемија на текстилот (2.11.06.03), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Игор Јорданов, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Емилија Тошиќ, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, и д-р Маја Јанкоска, редовен професор на Технолошко-металуршкиот 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 во соработничко звање – асистент во наставно-научната област хемија на текстилот (2.11.06.03), во предвидениот рок се пријави **м-р**

Јована Петковска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Јована Петковска е родена на 4 јули 1997 година во Куманово. Средното образование го завршила во СОУ Гимназија „Гоце Делчев“ во Куманово, во периодот 2012 – 2016 година.

Во 2016 година се запишала на прв циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Дизајн и инженеринг на облеката. Студиите ги завршила во 2020 година со просечен успех 9,13 и се стекнала со стручен назив – дипломиран инженер технолог од дизајн и инженеринг на облека.

Во 2021 година се запишала на втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на студиската програма Текстилна хемиска технологија и екологија. Вториот циклус студии ги завршила во 2023 година со просечен успех 10,00 и се стекнала со квалификацијата магистер на технички науки. Кандидатката поседува познавање на англиски јазик на ниво Ц1, потврдено со уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ.

Од декември 2021 до ноември 2023 година, кандидатката била вработена како виш лаборант на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. На 24 ноември 2023 година е избрана и вработена како асистент во наставно-научните области текстилни и технички влакна (22300) и хемија на текстилот (22302).

Во текот на своето образование и професионално ангажирање, кандидатката континуирано ги надградувала своите знаења преку научноистражувачка работа, учество во домашни и меѓународни проекти, студиски престои, обуки и меѓународни научни настани.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера, со посебен осврт на остварувањата од изборот во звањето асистент до денот на пријавата.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Технолошко-металуршки факултет – Скопје, кандидатката м-р Јована Петковска учествува во реализацијата на наставата и практичните вежби како

асистент во наставно-научните области текстилни и технички влакна и хемија на текстилот. Претходното работно искуство како лаборант дополнително придонесува за нејзината подготвеност за организација и реализација на лабораториската настава.

Научноистражувачка дејност

Според доставеното CV, кандидатката е автор или коавтор на девет научни труда објавени во списанија со фактор на влијание. Во периодот 2024 – 2025 година, по изборот во звањето асистент, ги има објавено следниве трудови:

1. Petkovska, J., Radoičić, M., Marković, D., Rodriguez-Melendez, D., Smith, D. L., Iverson, E. T., Dimova, V., Radetić, M., Grunlan, J. C. and Jordanov, I. (2025). Sustainable two-step polyelectrolyte complex for flame retardant nylon-cotton fabric. New Journal of Chemistry, 49(11), 4464–4476. https://doi.org/10.1039/D5NJ00441A
2. Petkovska, J., Mladenovic, N., Leising, W., Baidak, A., Temkov, M., Mirakovski, D., Dimova, V. and Jordanov, I. (2024). Egg white proteins/lignin-DAP intumescent multilayer nanocoating for flame retardant cotton fabric. Progress in Organic Coatings, 186, 107983. https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2023.107983
3. Petkovska, J., Geskovski, N., Marković, D., Dimova, V., Mirakovski, D., Radetić, M. and Jordanov, I. (2024). Chitosan-pectin multilayer coating with anthocyanin grape dye as pH indicating wound dressing: Synthesis and characterization. Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 7, 100438. https://doi.org/10.1016/j.carpta.2024.100438

Во вкупната научна продукција на кандидатката се вбројуваат и следниве шест труда објавени во периодот 2022 – 2023 година:

4. Petkovska, J., Mladenovic, N., Marković, D., Radoičić, M., Chiang, H. C., Palen, B., Mirakovski, D., Dimova, V., Radetić, M., Grunlan, J. C. and Jordanov, I. (2023). Environmentally benign few-bilayer intumescent nanocoating for flame retardant enzyme/plasma modified polyester fabric. Polymer Degradation and Stability, 214, 110406. https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110406
5. Marković, D., Petkovska, J., Mladenovic, N., Radoičić, M., Rodriguez-Melendez, D., Ilić-Tomić, T., Radetić, M., Grunlan, J. C. and Jordanov, I. (2023). Antimicrobial and UV protective chitosan/lignin multilayer nanocoating with immobilized silver nanoparticles. Journal of Applied Polymer Science, 140(19), e53823. https://doi.org/10.1002/app.53823
6. Mladenovic, N., Petkovska, J., Dimova, V., Dimitrovski, D. and Jordanov, I. (2023). Adsorption of BEZAKTIV BLAU V3-R and BEZAKTIV BLAU S-2R reactive dyes onto rice husk modified by the circular economy concept. Cellulose, 30(10), 6365–6385. https://doi.org/10.1007/s10570-023-05249-x
7. Gorgieva, S., Mladenovic, N., Petkovska, J., Luxbacher, T. and Jordanov, I. (2023). Influence of pectinase adsorption on scouring efficiency of mercerized cotton yarns. AATCC Journal of Research, 10(6), 346–355. https://doi.org/10.1177/24723444231192714
8. Petkovska, J., Mladenovic, N., Marković, D., Radoičić, M., Vest, N. A., Palen, B., Radetić, M., Grunlan, J. C. and Jordanov, I. (2022). Flame-retardant, antimicrobial, and UV-protective lignin-based multilayer nanocoating. ACS Applied Polymer Materials, 4(6), 4528–4537. https://doi.org/10.1021/acsapm.2c00520
9. Mladenovic, N., Petkovska, J., Dimova, V., Dimitrovski, D. and Jordanov, I. (2022). Circular economy approach for rice husk modification: Equilibrium, kinetic, thermodynamic aspects and mechanism of Congo red adsorption. Cellulose. https://doi.org/10.1007/s10570-021-04312-9

Кандидатката учествувала на меѓународни конференции и научни настани со усни и постер-презентации:

1. Усна презентација: „Lignin-based nanocoating for flame retardant cotton fabric“, 10th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, 2 – 5.10.2022, Дубровник, Хрватска.

2. Постер-презентација: „Sustainable egg white/lignin nanocoating for flame retardant cotton“, 19th European Meeting on Fire Retardant Polymeric Materials (FRPM23), 26 – 29.06.2023, Empa Academy, Цирих, Швајцарија.

Во рамките на научното усовршување, кандидатката реализирала едномесечен студиски престој во март 2022 година на Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, како и двомесечен студиски престој во јуни 2024 година на Department of Mechanical Engineering, Texas A&M University, во Polymer NanoComposites Laboratory.

Стручно-апликативна дејност и учество во проекти

Кандидатката има континуирано учество во научноистражувачки, развојни и едукативни проекти, во различни улоги:

1. „Fundamental research on high performance textiles“ (јули – декември 2021) – млад истражувач.
2. NATO SPS „Nanocoatings for multi-protective textiles used for military clothing (MULProTex)“ (декември 2021 – декември 2024) – млад истражувач.
3. „ИНО ФАБ ЛАБ“ (март 2022 – март 2023) – обучувач за раководење со опрема.
4. Проект за обуки за 3D технологија (август – ноември 2023) – тренер.
5. „Дигитален пластичен отпад“ (октомври 2023 – октомври 2024) – технички асистент.
6. „Антимикробни и биоразградливи хулахопки“ (2022 – 2025), проект финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој.
7. „Интегрирање на еко-иновации и напредни технологии во образованието: Фокус на наноматеријалите, 3D печатење и јадлив отпад“, Втор столб: 3D дигитални вештини (октомври 2025 – мај 2026) – обучувач-експерт за 3D-печатење и 3D-скенирање.

Дејност од поширок интерес

На 14.11.2025 година, кандидатката била модератор на 2nd BASTE Student Festival во Јамбол, Бугарија, а нејзините ангажмани како обучувач и тренер во областа на 3D-технологиите придонесуваат за пренос на знаења и развој на практични дигитални вештини.

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

Кандидат: Јована Петковска
Институција: Технолошко-металуршки факултет – Скопје
Научна област: 2.11.06.03 – хемија на текстилот

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на условите
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити. Освоени ЕКТС-кредити: најмалку 300, согласно со доставените дипломи и уверенија.	**ДА**
2	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно. Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,13. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	**ДА**
3	Научен степен – магистер од научната област за која се избира: магистер на технички науки. Назив на студиската програма: Текстилна хемиска технологија и екологија.	**ДА**
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик. Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Назив на документот: уверение. Издавач: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.	**ДА**

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 Јована Петковска.

Кандидатката има завршено прв и втор циклус академски студии со просечен успех 9,13, односно 10,00, има стекнато квалификација магистер на технички науки од соодветната област и поседува познавање на англиски јазик на ниво Ц1. Таа има релевантно наставно и лабораториско искуство, девет научни труда во списанија со фактор на влијание, учество во повеќе научни и стручни проекти, меѓународни научни презентации и два студиски престоја.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Јована Петковска поседува научни, стручни и педагошки квалитети и согласно со 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 општите и посебните услови за избор во звањето асистент во наставно-научната област хемија на текстилот (2.11.06.03).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, **м-р Јована Петковска** да биде избрана во соработничкото звање **асистент** во наставно-научната област хемија на текстилот (2.11.06.03).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Јорданов, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Проф. д-р Емилија Тошиќ, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Проф. д-р Маја Јанкоска, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОД ПОДРАЧЈЕТО НА ДРАМСКАТА УМЕТНОСТ, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ, УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето – хуманистички науки, научно поле – уметности, научно потполе – драмски и аудиовизуелни уметности, научна област – 6.04.02.04- Аудиовизуелни уметности, Филмска и ТВ режија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, бр. 0202-327/2 од 22.7.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антонио Митрикески, претседател, вонр. проф. д-р Борјан Зафировски, член, и проф. м-р Горан Трпчевски, 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 на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) Филмска и ТВ режија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, м-р Батухан Ибрахим.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р Батухан Ибрахим е роден на 5.12.1998 година, во Скопје, РС Македонија. Средно образование завршил во 2017 година како дел од првата генерација на одделот Мултимедија при ДСУЛУД „Лазар Личеноски“. Уште во текот на средношколското образование кандидатот покажува изразен интерес за филмската режија и аудиовизуелното творештво реализирајќи ги своите први авторски краткометражни филмови, и тоа: **„Правецот“** (2014) – краток експериментален филм, **„Праг“** (2014) – краток експериментален филм; дел од мултимедијалниот проект „Праг“ во MC Gallery, Њујорк и **„Длабоко“** (2015) – краток игран филм. Првите авторски филмови претставуваат почеток на континуираниот творечки развој на кандидатот. Краткиот експериментален филм „Правецот“ (2014) е награден со Сребрена плакета за најдобар експериментален филм и Сребрена плакета за најдобра музика на 44. Државен фестивал на непрофесионален филм, додека краткиот игран филм „Длабоко“ (2015) освојува Златна плакета за најдобар филм, Златна плакета за најдобра режија и Златна плакета за најдобра музика на 45. Државен фестивал на непрофесионален филм, како и меѓународното признание *Diplôme d'honneur* на Union Internationale du Cinéma. Овие резултати претставуваат прва потврда на авторскиот потенцијал на кандидатот и развој во областа на филмската режија.

Високото образование го стекнува на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Филмска и ТВ режија, во класата на проф. д-р Антонио Митриќески, каде што студира во периодот од 2016 до 2020 година. Во текот на студирањето кандидатот реализира пет студентски филма, и тоа: „**Рефлексија**“ (2016) – краток студентски игран филм, „**Животот е енигма – Томе Бундевски**“ (2016) – краток студентски документарен филм, „**Тишина**“ (2017) – краток студентски игран филм, „**На ситно или крупно**“ (2018) – краток студентски игран филм и „**Twisted**“ (2020) – краток студентски игран филм. Со овие филмови кандидатот воспоставува континуитет на домашната и меѓународната фестивалска сцена. „Рефлексија“ е селектиран во студентската програма на Интернационалниот фестивал на филмската камера „Браќа Манаки“, додека „Тишина“ е дел од официјалната селекција на Младинскиот филмски фестивал во Сараево, како и на повеќе меѓународни фестивали во Европа. Особено место во неговиот студентски опус има краткометражниот игран филм „Twisted“, кој претставува значаен филм во

авторскиот развој на кандидатот. Филмот е прикажан на повеќе од дваесет меѓународни филмски фестивали и е добитник на повеќе награди за најдобар краток филм, режија и краток хорор филм. Со овој проект кандидатот го остварува својот прв позначаен меѓународен успех и ја потврдува својата режисерска зрелост уште во текот на студиите. Кандидатот дипломирал во 2020 година, со просечен успех 9,74. Тој, исто така, е добитник на наградата за најдобар дипломиран студент на УКИМ за учебната 2019/2020 година, како и на почесната награда „26 Јули“ на Фондацијата „Франк Харкорд Манинг“ од Лондон за особени достигнувања во областа на архитектурата, општествените науки и уметностите.

По дипломирањето, кандидатот го продолжува својот професионален развој како режисер, прв асистент на режија, сценарист и продуцент, работејќи на филмски, телевизиски и комерцијални проекти. Во овој период постепено ја проширува својата авторска практика во полето на филмската и аудиовизелната област.

Кандидатот активно се служи со македонски, англиски и турски јазик.

Во учебната 2020/2021 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на одделот Филмска и ТВ режија. Студиите ги завршил на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на одделот Филмска и ТВ режија, во 2022 година, со просечен успех 10. На 20.6.2022 година го одбранил магистерскиот труд на тема: *„Присуството, значењето и отсуството на крупниот кадар во филмската наративна“*. Во текот на магистерските студии кандидатот продолжува активно да се занимава со филмска режија. Како резултат на овој процес го реализира краткометражниот игран филм „Мавера“ (2023). Филмот својата светска премиера ја има на Интернационалниот фестивал на филмската камера „Браќа Манаки“(2023), каде што е награден со Специјално признание, по што продолжува со успешно фестивалско прикажување на домашни и меѓународни филмски фестивали. Со „Мавера“ кандидатот јасно ја потврдува неговата способност да развива авторски препознатлива и признаена режисерска визија. Филмот претставува значајна етапа во неговата професионална афирмација. Во 2025 година кандидатот го режира и копродуцира експерименталниот краткометражен филм „Лима“, создаден во соработка со современи танцови автори. Филмот е копродуциран од Zenith Films, Media Artes и Танц Бункер, со поддршка од Амбасадата на Швајцарија и Министерството за култура. Филмот е претставен на Short Film Corner | Rendez-vous Industry во рамките на Канскиот филмски фестивал, што претставува значајно меѓународно професионално претставување на кандидатот.

Покрај авторските краткометражни филмови, кандидатот има богато професионално искуство во телевизиската, комерцијалната и независната аудиовизуелна продукција. Како режисер, реализира четири телевизиски серијали од по сто епизоди, емитувани на македонски и албански јазик: „Околу светот“ (сезона 1 и сезона 2), „Чудата на природата“ и „Светот на животните“. Работата на овие проекти подразбира континуирано креирање телевизиски содржини и развивање режисерски пристап приспособен на различни телевизиски формати и публика. Паралелно со телевизиската дејност, кандидатот остварува значајна професионална активност и во областа на рекламната и корпоративната продукција. Автор е на повеќе рекламни, корпоративни и едукативни видеа за домашни и меѓународни компании и институции, меѓу кои: Nostro, Loolka, Eleazar, The Smell и СГИП, како и на серија социјално ангажирани и едукативни видеа. Во својата професионална кариера кандидатот активно учествува и во реализацијата на голем број домашни и меѓународни филмски, телевизиски, театарски и мултимедијални проекти, извршувајќи различни професионални функции како прв асистент на режија, секретар на режија, менаџер на продукција, менаџер на локации, извршен продуцент и локален продуцент. Работел на проекти како долгометражниот документарен филм „Медена земја“, телевизиските серии „Преспав“, „Пет плус фамилија“, „Куќен притвор“ и „Балкан Ниниси“, како и на повеќе краткометражни и долгометражни играни филмови и театарски продукции. Ваквото разновидно професионално искуство во областа му овозможува непосредно

познавање на различните фази од развојот и реализацијата на филмски дела, што претставува значајна основа и за неговата педагошка работа.

На 1.2.2024 година е избран во звањето асистент на Факултетот за драмски уметности во областа Филмска и ТВ режија.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1299 од 2024 година.

Професионалното усовршување на кандидатот се одвива континуирано преку неговата педагошка и авторска улога и преку учество на домашни и меѓународни филмски работилници, развојни програми, пичинг-форуми, фестивалски платформи и специјализирани обуки. Во 2022 година учествува на Midpoint Shorts, на работилница за развој на сценарио, на WEMW со филмски проект во развој, како и на програмата Short Punch во рамките на Balkan Film Market. Во 2023 година учествува на DokuCoProDox со документарен филм во развој. Значајна за неговата неформална едукација е селекцијата на Sarajevo Talents – Directors Summit во 2024 година, каде што учествува во програмата наменета за професионално усовршување и развој на режисери и нивните идни проекти. Во истата година е член на жири-комисија на HiFi Студентската филмска платформа и на „Сирни“ Филмски фестивал. Во 2025 година кандидатот учествува на Short Film Corner | Rendez-vous Industry во рамките на Канскиот филмски фестивал, како и на Тренингот за филмски маркетинг во рамките на Cinedays. Истата година е режисер во фокус на фестивалот „Вртешка“, а како предавач учествува и на Интердисциплинарната студентска конференција, каде што ја реализира работилницата „Критика и анализа на краткометражен игран филм“. Овие активности го прошируваат неговиот професионален профил од практичната режисерска работа кон едукативна дејност во областа на филмот. Во 2026 година кандидатот продолжува со професионално усовршување преку учество на Virtual Production Workshop, поддржан од British Council и реализиран во соработка со FX3X и Cinesite каде што учествува како учесник и режисер на краткиот игран филм со работен наслов „Магија“, кој се наоѓа во постпродукција. Работилницата му овозможува непосредна работа со современи технологии за виртуелна продукција и примена на LED-екрани во режијата. Континуитетот на учества на развојни програми, меѓународни платформи, стручни обуки, жири-комисии, панел-дискусии и едукативни настани укажува на постојано професионално усовршување и активно присуство на кандидатот во современиот домашен и меѓународен филмски простор, што дополнително го збогатува неговиот поширок професионален и педагошки профил.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1299/15.1.2024 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.

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, на Факултетот за драмски уметности, кандидатот, м-р Батухан Ибрахим изведува вежби и практична настава на прв циклус студии на студиската програма Филмска и ТВ режија. Од 2021 до 2024 година, кандидатот ги извршува позициите на демонстратор и стручњак од практики на студиската програма Филмска и ТВ режија. Од 2024 кандидатот како асистент спроведува вежби и практична настава во летниот и зимскиот семестар во 2024 и 2025 година, како и во летниот семестар во 2026 година. Значаен дел од наставата има менторски карактер и вклучува индивидуална работа со студентите во процесот на развој и реализација на нивните студентски филмови. Во наставата кандидатот го пренесува своето професионално искуство од областа на филмската и телевизиската

режија, работата со актери, развојот и анализата на сценарио, подготовката и реализацијата на снимањето и презентацијата на филмски проект. Неговиот педагошки пристап дополнително е збогатен со знаењата и искуствата стекнати преку домашни и меѓународни програми за професионално усовршување, меѓу кои Midpoint Shorts, WEMW, DokuCoProDox, Sarajevo Talents – Directors Summit, Short Film Corner | Rendez-vous Industry при Канскиот филмски фестивал, Virtual Production Workshop, како и специјализирани обуки од областа на филмскиот маркетинг, драматургија и виртуелната продукција. Овие искуства му овозможуваат во наставниот процес да внесува современи европски и светски практики во развојот на филмски проекти. Овие новитети вклучуваат едукација на студентите за презентација и пичинг, независната продукција, работата со ограничени продукциски средства, фестивалското позиционирање и примената на нови технологии. На овој начин кандидатот придонесува кон осовременување на практичната настава и кон нејзино поблиско поврзување со актуелните професионални процеси и стандарди во современата филмска индустрија.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Стручно-уметничката дејност на кандидатот се одликува со континуиран авторски развој, непосредно професионално искуство во различни фази од создавањето на филмското дело и значителен обем на реализирани аудиовизуелни проекти. Од приложената документација може да се констатира дека кандидатот остварува континуирана уметничка активност во периодот од 2014 до 2026 година, при што се јавува како режисер, прв асистент на режија, извршен продуцент и автор на повеќе филмски, телевизиски, театарски и комерцијални продукции. Разновидноста на професионалните позиции на кои кандидатот бил ангажиран укажува на широко и продлабочено познавање на целокупниот процес на развој, подготовка и реализација на аудиовизуелното дело, кое ги надминува рамките на самата режисерска практика. Ваквото искуство претставува значајна основа и за неговата педагошка работа, бидејќи му овозможува на студентите да им пренесува практични знаења за различните сегменти на филмската продукција и на тој начин да придонесува кон нивното понатамошно професионално оспособување и развој во областа на филмот

Во неговиот авторски опус особено се издвојуваат краткометражните филмови **„Правецот“**, **„Праг“**, **„Длабоко“**, **„Мавера“** и **„Лима“**, преку кои може да се следи континуираниот развој на неговиот авторски израз – од првите експериментални и студентски остварувања до професионални независни продукции со меѓународна презентација. Особено значајно место има краткометражниот игран филм **„Мавера“**, кој претставува магистерски авторски проект и пресвртница во неговата професионална кариера, како и експерименталниот филм **„Лима“**, претставен на **Short Film Corner | Rendez-vous Industry** во рамките на Канскиот филмски фестивал.

Покрај работата на краткометражни играни филмови, кандидатот реализирал четири телевизиски серијали од по сто епизоди („Околу светот“ – сезони 1 и 2, „Светот на животните“ и „Чудата на природата“), како и голем број рекламни, корпоративни, едукативни и социјално ангажирани аудиовизуелни проекти. Со тоа покажува способност за успешно функционирање во различни продукциски модели и формати, комбинирајќи авторски пристап со висок степен на професионална организација и продукциска дисциплина.

Значаен сегмент од неговата стручно-уметничка дејност претставуваат и ангажманите во долгометражни играни филмови, телевизиски серии и театарски продукции, каде што работи како прв асистент на режија, извршен продуцент, менаџер на продукција и секретар на режија. Ваквата разновидност на професионални ангажмани сведочи за темелно познавање на сите фази од развојот, подготовката и реализацијата на аудиовизуелните дела и претставува значајна предност во неговата понатамошна уметничка и педагошка работа.

Дополнително, кандидатот континуирано учествува во различни едукативни програми, работилници и процеси на професионално усовршување, преку кои ги надградува своите знаења и стекнува увид во современите филмски и аудиовизуелни практики. Рецензентската комисија смета дека ваквиот континуиран процес на самоусовршување претставува значаен потенцијал за унапредување на наставата и за примена на современи педагошки и едукативни пристапи во работата со студентите.

Рецензентската комисија оценува дека кандидатот поседува континуитет во стручно-уметничкото творештво, разновидно професионално искуство и јасно профилиран авторски развој.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

<u>Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес</u>

Кандидатот м-р Батухан Ибрахим активно е вклучен во стручно-применувачките и пошироките активности на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2026 година кандидатот активно учествува во работната група за подготовка на реакредитацијата и обновувањето на студиските програми на Факултетот за драмски уметности, давајќи придонес во нивното осовременување и усогласување со современите образовни и професионални стандарди. Во периодот од 2024 до 2026 година учествува во низа активности насочени кон промоција на Факултетот, неговите студиски програми, студентите и нивната работа, како и кон развој на меѓународната соработка на институцијата. Кандидатот е дел од тимот задолжен за активности поврзани со Отворениот ден на УКИМ и ФДУ, учествува во креирање и реализација на промотивни видеа за потребите на приемниот испит, како и во организацијата и промоцијата на настанот „Вечер на кинески филм“. Во 2026 година учествува и во промотивните активности поврзани со потпишувањето на меморандумот за соработка помеѓу ФДУ – Скопје и Chengdu Vocational University of Arts од Народна Република Кина.

Особено значајна е неговата континуирана вклученост во промовирањето на студентските филмови на меѓународни филмски фестивали во периодот од 2024 до 2026 година. Преку оваа активност кандидатот придонесува кон поголема видливост на студентската продукција и нејзино позиционирање надвор од рамките на наставниот процес. Во 2026 година учествува и во координацијата помеѓу ФДУ – Скопје, студентите и организаторите на изложбата на фотографии и видеопроекцијата „Старата скопска чаршија: визии за иднината“, со што дополнително придонесува кон јавното претставување на студентската работа и поврзувањето на Факултетот со поширокатa културна сцена.

Во рамките на дејностите од поширок интерес, кандидатот е носител на изготвување на меѓународниот образовен проект во рамките на програмата Culture and Creativity for the Western Balkans, преку кој е овозможено учество на студенти на Locarno Film Festival Base Camp во 2025 година. Оваа активност е од особено значење бидејќи директно придонесува кон меѓународната мобилност, професионалното вмрежување и дополнителното образование на студентите, како и кон воспоставување врски помеѓу Факултетот и релевантни европски филмски платформи.

Кандидатот е активно присутен и во професионалното вреднување на филмските дела. Во 2024 година е член на жири-комисијата на „Хај-Фај Студентска филмска платформа“ и на филмскиот и музички фестивал „Sирни 06“. Учеството во жири-комисии ја потврдува професионалната доверба што му се укажува во рамките на домашната филмска средина, како и неговата способност за критичко и стручно вреднување на аудиовизуелните дела.

Кандидатот е член на секцијата за режија при Друштвото на филмските работници на Република Македонија, како и член на секцијата за филмски режисери при Асоцијацијата на филмските професионалци на Македонија. Членството во овие професионални здруженија ја потврдува неговата активна вклученост во професионалната филмска заедница и неговиот интерес за континуирано учество во развојот и унапредувањето на филмската професија во земјата.

Рецензентската комисија оценува дека активностите на кандидатот во рамките на Факултетот, професионалните здруженија, фестивалските жири-комисии, меѓународните образовни проекти и промоцијата на студентската работа претставуваат значаен придонес кон институционалниот развој, меѓународната видливост и професионализацијата на наставниот и студентскиот процес на Факултетот за драмски уметности.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот м-р Батухан Ибрахим, на за учебната 2025/2026 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот.

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 Батухан Ибрахим. Комисијата особено го цени континуитетот во неговиот авторски и професионален развој, неговото континуирано професионално усовршување и самоедукација, активното учество во наставниот процес и работата со студентите, како и значајните авторски достигнувања во областа на филмското творештво.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Батухан Ибрахим поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **доцент** во научната област Филмска и ТВ режија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, м-р Батухан Ибрахим да биде избран во звањето **доцент** во научната област Филмска и ТВ режија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антонио Митриќески, претседател, с.р.
Вонр. проф. д-р Борјан Зафировски, член, с.р.
Проф. м-р Горан Трпчевски, член, с.р.

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

Кандидат: Батухан Беди Ибрахим
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за драмски уметности – Скопје
***Научна област: Аудиовизуелни уметности* – Филмска и ТВ Режија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Вежби, 2024, летен семестар, 7x15x0,03	3,15
2.	Вежби, 2024, зимски семестар, 7x15x0,03	3,15
3.	Вежби, 2025, летен семестар, 7x15x0,03	3,15
4.	Вежби, 2025, зимски семестар, 7x15x0,03	3,15
5.	Вежби, 2026, летен семестар, 7x15x0,03	3,15
	Вкупно	15,75
	Настава во школи и работилници:	
1	„ZFF Industry“ – работилница за развој на сценарио на краткометражен игран филм. Во организација на Zagreb Film Festival, 2019. Учесник: Батухан Ибрахим	1
2	„MidPoint Shorts 2022“ – работилница за развивање на краткометражно филмско сценарио. Во организација на MidPoint, 2022. Учесник: Батухан Ибрахим	1
3	„Balkan Fılm Market-Short Punch“ – работилница за развој на сценарио на краткометражен игран филм. организирано од Balkan Film Market, 2022. Учесник: Батухан Ибрахим	1
4	„DokuCoProDox“ – работилница за развој на документарен филм. Организирано од MakeDox, 2023. Учесник: Батухан Ибрахим	1
5	„Sarajevo Talents - Directors Summit“ – работилница за развивање на режисерски практики. Организирано од Сараевскиот филмски фестивал, 2024. Учесник: Батухан Ибрахим	1

6	„Работилница: Критика и анализа на краткометражен филм“ – во организација на УСС УКИМ, Интердисциплинарна студентска конференција, 2025. Раководител: Батухан Ибрахим	1,5
7	„Тренинг за филмски маркетинг“ – работилница за филмски маркетинг и дистрибуција. Организирано од Cinedays Скопје, 2025. Учесник: Батухан Ибрахим	1
8	„Работилница за креативно пишување – Маалски приказни“. Во организација на Центар Јадро, Маалски Фестивал, 2026. Учесник: Батухан Ибрахим	1
9	„Virtual Production Workshop“ – работилница за совладување на лед скрин технологија. Организирано од: British Concuil, Fx3x и Cinesite, 2026. Учесник: Батухан Ибрахим	1
10	„Работилница за феминистичко драматуршко размислување“ – во огранизација на Tiiiit. Ink, 2026. Учесник: Батухан Ибрахим	1
	Вкупно	**10,5**
	Вкупно (Наставно-образовна дејност)	**26,25**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
		/
		/
	Вкупно	/

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	„Правецот“ – краток експериментален филм, 1:34 мин., 2014. Режија: Батухан Ибрахим	4
2	„Праг“ – краток експериментален филм, 5:19 мин., 2014. Режија: Батухан Ибрахим	4
3	„Длабоко“ – краток игран филм, 9:19 мин., 2015. Режија: Батухан Ибрахим	4
4	„Papaz Collection 3“ – рекламно видео, 1:00, 2019. Режија: Батухан Ибрахим	4

5	„Скомрахи - ми се смее ми се плаче“ – рекламно видео, 00:33 сек., 2019. Режија: Батухан Ибрахим	4
6	„Дупер и Матеј Фолтз - Сменета“ – музички спот, 3:48 мин., 2020. Прв асистен на режија: Батухан Ибрахим	3
7	„Успешни жени од ромската заедница – Бајса Арифовска“, социјално ангажирано видео, 5:17 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
8	„Успешни жени од ромската заедница – Лолита Хасани“, социјално ангажирано видео, 5:59 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
9	„Успешни жени од ромската заедница – Афродита Берат Хусеини“, социјално ангажирано видео, 5:26 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
10	„Училиштето е вистинското место за сексуална писменост“ – едукативно видео, 1:00 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
11	„Нарака – Почетокот“, рекламно видео, 1:28 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
12	„Нарака – Птицата“, рекламно видео, 1:07 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
13	„Нарака – Кловнот“, рекламно видео, 1:17 мин., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
14	„Нарака – Човекот со маската“, рекламно видео, 00:46 сек., 2021. Режија: Батухан Ибрахим	4
15	„Медиумска писменост – Лажни вести“, едукативно видео, 4:46 мин., 2022. Режија: Батухан Ибрахим	4
16	„Медиумска писменост – Дали си медиумски писмен?“, едукативно видео, 5:05 мин., 2022. Режија: Батухан Ибрахим	4
17	„Медиумска писменост – Принцот од Нигерија“, едукативно видео, 4:51 мин., 2022. Режија: Батухан Ибрахим	4
18	„Спасени“ – театарска претстава од Томислав Зајец во режија на Дамјан Костовски, независна продукција поддржана од Министерството за култура на РСМ, изведена во МКЦ Скопје, 2022. Извршен продуцент: Батухан Ибрахим	8
19	„Кујнски лифт“ – театарска претстава по мотиви од текстот на Харолд Пинтер во режија на Александар Ивановски, независна продукција, изведена во МКЦ Скопје, 2022. Извршен продуцент: Батухан Ибрахим	4

20	„Мавера“ – краток игран филм, 22:59 мин., 2023. Режија: Батухан Ибрахим	4
21	„Те Дуа Жими Мене“ – долгометражен игран филм, во режија на Марјан Гавриловски, 125 мин., 2023. Прв асистент на режија: Батухан Ибрахим	8
22	„Перики“ – краткометражен игран филм, во режија на Ангела Димеска, 14 мин., 2023. Прв асистент на режија: Батухан Ибрахим	3
23	„Околу светот Сезона 1“ – тв-серијал, 100 епизоди по 5 минути, прикажани на МРТВ, 2023. Режисер на серијал: Батухан Ибрахим	8
24	„Околу светот Сезона 2“ - тв серијал, 100 епизоди по 5 минути, прикажани на МРТВ, 2024. Режисер на серијал: Батухан Ибрахим	8
25	„Лима“ – краток експерминетален филм, 13:26 мин., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
26	„Светот на животните“ – тв-серијал, 100 епизоди по 5 минути, прикажани на МРТВ, 2025. Режисер на серијал: Батухан Ибрахим	8
27	„Чудата на природата“ – тв-серијал, 100 епизоди по 5 минути, прикажани на МРТВ, 2025. Режисер на серијал: Батухан Ибрахим	8
28	„WVP Роденден“ – корпоративно видео, 2:35 мин., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
29	„Loolka 1“ – рекламно видео, 00:46 сек., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
30	„Loolka 2“ – рекламно видео, 00:51 сек., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
31	„Елеазар“ – рекламно видео, 00:57 сек., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
32	„The Smell“ – рекламно видео, 1:00 мин., 2025. Режија: Батухан Ибрахим	4
33	„Nostro - Sleep better“ – рекламно видео, 1:02 мин., 2026. Режија: Батухан Ибрахим	4
34	„Nostro - Cook better“ – рекламно видео, 1:01 мин., 2026. Режија: Батухан Ибрахим	4
35	„СГИП - 90 години“ – корпоративно видео, 1:27 мин., 2026. Режија: Батухан Ибрахим	4
	Вкупно	**162,00**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Учество во промотивни активности на Факултетот:	
1.	Дел од тимот одговорен за активности поврзани со Отворен ден на УКИМ/ФДУ, 2024 г.	0,5
2.	Креирање и реализација на промотивни виеда за целите на приемниот испит на ФДУ, 2024 г.	0,5
3.	Организирање и промоција на настанот „Вечер на кинески филм“, одржано на ФДУ, 2024 г.	0,5
4.	Учество во промотивни активности поврзани со потпишување на меморандум за соработка помеѓу ФДУ Скопје и Chengdu Vocational University of Arts (НР Кина), 2026	0,5
5.	Учество во промотивни активности на ФДУ – промовирање студенти на меѓународни филмски фестивали, 2024 – 2026 г. 3 x 0,5.	1,5
6.	Учество во промотивни активности поврзани со изложбата на фотографии и видеопроекцијата „Старата скопска чаршија: визии за иднината“, преку координација помеѓу ФДУ – Скопје, студентите и организаторите на настанот, 2026.	0,5
	Вкупно	**4,00**
	Член на национална жири-комисија:	
1.	„Хај-Фај Студентска филмска платформа“, 2024 г. Член на жири-комисија	1
2.	„Sирни 06“ – Филмски и музички фестивал, 2024.Член на жири-комисија	1
	Вкупно	**2**
	Дејности од поширок интерес:	
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	Носител на изготвување образовен меѓународен проект – Culture and Creativity for the Wester Balkans – учество на студенти – Locarno Film Festival Base Camp, 2025	2

	Вкупно	**2**
	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања	
	„Мавера“ – краток игран филм, меѓународно специјално признание/награда за најдобра кинематографија, на ИФФК „Браќа Манаки“ 23, 2023.	4
	„Мавера“ – краток игран филм, меѓународно специјално признание/награда за најдобар краток филм, на Balkan Beyond Borders, 2024.	8
	Вкупно	**12**
	Член на орган на професионална комора:	
1.	Член во секциајта режија – „Друштвото на филмските работници на Република Македонија“	0,3
2.	Член во секцијата филмски режисер на „Асоцијација на филмските професионалци на Македонија“	0,3
	Вкупно	**0,6**
	Вкупно (Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес)	**20,6**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**26,25**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**162,00**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**20,6**
Вкупно	**208,85**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Антонио Митрикески, претседател, с.р.
Вонр. проф. д-р Борјан Зафировски, член, с.р.
Проф. м-р Горан Трпчевски, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за изработка на магистерски труд
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Факултет за електротехника и информациски технологии

1. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Мирко Богдано-ски	Развој на систем за домашна автоматизација базиран на вештачка интелигенција	Development of AI-based Home Automation System	Вон. проф. д-р Горјан Нацински	02-1336/26 од 19.8.2026 год.

2.Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Стефан Вуловски Иванов	Моделирање и оптимизација на напојувањето со електрична енергија на податочен центар кој користи фотоволтаична електрична централа и систем за складирање електрична енергија	Modeling and Optimization of Electrical Power Supply of an Data Center by Using Integrated PV and Battery Energy Storage Systems	Проф. д-р Горан Рафајловски	02-1336/27 од 19.8.2026 год.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СИСТЕМАТСКА ПРИПАДНОСТ НА НЕКОИ ВИДОВИ ОД РОДОТ TRITICUM ВРЗ ОСНОВА НА ПОЛИМОРФИЗМОТ НА МОРФОЛОШКИТЕ И МОЛЕКУЛАРНИТЕ МАРКЕРИ“ ОД М-Р ЛЕОНОРА ЌОКУ РУФАТИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, на седницата одржана на 5.6.2026 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Леонора Ќоку Руфати со наслов „Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери“, во состав: проф. д-р Елизабета Мискоска-Милевска (претседател), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, проф. д-р Силвана Манасиевска (ментор), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, проф. д-р Рената Ќуштеревска (член), Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, проф. д-р Дане Бошев (член), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје и проф. д-р Лилјана Колева Гудева (член), Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултет за земјоделски науки и храна му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Леонора Ќоку Руфати, со наслов „Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери“, содржи 126 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 205 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 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.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Вовед**. Во неа се анализирани значењето, застапеноста и производството на култивираните видови пченица во глобални и национални рамки. Посебен акцент е ставен на употребата на морфолошките и молекуларните маркери во одредувањето на биолошката разновидност и систематската припадност кај пченицата. Кандидатката ги образложува предностите и недостатоците на примената на одделните типови маркери, при што ја истакнува предноста на нивната комбинирана анализа за попрецизна идентификација и таксономска детерминација на видовите и сортите. На овој начин, во Воведот јасно ја образложува научната оправданост, актуелноста и потребата од спроведување на истражувањето.

Втората глава, **Преглед на литература,** содржи преглед на релевантната домашна и меѓународна научна литература поврзана со родот *Triticum*. Посебно е обработена со голем број на литературни податоци таксономијата на родот *Triticum*, за кој постојат голем број класификации во кои се опишани морфолошките и филогенетските карактеристики на култивираните и диворастечките видови пченица. Прегледот опфаќа и употреба на повеќе видови маркери, меѓу кои се и фенотипските својства на различни нивоа: морфолошки, физиолошки и биохемиски, но и примената на

молекуларните маркери во еволутивните студии, со посебен осврт на ДНК-микросателитите. Во ова поглавје, се нагласува употребата на морфолошките и молекуларните маркери во насока на утврдувањето на систематската припадност на видовите од родот *Triticum*. Прегледот на досегашните научни сознанија е релевантен и соодветно ја поставува теоретската и научната основа за истражувањето.

Третата глава, **Цели на истражувањето,** јасно ја дефинира главната цел на истражувањето, насочена кон определување на систематската припадност и таксономската диференцијација на трите економски и еволутивно значајни видови пченица од родот *Triticum* со различна геномска и хромозомска структура: *Triticum durum* Desf., *Triticum aestivum* L. и *Triticum dicoccum* Schrank ex Schübler, како и на линиите добиени со нивна меѓувидова хибридизација. Целите се поставени преку интегриран пристап кој опфаќа морфолошка карактеризација и молекуларна анализа со микросателитски (SSR) маркери. Вака поставените цели овозможуваат процена на генетската разновидност и генетската сличност меѓу анализираните генотипови и придонесуваат кон подобро разбирање на нивната систематска припадност.

Во четвртата глава, **Материјали и методи на испитувањата**, даден е детален опис на материјалите и методите применети во истражувањето, при што јасно и систематски се прикажани експерименталниот дизајн, биолошкиот материјал, условите на испитување, применетите морфолошки и молекуларни методи, како и статистичките постапки за обработка и анализа на добиените податоци. Методологијата е соодветно избрана и структурирана и овозможува објективна, репродуцибилна и научно валидна оценка на систематската припадност и таксономската диференцијација на анализираните генотипови од родот *Triticum*.

Во петтата глава, **Услови на испитувањето**, се прикажани почвените и климатските услови во кои се одвиваа испитувањата на анализираните генотипови пченица. Податоците се систематизирани и прикажани во табели, со цел да се овозможи појасен преглед на почвените карактеристики и климатските параметри во периодот на спроведување на теренските истражувања.

Шесттата глава, **Резултати и дискусија**, претставува централен и најобемен дел од докторската дисертација, во кој се прикажани, анализирани и дискутирани резултатите добиени од фенотипската и генотипската карактеризација на испитуваните видови пченица. Резултатите се интерпретирани во контекст на современите научни сознанија и се споредуваат со релевантни домашни и меѓународни истражувања, со што се обезбедува критичка и аргументирана научна дискусија.

Во седмата глава, **Заклучоци**, се сумираат главните научни сознанија и резултати произлезени од спроведеното истражување. Посебен акцент е ставен на поврзаноста помеѓу применетите експериментални пристапи и добиените резултати, со цел да се обезбеди нивна сеопфатна и научно заснована интерпретација. Заклучоците се формулирани на јасен и концизен начин, интегрирајќи ги сите релевантни аспекти од истражувањата, вклучувајќи ја примената на морфолошките и молекуларните маркери. На овој начин се овозможува целосна синтеза и критичка евалуација на добиените резултати, како и нивна научна валоризација. Воедно, изведените заклучоци претставуваат директна верификација на поставените цели, хипотези и истражувачки активности, потврдувајќи ја оправданоста на избраниот пристап и неговата применливост.

Осмата глава, **Литература,** е прикажана на крајот на докторската дисертација и опфаќа релевантни извори од потесното научно подрачје на истражувањето. Користените референци се внимателно селектирани и во најголем дел претставуваат оригинални научни трудови од понов датум, со што се обезбедува актуелност и научна заснованост на обработената проблематика. На овој начин се обезбедува солидна теоретска основа и соодветна научна поддршка за интерпретација на добиените резултати. Референците се

систематизирани и наведени согласно со пропишаните академски стандарди за изработка на докторска дисертација.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е научното проучување на систематската припадност и таксономската диференцијација на видовите од родот *Triticum* кои се вклучени во истражувањата, и тоа: *Triticum durum* Desf. (тврда пченица), *Triticum aestivum* L. (мека пченица) и *Triticum dicoccum* Schrank ex Schübler (двозренест лимец), како и на линиите добиени од нивна хибридизација. Во рамките на предметот на истражување се опфатени морфолошките и производните карактеристики на испитуваните генотипови од родот *Triticum*. Анализата на полиморфизмот на ДНК-маркерите овозможува попрецизна процена на таксономските и филогенетските односи во споредба со проценките базирани исклучиво на морфолошки карактеристики. На тој начин се обезбедуваат релевантни податоци за систематската поставеност и еволутивната поврзаност на испитуваните видови. Од апликативен аспект, прецизното разграничување на таксоните овозможува подобро согледување на генетската разновидност, развивање на научно засновани стратегии за зачувување и управување со генетските ресурси и нивна примена во селекционите програми и во меѓународните бази на податоци.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Прегледот на релевантната домашна и меѓународна научна литература укажува дека родот *Triticum* е релативно добро проучен од аспект на неговото потекло, таксономија, глобален диверзитет и економско значење. Анализата на литературните податоци покажува дека употребата само на морфолошки маркери има ограничувања, бидејќи тие се резултат на генетската експресија, но истовремено зависат и од интеракцијата меѓу генотипот и факторите на надворешната средина. Поради тоа, морфолошките маркери обезбедуваат значајни информации за генетската варијабилност, но не и целосна слика за испитуваните видови.Употребата на ДНК-маркери е особено значајна поради нивната независност од надворешните услови и високиот степен на полиморфизам. Во литературата постојат бројни истражувања кои ја разгледуваат примената на морфолошки и молекуларни маркери при анализа на различни видови, комерцијални сорти и одредени регионални колекции на пченица, при што се добиени значајни сознанија за нивната морфолошка и генетска варијабилност.

Сепак, анализата на литературата покажува дека истражувањата главно се насочени кон економски значајни видови на пченица, додека локалните сорти, диворастечките видови и линиите добиени со меѓувидова хибридизација, особено оние со уникатни морфолошки својства, остануваат недоволно проучени. Оттука, постои јасна потреба за систематски пристап кој вклучува морфолошки и молекуларни маркери за анализа на систематската припадност на култивирани и диворастечките претставници на родот *Triticum*.

Краток опис на применетите методи

Со цел да се испита полиморфизмот кај пченица, користени се три различни видови пченица од родот *Triticum,* и тоа видовите: *Triticum durum* Desf. (тврда пченица), *Triticum aestivum* L. (мека пченица) и *Triticum dicoccum* Schrank ex Schubler (двозрнест лимец) и линиите добиени при нивна хибридизација. Во истражувањето се вклучени 90 линии пченица, две домашни сорти (мина и ива) од видот *Triticum durum*, сортата скопјанка и линијата МТ 6/2 од видот *Triticum aestivu*m, и еден вариетет од диворастечката флора *Triticum dicoccum*. Испитуваните видови пченица имаат различна геномска и хромозомска структура.

Фенотипската карактеризација е спроведена врз основа на морфолошки и производни карактеристики преку полски испитувања. Испитувањата на квантитативни својства (висина на стеблото, должина на клас, број на продуктивни братимки, број на

зрна во клас и маса на зрна во клас) се извршени со биометриски мерења на крајот од вегетацијата.

Генотипската карактеризација е спроведена со примена на SSR (Simple Sequence Repeat) молекуларни маркери, при што за анализата беа избрани десет SSR-маркери што ги покриваат геномите A, B и D кај пченицата, од кои четири SSR-маркери припаѓаат на A-геномот, четири на B-геномот и два на D-геномот.

Податоците добиени од истражувањата се обработени со примена на соодветни статистички методи, при што се анализирани бројот и фреквенцијата на алелите, забележана хетерозиготност (Ho), очекуваната хетерозиготност (He) и содржината на полиморфни информации (PIC). Генетската сличност и таксономската диференцијација се проценети со примена на коефициенти на генетска блискост, кластер-анализа и анализа на основните компоненти (PCA).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Систематската припадност и таксономската диференцијација на трите економски и еволутивно значајни видови пченица од родот *Triticum* со различна геномска и хромозомска структура: *Triticum durum* Desf., *Triticum aestivum* L. и *Triticum dicoccum* Schrank ex Schübler, како и на линиите добиени со нивна меѓувидова хибридизација, се испитувани преку интегриран пристап што опфаќа морфолошка карактеризација и молекуларна анализа со микросателитски (SSR) маркери, со цел подобро согледување на нивната систематска припадност, фенотипска варијабилност и генетска диференцијација.

Резултатите покажаа високозначајни разлики меѓу родителските форми за сите испитувани морфолошки својства. Кластер-анализата и двојната кластер-анализа диференцираат четири јасни групи генотипови, во согласност со резултатите од анализата на основните компоненти (PCA), при што вариететот dicoccum црвен се издвојува како посебна група. Идентификувана е и специфична група линии со повисоки вредности на компонентите на приносот во споредба со родителските форми.

Молекуларната анализа укажува на висок степен на полиморфизам кај испитуваните генотипови, а дендрограмот конструиран врз основа на молекуларните податоци ги групира генотиповите во кластери во целосна согласност со нивното плоидно ниво, при што тетраплоидните таксони (T. *durum* и T. *dicoccum*) покажаа јасна генетска дистанца во однос на хексаплоидните генотипови. Анализата на генетската блискост потврдува најголема дивергенција помеѓу T. *aestivum* и T. *dicoccum*, поддржувајќи ја нивната еволутивна и таксономска одделеност.

Истражувањето ја потврдува високата ефикасност на микросателитските маркери и мултиваријантните статистички методи во прецизното определување на систематската припадност и генетските односи на испитуваните претставници од родот *Triticum*. Добиените резултати овозможуваат појасно разграничување на тетраплоидните и хексаплоидните видови, а Triticum *dicoccum* се потврдува како посебен и таксономски значаен вид. Резултатите претставуваат значаен придонес за систематиката на пченицата, со потенцијална примена во базите на податоци и меѓународните колекции.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Леонора Ќоку Руфати, со наслов „Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери“, претставува научноистражувачки труд од областа на земјоделските и ветеринарните науки, научна област: ботаника. Дисертација е насочена кон определување на систематската припадност и таксономската диференцијација на трите економски и еволутивно значајни видови пченица од родот *Triticum* со различна геномска и хромозомска структура: *Triticum durum* Desf., *Triticum aestivum* L. и *Triticum dicoccum* Schrank ex Schübler, како и на

линиите добиени со нивна меѓувидова хибридизација. Истражувањето е реализирано преку интегриран пристап што опфаќа морфолошка карактеризација и молекуларна анализа со микросателитски (SSR) маркери, со цел да се утврдат фенотипската варијабилност, генетската диференцијација и систематската припадност на испитуваните генотипови. Добиените резултати може да дадат насоки за натамошни истражувања во областа на ботаниката, генетиката и биомолекуларна систематика на пченицата.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Леонора Ќоку Руфати, со наслов „Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери“, 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

Кандидатот пред одбраната на докторскиот труд ги објавил, следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. **Leonora Qoku Rufati**, Silvana Manasievska. 2023. Molecular characterization and genetic variability of bread, durum and dicoccum wheat genotypes based on molecular markers. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, JAFES Vol. 77, No. 2, 57-63

[2]. **Leonora Qoku Rufati**, Silvana Manasievska. 2022. Principal component and cluster analysis as a tool in the assessment of different wheat species and their genotypes. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol. 76, No 2, 47-54

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: утврдувањето на систематската припадност и таксономската диференцијација на видовите *Triticum durum* Desf., *Triticum aestivum* L. и Tr*iticum dicoccum* Schrank ex Schübler, како и на линиите добиени со нивна меѓувидова хибридизација, преку примена на интегриран пристап што опфаќа морфолошка карактеризација и молекуларна анализа со SSR-маркери. Со истражувањето се добиени нови сознанија за генетската варијабилност, генетската диференцијација и степенот на сродност меѓу анализираните генотипови, што претставува значаен придонес во областа на ботаниката, систематиката и генетиката на пченицата, селекцијата и зачувување на генетските ресурси и биодиверзитетот.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: резултатите од истражувањето имаат примена во програмите за селекција на пченицата, во зачувувањето и користењето на генетските ресурси, како и во филогенетските истражувања на родот *Triticum*. Ограничувањата на истражувањето се поврзани со бројот на анализирани генотипови, опсегот на применетите SSR-маркери и фактот што истражувањето е спроведено во специфични агроеколошки услови, што може да влијае врз поширокото генерализирање на резултатите. И покрај наведените ограничувања и научна вредност, претставуваат и основа за понатамошно продлабочување и надградување на истражувањата во оваа област.

Можните понатамошни истражувања се: проширување на анализата со поголем број генотипови и сродни видови од родот *Triticum*, примена на дополнителни молекуларни маркери и современи геномски пристапи за подетална проценка на генетската разновидност и генетските односи, како и истражување на поврзаноста помеѓу генетската структура и агрономски значајните својства. Дополнително, се препорачува испитување на адаптивноста, продуктивноста и отпорноста кон биотски и абиотски стресни фактори кај меѓувидовите хибридни линии, со цел нивно потенцијално вклучување во идни селекциски програми за создавање нови и подобрени сорти пченица.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Леонора Ќоку Руфати** со наслов **„Систематска припадност на некои видови од родот *Triticum* врз основа на полиморфизмот на морфолошките и молекуларните маркери“.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Мискоска-Милевска, претседател, с.р.
Проф. д-р Силвана Манасиевска, ментор, с.р.
Проф. д-р Рената Ќуштеревска, член, с.р.
Проф. д-р Дане Бошев, член, с.р.
Проф. д-р Лилјана Колева Гудева, член, с.р.

Прилоī бр. 3

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА СПОРТСКИ МЕНАЏМЕНТ“ ОД АВТОРОТ Проф.Д-р Иван Анастасовски

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, бр._____, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот ОСНОВИ НА СПОРТСКИ МЕНАЏМЕНТ од авторот проф. д-р Иван Анастасовски, наменет за студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, за изборниот предмет Менаџмент во образование и спорт, избрани се проф. д-р Ленче Алексовска Величковска и проф. д-р Игор Србиновски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

III. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ОСНОВИ НА СПОРТСКИ МЕНАЏМЕНТ
Назив на предметната програма:	Менаџмент во образование и спорт Прв циклус студии
Назив на студиската програма:	Кинезиологија Насока: Физичко и здравствено образование, изборен предмет академски прв семестар Насока: Спорт, изборен предмет, прв семестар стручни студии
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	**15 + 30** **6 ЕКТС**
Предметот Менаџмент во образование и спорт е предмет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на задолжителна листа на УКИМ (изборен), предмет со фонд на часови – 15+30, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во прв семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 157 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата), како и 71 потпоглавје и содржи 9 слики, 21 илустрација и 2 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, с.р.
Проф. д-р Игор Србиновски, с.р.

I ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ:
ПРОФ. Д-Р ЛЕНЧЕ АЛЕКСОВСКА ВЕЛИЧКОВСКА

Краток опис на содржината:	Учебникот „Основи на спортски менаџмент“, од авторот проф. д-р Иван Анастасовски, претствува прв и мошне сериозен учебник, напишан на македонски јазик, кој е неопходен како за потребите на УКИМ, така и за потребите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, но и за студентите кои се запишуваат на првиот циклус студии на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на двете насоки физичко образование и спорт. Учебникот претставува дело кое е посветено на сегменти кои се од круцијално значење во спортските науки, а тоа се: спортот, спортскиот менаџмент, спортските организции, финасирањето и спонзорството во спортот, спортските институции и спортското законодавство и глобализацијата во спортот. Ваквиот концепт на истражувања во делот на спортските науки е навистина недоволно проучуван, додека моменталната состојба во нашава држава има потреба од подлабоки и сеопфатни истражувања на посочената проблематика. Авторот во својот учебник исклучително успешно го вградува своето богато, теоретско и практично социолошко знаење. Започнувајќи ја анализата детално, уште во првата глава, авторот јасно се посветил на дефинирањето на поимите и термините кои ги разработува во својата наставна програма од предметот Менаџмент во образование и спорт. Може да се согледа прецизноста и концизноста во дефинирањето на основните поими кои се клучни, како и јасноста и едноставноста на мислата, а особено авторот има посебно обработени поими, како што се: спорт, спортски менаџмент, глобализација во спортот, спортските настани и спортските организации, одрживост во спорт, спортски иновации, вештачка интелигенција и уште многу нови иновативни содржи преку кои авторот наведува дека се иднината на спортот и спортскиот менаџмент. Како што истакнува авторот во самиот предговор, суштината на овој учебник е насочена кон институционалното решавање на спортот во нашата држава и тоа преку „lex specialis“. Од тие причини, авторот посочува дека интересот за развојот на спортот, спортскиот менаџмент и спортските организации во нашата држава во последните

	неколку години е во значителен пораст, со што се менува пристапот кон спортот, спортскиот менаџмент и спортските организации. Авторот нуди факти во својата книга за тоа дека досегашниот институционален интерес на е на потребното ниво кое е неопходно за развојот на спортот и спортскиот манаџмент и спортските организации во нашата држава, при што укажува на тоа дека државата би требало да се насочи кон спортските науки и да го подигне нивото на финансирање во истражувањата кои, пред сè, би се однесувале на развојот на спортот, спортскиот менаџмент и спортските организации. Како рецензент на овој учебник, со право можам да истакнам дека станува збор за дело кое несомнено ќе ја збогати научната и стручната литература посветена на оваа проблематика. Исто така, учебникот ќе им овозможи на студентите од прв циклус студии на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје при УКИМ, зголемување на нивниот фонд на знаења за проблемите во спортските науки каде што се вклучени спортот, спортскиот менаџмент и спортските организации, правото, економијата итн. На крајот, целата научна, стручна и интелектуална јавност ќе има бенефит од публикувањето на овој учебник, бидејќи, пред сè, ќе осознае нешто ново, ќе се запознае со детали за спецификите на поимите кои се обработуваат и, секако, ќе има една солидна база на податоци која ќе биде поттик за понатамошни истражувања. Овој учебник треба да го сфатиме како почетен импулс, кој ќе биде доволен двигател за самиот автор, но и за секој оној што се интересира за оваа проблематика, да продолжи да ја истражува и да твори и да создава дела кои се од посебно општествено значење од една страна, а од друга страна како порака од спортската наука. Според тоа, учебникот „Основи на спортски менаџмент“ претставува посебен и уникатен учебник во рамките на општествените и спортските науки и недвојбено е неговото значење и придонес во развојот на науката. Спортот и спортскиот менаџмент имаат значајна улога во животот на човекот и токму поради тоа има потреба од нивно проучување и елаборирање. Посебно денес во ова современие во кое живееме, спортскиот менаџмент ја има една од клучните улоги за развојот на спортот во едно општество. Сите претходно споменати факти, како и квалитетот на самиот учебник,

	ми даваат за право да дадам една позитивна оценка за самиот учебник. Врз основа на претходно искажаното од моја страна, како рецензент на овој учебник, со големо задоволство препорачувам овој труд да се печати и да биде достапен на оние што работат во областа на физичкото образование и спортот, како и за поширокатa читателска публика.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на учебникот е во целосна согласност со предметната програма на предметот Менаџмент во образование и спорт, кој е изборен предмет како на ФФОСЗ, така и на УКИМ.
Предлози за потребни корекции:	Авторот, преку континуирани дискусии и размена на мислења со рецензентот во текот на пишувањето на ракописот, забелешките и предлозите ги усогласи во текот на пишувањето на материјалот.
Оцена на ракопис:	Ракописот во целост ја покрива наставната програма по предметот Менаџмент во образование и спорт за прв циклус академски студии, насока: Физичко и здравствено образование, прв циклус стручни студии, насока: Спорт и изборен предмет на УКИМ.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 157 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата), како и 71 потпоглавје и содржи 9 слики, 21 илустрација и 2 табели.

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 Менаџмент во образование и спорт, примарно наменет за студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје.

Во Скопје, септември 2026 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ИГОР СРБИНОВСКИ

Краток опис на содржината:	Учебникот „Основи на спортски менаџмент“ претставува значајно и современо научно-стручно дело, кое обработува исклучително актуелна и комплексна област од општествените и спортските науки. Неговото значење особено се согледува ако се има предвид трансформацијата на спортот во последните неколку децении, кога спортот од активност која првенствено се поврзувала со рекреацијата, физичкото воспитување и аматерското натпреварување, прерасна во глобална индустрија со значително економско, политичко, културолошко и социјално влијание. Авторот уште во воведниот дел, кој е разработен на три страници, ја нагласува оваа суштинска трансформација и ја поставува основата за понатамошното согледување на спортот како комплексен општествен систем. Во таа смисла, спортот денес не може да се разгледува само низ призмата на спортската активност и постигнувањето спортски резултати, туку и преку неговите организациски, менаџерски, финансиски, правни, институционални, економски и глобални аспекти. Токму ваквиот пристап претставува една од значајните вредности на учебникот. Учебникот претставува значаен придонес кон развојот на спортските науки и кон професионализацијата на управувањето во спортот. Особено во современи услови, кога спортот претставува глобална индустрија со огромно економско и општествено значење, постои оправдана потреба од систематско образование и создавање на професионални кадри кои ќе можат компетентно да управуваат со спортските организации. Во тој контекст, од особено значење е потребата од развивање на специјализирани знаења од областа на спортските финансии и финансискиот менаџмент во спортот. Комплексноста на современите спортски организации, а особено на меѓународните спортски организации, наметнува потреба од професионалци кои ќе ги познаваат специфичностите на локалните и меѓународните финансиски системи, различните легислативи, даночни и сметководствени правила, валути, платни системи и механизми на меѓународно финансиско работење. Токму затоа, современиот спортски менаџмент бара интердисциплинарен пристап и кадри кои, покрај спортските и менаџерските компетенции, ќе поседуваат и високо ниво на финансиски, економски и правни знаења. Во таа смисла, учебникот претставува значајна основа за разбирање на потребата од

	понатамошна специјализација и професионализација на кадрите во спортот, особено во областите на финансискиот менаџмент, управувањето со спортските организации и меѓународното спортско работење. Спортот и спортскиот менаџмент имаат сè позначајна улога во современото општество, а нивното успешно функционирање директно зависи од квалитетот на човечките ресурси кои управуваат со спортските процеси. Во услови на брз технолошки развој, глобализација, дигитализација и растечка економска моќ на спортот, потребата од добро обучени и специјализирани спортски менаџери станува неопходност, а не само професионална предност. Овие процеси дополнително ќе ја зголемуваат потребата од специјализирани и високообразовани професионалци. Дигитализацијата на финансиските процеси, новите начини на плаќање, глобалните финансиски платформи, анализата на податоци, автоматизацијата и примената на вештачката интелигенција во финансиското одлучување ќе бараат нов тип спортски менаџери и финансиски експерти. Оттука, посебно ја истакнувам вредноста на учебникот во создавањето основа за понатамошно профилирање на спортски менаџери, финансиски менаџери во спортот и специјализирани експерти по спортски финансии. Овие професии во иднина ќе имаат сè поголемо значење, особено во услови кога спортските организации се трансформираат во сложени економски и институционални системи со локална, регионална и меѓународна димензија. На крајот од учебникот, авторот приложува соодветна и релевантна литература, која е во согласност со современите научни сознанија и насоки во областа на спортскиот менаџмент. Изборот на литературата дополнително придонесува за научната и стручната вредност на учебникот и овозможува негово користење не само како основна образовна литература, туку и како почетна основа за понатамошно научно и стручно истражување. Врз основа на целокупната анализа, може да се констатира дека учебникот „Основи на спортски менаџмент“ претставува квалитетно, систематизирано и современо дело со значајна научна, стручна и образовна вредност. Неговата посебна вредност се состои во фактот што спортскиот менаџмент не го разгледува еднодимензионално, туку како комплексна област во која се преплетуваат спортските,

	организациските, економските, финансиските, правните, институционалните и глобалните аспекти. Имајќи ги предвид содржината, структурата, систематичноста, актуелноста на обработените теми, релевантноста на користената литература и значењето на материјата што ја обработува, учебникот „Основи на спортски менаџмент“ го оценувам позитивно и сметам дека ги исполнува условите за користење како современ и релевантен учебник во високото образование во областа на спортските и општествените науки. Со својата содржина и концепција, учебникот претставува значаен придонес не само за студентите и идните спортски менаџери, туку и за сите професионалци кои се занимаваат со организација, управување, финансирање и развој на спортот. Неговата вредност особено се согледува во фактот што ја отвора потребата спортскиот менаџмент да се развива како професионална и научна област која ќе одговара на современите предизвици на националниот и меѓународниот спортски систем.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот „Основи на спортски менаџмент“ во целост е усогласен со предметната програма Менаџмент во образование и спорт.
Предлози за потребни корекции:	Не е потребно да се вршат дополнителни корекции; со авторот, во текот на пишувањето, преку консултации, беа отстранети сите пречки во учебникот.
Оцена на ракопис:	Ракописот е актуелен и дава значаен придонес во развивање и проширување на знаењата во областа на спортот, спортскиот менаџмент, економијата и правото.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 157 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата), како и 71 потпоглавје и содржи 9 слики, 21 илустрација и 2 табели.

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 Менаџмент во образование и спорт, примарно наменет за студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје.

Во Скопје, септември 2026 година

Рецензент
Проф. д-р Игор Србиновски, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МИР, БЕЗБЕДНОСТ, КОНФЛИКТИ 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 *Koha* од 14.VII 2026 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) мир, безбедност, конфликти (шифра 5.09.03.01), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-1451/12, донесена на 21.VIII 2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Лидија Георгиева, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје, проф. д-р Марина Митревска, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје, и проф. д-р Зорица Салтировска, редовен професор на Филозофскиот 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 во научната област (дисциплина) мир, безбедност, конфликти (шифра 5.09.03.01), во предвидениот рок се пријави единствено д-р Нита Старова Спироска. Кон пријавата кандидатката достави: кратка биографија (CV), доказ за стекнат соодветен степен на образование – доктор на науки, како и завршени прв и втор циклус студии (дипломи и уверенија), изјава за исполнување на општите и посебните услови за избор, доказ дека со правосилна судска пресуда не е изречена казна забрана на вршење професија, дејност или должност, уверение за познавање на странски јазик (за избор во наставно-научно звање – доцент), список на објавени научни и стручни трудови (по еден примерок од трудовите), пополнет Образец 1 (исполнетост на општите услови согласно со Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018 и Сл. весник на РСМ бр. 178/2021), пополнет Образец 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411 од 5 ноември 2018 година).

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Нита Старова Спироска е родена на 20.IV 1982, во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. Средното образование го завршила во гимназијата „Орце Николов“ во Скопје, во 2000 година. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Катедрата за германски јазик и книжевност, каде што во 2004 година дипломирала со просечен успех 8,15.

Во учебната 2015/2016 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на интердисциплинарните студии по меѓународни односи и разрешување на конфликти, насока – дипломатија на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Студиите ги завршила со просечен успех 9,71. Во 2017 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Клучните чинители на германската мека моќ во Република Македонија и начините на нивно делување“.

Во 2018/2019 година се запишала на докторски студии по меѓународни односи и разрешување на конфликти на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Докторската дисертација на тема: „Примена на меката моќ и културната дипломатија во современите меѓународни односи со посебен осврт на Република Северна Македонија“ ја одбранила на 12.VI 2026 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на науки по меѓународни односи. Со оваа дисертација, д-р Нита Старова Спироска се афирмира како истражувач кој културната дипломатија ја согледува и ја интерпретира како значаен инструмент на меката моќ и современото меѓународно позиционирање, особено во контекст на малите држави и нивните ограничени ресурси на тврда моќ. Преку теоретско и емпириско согледување на примената на културната дипломатија, со посебен фокус на Република Северна Македонија, трудот ја надминува нејзината традиционална перцепција како форма на културна промоција и ја поставува во поширок контекст на надворешната политика, меѓународната видливост,

градењето доверба и проектирањето на културните вредности на државата. Воедно, дисертацијата ја нагласува суштинската поврзаност помеѓу потенцијалот на културните ресурси и постоењето на соодветна институционална поддршка, стратешка координација и ресурсна стабилност, укажувајќи дека ефективната културна дипломатија претпоставува долгорочен, интегриран и системски пристап во кој културата се препознава како релевантен ресурс на современото меѓународно дејствување.

Кандидатката професионално е ангажирана во Фондацијата „Фридрих Еберт“ – канцеларија Скопје, каде што од 2008 година работи како програмски менаџер на програми и проекти поврзани со демократија, политичко образование, регионална соработка, безбедност и културна дипломатија.

Во текот на своето академско и професионално работење, кандидатката има учествувано на повеќе домашни и меѓународни конференции, семинари и проекти од областа на меѓународните односи, безбедноста, културната дипломатија и јавните политики. Авторка и коавторка е на повеќе научни и стручни трудови, објавени во домашни и меѓународни публикации. Има учествувано во повеќе истражувања кои се објавени во публикации на македонски и англиски јазик.

Дополнително, во 2007 година била корисник на стипендија на германскиот Бундестаг во рамки на Меѓународната парламентарна стипендија (IPS) во Берлин, наменета за млади професионалци од областа на политиката и општествените науки. Во 2022 година, реализирала истражувачки престој на Факултетот за политички науки во Загреб, Република Хрватска, поврзан со докторската дисертација во областа на меѓународните односи и културната дипломатија.

Покрај македонски јазик, активно зборува англиски, германски и српски/хрватски.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата 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 рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, во периодот од 2020/2021 до 2025/2026, кандидатката д-р Нита Старова Спироска изведува настава како стручњак од практика на прв циклус студии на студиската програма Меѓународни и интеркултурни студии на Филозофскиот факултет во Скопје по следните предмети: Разрешување на конфликти – теорија и пракса (III семестар), Практикум – мир и конфликти (V семестар) и Вовед во меѓународни и интеркултурни студии (I семестар). Ваквиот ангажман ѝ овозможува на кандидатката да стекне значајно наставно искуство во работата со студенти од различни образовни профили, при што се потврдува нејзината способност за адаптирање на наставни методи и пристапи кон образовните потреби на студентите и развој на нивните педагошки компетенции. Овој почетен ангажман претставува солидна основа за нејзиниот понатамошен континуиран развој во различни институционални контексти во високото образование, при што јасно се согледува нејзината доследна и долгорочна ориентација кон универзитетската настава како трајна професионална определба.

Во текот на својата професионална и академска кариера, д-р Нита Старова Спироска континуирано учествува во програми за стручно усовршување, меѓународни школи и обуки во областите на меѓународните односи, безбедноста, политичкото образование, родовата еднаквост, регионалниот развој и интеркултурната комуникација, реализирани во Северна Македонија, Германија, Белгија и Индија. Нејзиното професионално искуство вклучува и раководење и развој на образовни програми, меѓу кои Политичката академија (2016 – 2026), Форумот за родови политики (2018) и Школата за млади истражувачи (2022). Преку овие ангажмани, таа стекнува повеќегодишно искуство во креирање и спроведување програми за политичко и граѓанско образование, развој на млади кадри и истражувачки капацитети, како и во поврзување на академското знаење со практичните аспекти на општествениот и политичкиот развој.

Врз основа на прикажаната наставно-образовна активност може да се констатира дека д-р Нита Старова Спироска има континуирано искуство во високообразовната и едукативната дејност, проследено со развиени наставни и менторски компетенции и јасна ориентација кон

понатамошен академски развој. Нејзиниот досегашен ангажман се карактеризира со интердисциплинарен пристап, поврзување на теоретските и практичните аспекти на образовниот процес, како и со активно учество во креирањето и реализацијата на различни форми на формално и неформално образование. Континуитетот на наставниот ангажман, искуството во работа со студенти и млади истражувачи, како и учеството и раководењето со образовни програми, укажуваат на стекнати компетенции релевантни за самостојно извршување на наставно-образовната дејност во високообразовна средина. Согласно со член 11 од 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, Табела 1 (Универзитетски гласник бр. 411 од 5 ноември 2018 година), д-р Нита Старова Спироска од областа на наставно-образовната дејност (НО) остварила вкупно 26,5 поени.

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката дејност на д-р Нита Старова Спироска опфаќа континуиран истражувачки и публицистички ангажман во повеќе меѓусебно поврзани области, меѓу кои меѓународните односи, меката моќ и културната дипломатија, безбедноста, европската интеграција, родовата еднаквост, политичката партиципација и општествената положба на младите. Нејзината научна работа се карактеризира со интердисциплинарен пристап и поврзување на теоретските прашања со емпириско истражување на актуелни општествени и политички процеси, со посебно внимание на Република Северна Македонија и поширокиот европски и регионален контекст.

Во рамките на својата научноистражувачка работа, д-р Нита Старова Спироска има објавено повеќе трудови со оригинални научни резултати во рецензирани научни списанија. Во списанието *Contemporary Macedonian Defence* се објавени трудовите *Soft Power as Strong Diplomatic Tool – Learning from the German Experience* (2019), *Women and Security in the Republic of North Macedonia* (2021), *Women's Political Participation and Their Interest in Politics: Case Study of North Macedonia 2020/21* (2022). Овие трудови ги одразуваат нејзините истражувачки интереси во областа на меката моќ, безбедноста, родовите прашања и политичката партиципација.

Нејзиниот понов научноистражувачки интерес е поизразено насочен кон културната дипломатија и нејзината улога во современите меѓународни односи. Во 2026 година, во *KNOWLEDGE – International Journal* се објавени трудовите: *The Changing Nature of Cultural Diplomacy in Contemporary International Relations: From State Representation to Strategic Influence* и, во коавторство со Марија Топузовска Латковиќ, *Human Capital in Cultural Diplomacy: Rethinking the Human Dimension of Soft Power*. Преку овие истражувања се разработуваат трансформацијата на културната дипломатија во современиот меѓународен контекст и значењето на човечкиот капитал и професионалните компетенции за нејзиното ефективно спроведување.

Научниот ангажман на кандидатката вклучува и трудови објавени во зборници од меѓународни научни собири. Во зборникот *Challenges of Contemporary Society II* се објавени трудовите *The Western Balkan Process: New Diplomatic Tool of German and EU Soft Power for Regional Economic Cooperation and Stability* и *Youth Unemployment in Republic of Macedonia*. Првиот ја анализира Берлинската, односно западнобалканската димензија на германската и европската мека моќ и нејзината поврзаност со регионалната соработка и стабилност, додека вториот, изработен во коавторство, е насочен кон проблемот на младинската невработеност во Република Македонија.

Меѓународната димензија на нејзината научна работа е присутна и преку трудот *Ethnische Zusammensetzung der Republik Makedonien – Fakten und Probleme*, објавен во 2015 година во германското списание *OST-WEST. Europäische Perspektiven*. Покрај тоа, во списанието *Предизвици – Списание за општествени прашања* во 2021 година го објавува трудот „Препознавање и менување на долгогодишните родово дискриминациски практики“, во кој се претставени и интерпретирани клучни резултати од истражувањето „Студија за жените во Република Северна Македонија 2020/2021“.

Значаен сегмент од научноистражувачката дејност претставува учеството во изработка на пообемни емпириски студии и монографски публикации. Како коавтор, Старова Спироска учествува во подготовката на *Невработеноста на младите луѓе во Република Македонија* (2016), *Women's Study: The Republic of North Macedonia 2020/2021* (2021) и *Youth Study North Macedonia*

2024: Navigating Discontent: Youth Perspectives on Education, Employment, and Migration (2024). Овие публикации се засноваат на емпириски истражувања и обработуваат прашања поврзани со младите, образованието, вработувањето, миграцијата, родовата еднаквост и општествената и политичката партиципација. Особено значајно е нејзиното искуство во рамките на меѓународни истражувачки проекти. Таа била национален координатор на меѓународните истражувачки проекти *Youth Study 2018/2019* и *Youth Study 2024*, со што стекнала искуство не само во научноистражувачката работа, туку и во координацијата на национални истражувања реализирани во поширока меѓународна и компаративна истражувачка рамка.

Нејзината научна активност се надополнува и со активно учество на домашни и меѓународни научни собири. Со усни презентации учествувала на меѓународната конференција *Challenges of Contemporary Society II* (2017), на меѓународната научна конференција *Security and Defense Strategies – A Critical Factor for Sustainable Peace and National Development* (2025), како и на конференцијата *Multipolarity and Sustainable Security in Europe* (2026). Дополнително, во 2019 година одржала гостинско предавање на тема: *European Integration: Benefits and Disadvantages for the Large and Small Member States* на School of Law при University American College Skopje.

Врз основа на прикажаните научни трудови, монографски публикации, учеството и координацијата на меѓународни истражувачки проекти, како и активното учество на научни собири, може да се констатира континуитет и постепено профилирање на научноистражувачката дејност на д-р Нита Старова Спироска. Нејзиниот научен опус покажува интердисциплинарност и поврзување на повеќе тематски области, при што во поновиот период се издвојува појасна истражувачка ориентација кон меѓународните односи, меката моќ и културната дипломатија. Согласно со критериумите утврдени со релевантниот Правилник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од областа на научноистражувачката дејност (НИ), кандидатката остварила вкупно 72,5 поени.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Нита Старова Спироска активно е вклучена во стручно-применувачката работа, во области поврзани со младинските политики, политичкото образование, родовата еднаквост, безбедноста и општествениот развој. Нејзиниот досегашен професионален ангажман се карактеризира со поврзување на научноистражувачките сознанија со нивната практична примена преку учество во истражувачки и стручни проекти, подготовка на публикации, уредувачка дејност, работа во стручни и програмски тела и учество во организацијата на меѓународни научни и стручни собири.

Во рамките на стручно-применувачката дејност, како коавтор учествувала во подготовката на стручната монографија *Youth Study North Macedonia 2018/2019*, објавена од Friedrich-Ebert-Stiftung во Берлин, во 2019 година. Публикацијата претставува дел од поширок меѓународен истражувачки проект посветен на ставовите, вредностите, очекувањата и општествената положба на младите и овозможува примена на емпириските истражувачки сознанија во анализата и креирањето политики насочени кон младата популација.

Значаен сегмент од нејзината професионална активност претставува и континуираното стручно усовршување во странство. Во 2022 година, реализирала истражувачки студиски престој на Факултетот за политички науки при Универзитетот во Загреб. Претходно, во 2007 година, учествувала во *International Parliament Program*, во чии рамки престојувала и се усовршувала на Freie Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin и Technische Universität Berlin, како и во германскиот Бундестаг. Овие меѓународни искуства придонеле кон проширување на нејзините професионални и академски компетенции во областите на политичките процеси, парламентарната соработка и меѓународните односи.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во периодот од 2019 до 2023 година била заменик-главен уредник на *Предизвици – списание за општествени прашања*, со што активно учествувала во уредувањето и развојот на публикација посветена на актуелни политички, економски и општествени теми.

Нејзиниот ангажман во рамките на научната и стручната заедница вклучува и членство во организациони одбори на меѓународни научни собири. Била член на организациониот одбор на меѓународната научна конференција *45 Years Higher Education in the Area of Security – Educational Challenges and Security Perspectives*, одржана во Струга, во 2022 година, како и на 15. Меѓународна научна конференција *Contemporary Security Challenges and Strengthening the Resilience of the Countries of Southeast Europe*, одржана во Охрид, во 2024 година. Со овие ангажмани, кандидатката придонесува кон организацијата и реализацијата на научни и стручни настани и кон развојот на академската соработка во областа на безбедноста и сродните дисциплини.

Д-р Нита Старова Спироска е активна и во рамките на професионални здруженија и тела од поширок општествен интерес. Како претседателка на Меѓународното здружение за интерпарламентарна соработка, учествува во активности насочени кон развивање на соработката и размената во областите поврзани со парламентарните и политичките процеси. Во периодот 2020 – 2024 година била и член на Програмскиот совет на Претседателската школа за политичко образование при Кабинетот на претседателот на Република Северна Македонија, придонесувајќи во програмското обликување на активностите насочени кон политичкото образование и развојот на демократската политичка култура.

Во рамките на својата уредувачка и стручно-применувачка дејност, Старова Спироска е уредник и на зборникот *National Security Culture – A View from the Balkans*, произлезен од научна и стручна расправа за современите концепти на безбедносната култура во балканскиот контекст. Овој ангажман претставува дополнителен придонес кон поврзувањето на научната продукција, стручната дебата и регионалната академска соработка.

Врз основа на прикажаните активности може да се констатира дека стручно-применувачката дејност на д-р Нита Старова Спироска се карактеризира со континуирано поврзување на академското и истражувачкото знаење со професионалната и општествената практика. Нејзиниот ангажман во подготовката на стручни публикации, меѓународното стручно усовршување, уредувачката дејност, работата во програмски и професионални тела, како и учеството во организацијата на меѓународни научни собири, укажува на развиени компетенции за примена и дисеминација на научните и стручните сознанија во поширок општествен контекст. Согласно со критериумите утврдени со релевантниот Правилник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од областа на стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес, кандидатката остварила вкупно 16,7 поени.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупно доставената документација, како и на презентираните резултати од наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-применувачката дејност (СП), како и од дејностите од поширок интерес, може да се констатира дека д-р Нита Старова Спироска поседува изграден академски, научноистражувачки и професионален профил, со континуиран ангажман во областа на меѓународните односи и сродните општествено-политички дисциплини. Нејзината досегашна работа се одликува со интердисциплинарен пристап и поврзување на научноистражувачката, наставната и стручно-применувачката дејност.

Особено се издвојува нејзиниот научноистражувачки ангажман, изразен преку објавени научни и стручни трудови, монографски публикации, учество и координација на меѓународни истражувачки проекти и активно учество на домашни и меѓународни научни собири. Нејзините истражувачки интереси опфаќаат повеќе меѓусебно поврзани области, меѓу кои меѓународните односи, меката моќ и културната дипломатија, безбедноста, европската интеграција, родовата еднаквост, политичката партиципација и општествената положба на младите, при што во поновиот период се издвојува јасно профилирана научна ориентација кон проучувањето на меката моќ и културната дипломатија во современите меѓународни односи.

Нејзината досегашна академска и професионална работа се карактеризира со истражувачки континуитет, тематска поврзаност, меѓународна ориентација и настојување научните сознанија да се поврзат со нивната практична примена. Наставното искуство, научноистражувачката продукција, меѓународното стручно усовршување и ангажманот во стручни, програмски и уредувачки тела дополнително укажуваат на развиени компетенции за самостојна наставна, научна и стручно-применувачка работа.

Изборот на д-р Нита Старова Спироска во насловно звање – доцент ќе придонесе кон натамошно јакнење на наставните и научноистражувачките капацитети во областа на меѓународните односи при Филозофскиот факултет во Скопје, како и кон развојот на интердисциплинарните истражувања, меѓународната академска соработка и понатамошната афирмација на Факултетот.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Нита Старова Спироска 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 насловно звање – доцент во научната област мир, безбедност, конфликти.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Нита Старова Спироска да биде избрана во насловно звање – доцент во научната област мир, безбедност, конфликти.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.
Проф. д-р Марина Митревска, с.р.
Проф. д-р Зорица Салтировска, с.р.

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

Кандидат: Нита Фатмир Старова Спироска
Институција: Филозофски факултет – Скопје
Научна област: мир, безбедност, конфликти (5.09.03.01)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО- – 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: _____8,15_____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____9,71_____ Просечниот успех изнесува _____8,93_____за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: меѓународни односи и менаџирање на конфликти; поле: дипломатија; подрачје: културна дипломатија.	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 **13.** Назив на научното списание: Contemporary Macedonian Defence Назив на електронската база на списанија: Ebsco Наслов на трудот: *Women and Security in the Republic of North Macedonia* Година на објава: December 2021 **14.** Назив на научното списание: Contemporary Macedonian Defence Назив на електронската база на списанија: Ebsco	

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	Наслов на трудот: *Women's Political Participation and Their Interest in Politics: Case Study of North Macedonia 2020/21* Година на објава: June 2022 **15.** Назив на научното списание: KNOWLEDGE – International Journal, Volume 77 Назив на електронската база на списанија: Ebsco Наслов на трудот: *The changing nature of cultural diplomacy in contemporary international relations: From state representation to strategic influence*. Година на објава: 2026 16. Назив на научното списание: KNOWLEDGE – International Journal, Volume 77 Назив на електронската база на списанија: Ebsco Наслов на трудот: *Human capital in cultural diplomacy: Rethinking the human dimension of soft power*. Година на објава: 2026	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 25. Странски јазик: германски јазик 26. Назив на документот: Уверение за завршени додипломски студии по германски јазик и книжевност 27. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 28. Датум на издавање на документот: 2004	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.
Проф. д-р Марина Митревска, с.р.
Проф. д-р Зорица Салтировска, с.р.

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

Кандидат: Нита Фатмир Старова Спироска
Институција: Филозофски факултет – Скопје
Научна област: мир, безбедност, конфликти (5.09.03.01)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава - прв циклус студии 2020/2021 Разрешување на конфликти - теорија и пракса (5*4*0,04 = 0,8) Практикум: мир и конфликти (5*4*0,04 = 0,8) - прв циклус студии 2021/2022 Разрешување на конфликти – теорија и пракса (5*4*0,04 = 0,8) Практикум:мир и конфликти (5*4*0,04 = 0,8) - прв циклус студии 2022/2023 Разрешување на конфликти – теорија и пракса (5*4*0,04 = 0,8) Практикум:мир и конфликти (5*4*0,04 = 0,8) - прв циклус студии 2025/2026 Разрешување на конфликти – теорија и пракса (5*3*0,04 = 0,6) Вовед во меѓународни интеркултурни студии (5*3*0,04 = 0,6)	 1,6 1,6 1,6 1,2
= 2.	Раководител на школа - Политичка академија, 2016 – 2026 - Форум за родови политики, 2018 - Школа за млади истражувачи, 2022	 1,5 1,5 1,5
3.	Учесник на школи - *Security and defense strategies: a critical factor for sustainable peace and national development*, 2-4 June 2025, Skopje - *Contemporary security challenges and strengthening the resilience of the countries of Southeast Europe*, 23-24 September 2024, Ohrid - *45 years higher education in the area of security – educational challenges and security perspectives*, 26-28 September 2022, Struga - *Challenges of Contemporary Society II*, 17 November 2014, Skopje - *International Training Programme on Gender Issues in Labour,* 1-18 March 201, New Delhi, India - *Decentralized Management of Regional Development: Berlin Training for*	 1 1 1 1 1 1

	international development cooperation, 9-20 August 2010, Berlin - *School for gender and politics, Euro Balkan Research center,* 2009, Skopje - *Wirtschafts-und Bildungsstandort Deutschland – Freiheit die wir meinen,* 2-5. April 2007, Gummersbach, Germany - *Volksgruppen und nationale Minderheiten in Deutschland,* 12-15 May 2007, Sankelmarkt, Germany - *Gesellschaft für politische Bildung*, 10-13 July 2008, Würzburg Germany - *EU-Verfassung und NATO: Herausforderungen und Perspektiven,* 15-18 July 2007, Brussels, Belgium - *Migration, Integration und Gleichstellung,* 2 April 2007, Berlin Germany - *Grundlagen der Sozialen Marktwirtschaft und neue Herausforderungen,* 18-20 July 2007, Wesseling Germany - *Präsentation, Gesprächsführung, Telekommunikationen,* 10 March 2007, Berlin Germany - *Schüler, Lehrer, Unterricht, Schule,* 26 November – 9 December 2006, Vlotho Germany - *Deutsch als Fremdsprache – ein Spektrum der Interkullturalität*, 1-4 May 2003, Bayreuth Germany	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Вкупно	26,5

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 образование - Starova, Nita. *Soft Power as strong diplomatic tool – learning from the German experiance*. Contemporary Macedonian Defence**,** Vol. 19, No. 36, 2019, pp. 49–59., Contemporary Macedonian Defense – mod.gov.mk - Starova, Nita; Chupeska, Ana. *Women and Security in the Republic of North Macedonia.*	 5 4,5

	Contemporary Macedonian Defence, Vol. 21, No. 41, 2021, pp. 43–54., WOMEN AND SECURITY IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA	
	- Chupeska, Ana; Starova, Nita. *Women's Political Participation and Their Interest in Politics: Case Study of North Macedonia 2020/21*. Contemporary Macedonian Defence, Vol. 22, No. 42, 2022, pp. 29–40., WOMEN'S POLITICAL PARTICIPATION AND THEIR INTEREST IN POLITICS: CASE STUDY OF NORTH MACEDONIA 2020/21	4,5
	- Starova Spiroska, N. (2026). *The changing nature of cultural diplomacy in contemporary international relations: From state representation to strategic influence*. KNOWLEDGE – International Journal, Volume 77, 2026, 129-133, View of THE CHANGING NATURE OF CULTURAL DIPLOMACY IN CONTEMPORARY INTERNATIONAL RELATIONS: FROM STATE REPRESENTATION TO STRATEGIC INFLUENCE	5
	- Topuzovska Latkovikj, M., & Starova Spiroska, N. (2026). *Human capital in cultural diplomacy: Rethinking the human dimension of soft power*. KNOWLEDGE – International Journal, Volume 77, 2026, 123-128, View of HUMAN CAPITAL IN CULTURAL DIPLOMACY: RETHINKING THE HUMAN DIMENSION OF SOFT POWER	4,5
2.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови трудови од научен/стручен собир каде што членовие на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	- Starova Spiroska, N. (2017). *The Western Balkan Process: New Diplomatic Tool of German and EU Soft Power for Regional Economic Cooperation and Stability*. In *Challenges of Contemporary Society II: Proceedings from the International Conference* (pp. 238-251). Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Proceedings of International Scientific Conference Challenges of Contemporary Society II (2017), 2018 | Institute For Sociological Political And Juridical Research	5
	- Topuzovska Latkovikj, M., Borota Popovska, M., & Starova, N. (2017). *Youth unemployment in Republic of Macedonia*. In *Challenges of Contemporary Society II: Proceedings from the*	4

	International Conference (pp. 125–136). Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje., YOUTH UNEMPLOYMENT IN REPUBLIC OF MACEDONIA	
3.	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 Европска Унија - Starova, N. (2015). *Ethnische Zusammensetzung der Republik Makedonien – Fakten und Probleme. OST-WEST. Europäische Perspektiven, 16*(1). Full text, Ethnische Zusammensetzung der Republik Makedonien – Fakten und Probleme | OST-WEST Europäische Perspektiven	5
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание - Старова, Нита. (2021). „Препознавање и менување на долгогодишните родово дискриминациски практики (Претставување на клучните резултати добиени од истражувањето: „Студија за жените во Република Северна Македонија 2020/2021“)“. Во: *Предизвици – Списание за општествени прашања*, бр. 10 – Родова еднаквост, стр. 8–15. Фондација „Фридрих Еберт“, Скопје., Publikationen der Stiftung / Predizvici : Spisanie za opštestveni prašanja / izdava Fridrih Ebert Fondacija - Skopje. Skopje : Fridrih Ebert Fondacija, Broj 1 (03/2019)- : (2021) Issue 10. РОДОВА ЕДНАКВОСТ -	3
4.	Одржано предавање по покана на универзитет - Guest lecture on topic “ *European Integration : Benefits and Disadventages for the Large and Small Member States*” at UACS School of Low, 15 April 2019	1
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација - *International Conference: Challenges of contemporary Society II*, Institute for sociological, political and juridical research – Skopje, 17 November 2017 - *International Scientific Conference: Security and Defense Strategies – A critical factor for sustainable peace and national development*, Institute for security, defense and peace, 2-4 June 2025 - *International Scientific Conference: Multipolarity and Sustainable Security in*	1 1 1

	Europe, Institute for security, defense and peace, 11-12 June 2026	
6.	Монографија - Topuzovska Latkovikj, M., Borota Popovska, M., Naumovska, B., & Starova, N. (2024). *Youth Study North Macedonia 2024: Navigating discontent: Youth perspectives on education, employment, and migration*. Friedrich-Ebert-Stiftung, Skopje. Publikationen der Stiftung / Youth study North Macedonia 2024 - Topuzovska Latkovikj, M., Borota Popovska, M., Chupeska, A., Starova, N., & Gjorgjev, D. (2021). *Women's study: The Republic of North Macedonia 2020/2021*. Friedrich-Ebert-Stiftung Office Skopje. FES Digital Library - Топузовска Латковиќ, М., Борота Поповска, М., & Старова, Н. (2016). *Невработеноста на младите луѓе во Република Македонија*. Фондација „Фридрих Еберт“ – Канцеларија Скопје. ISBN 978-9989-109-82-9., (PDF) НЕВРАБОТЕНОСТА НА МЛАДИТЕ ЛУЃЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	4,8 4,8 6,4
7.	Национален координатор на меѓународен научен проект - Youth Study 2018/2019 - Youth Study 2024	 6 6
	Вкупно	**72,5**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Стручна монографија објавена во странство - Topuzovska Latkovikj, M., Borota Popovska, M., Serafimoska, E., Cekikj, A., & Starova, N. (2019). *Youth Study North Macedonia 2018/2019*. Friedrich-Ebert-Stiftung, Berlin, Germany, Publikationen der Stiftung / Youth study North Macedonia 2018/2019	7,2
Дејности од поширок интерес		
1.	Заменик-главен уредник на стручно списание (2019 – 2023) - Предизвици – списание за општествени прашања	 2
2.	Член на организационен одбор на меѓународен научен стручен собир - *International Scientific Conference: 45 years higher education in the area of security – educational challenges and security perspectives*, 26-28 September 2022, Struga - *15th International Scientific Conference: Contemporary security challenges and strengthening the resilience of*	 1 1

	the countries od Southeast Europe, 23-24 September 2024, Ohrid -	
3.	Студиски престој во странство - ResearchStudy Visit at the University of Zagreb, Faculty of Political Science, 9-15 May 2022 - International Parliament Program at the Freien Universitaet Berlin, Humboldt Universitaet Berlin, Technische Universitaet Berlin and German Bundestag, 12 March – 31 July 2007	0,5 1
4.	Претседател на здружение поврзано со струката - Претседателка на Меѓународно здружение за интерпарламентарна соработка	2
5.	Учество во комисии и тела на државни органи - Член на програмски совет на Претседателската школа за политичко образование при Кабинетот на претседателот на Република Северна Македонија (2020 – 2024)	1
6.	Уредник на зборник на трудови од научен собир National Security Culture – A View From the Balkans , Publikationen der Stiftung / National security cultures	1
	Вкупно	16,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	26,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7,2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	9,5
Вкупно	**115,7**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.
Проф. д-р Марина Митревска, с.р.
Проф. д-р Зорица Салтировска, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УЛОГАТА НА КОМУНИКАТИВНИТЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМИ ПРИ УСВОЈУВАЊЕТО НА ГЕРМАНСКИОТ КАКО ВТОР СТРАНСКИ ЈАЗИК“ ОД М-Р МИРЈАНА ПАЧОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ – СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје, на својата 37. редовна седница, одржана на 1.7.2026 година, а по предлог на Советот на студиската програма Наука за јазик – германски јазик на трет циклус студии – докторски студии формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Мирјана Пачовска со наслов: *Улоѓата на комуникативните фразеолоѓизми при усвојувањето на ѓерманскиот како втор странски јазик*, во состав: проф. д-р Катерина Велјановска (Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје) – претседател, проф. д-р Силвана Симоска (Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје) – ментор, проф. д-р Драгана Кузмановска (Филолошки факултет при УГД во Штип) – член, проф. д-р Даринка Маролова (Филолошки факултет при УГД во Штип) – член и проф. д-р Симон Саздов (Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје) – член.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација со наслов „Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик“, изработена од м-р Мирјана Пачовска, претставува оригинален, научно релевантен и методолошки конзистентен истражувачки труд од областа на германската фразеологија во контекст на процесот на усвојувањето на германскиот како странски јазик. Истражувањето се фокусира на актуелна и недоволно истражена проблематика што ја опфаќа позицијата, функцијата и значењето на комуникативните фразеологизми во процесот на усвојување на германскиот јазик како втор странски јазик во македонскиот образовен контекст. Со тоа се обезбедува не само лингвистичка и фразеолошка перспектива, туку и поширока теоретска рамка што ја поврзува фразеолошката компетенција со процесите на јазично усвојување и наставната практика.

Трудот е структуриран систематично и ги следи современите академски стандарди за изработка на докторски дисертации. Се состои од 245 страници компјутерски обработен текст, со проред 1,5 и фонт Times New Roman, при што табеларниот материјал е презентиран со големина на фонт 10. Во дисертацијата се интегрирани 96 табели, 41 графикон и 3 слики, кои обезбедуваат јасна визуелизација и аргументирана интерпретација на резултатите, како и истражувачките инструменти (тест и анкета).

Структурата на трудот е во целосна согласност со академските критериуми и ги опфаќа сите задолжителни составни делови: апстракт на македонски и на англиски јазик, содржина, список на симболи, скратеници и скратувања, вовед, теоретски дел, анализа на истражувачкиот корпус, емпириски дел, заклучни согледувања, авторезиме, користена литература и прилози (1. табели, 2. графикони, 3. слики, 4. тест и анкета).

Со ваквата концепциска и структурна поставеност, дисертацијата демонстрира свисок степен на научна систематичност, методолошка прецизност и јасна ориентација кон истражувачките цели, што ја потврдува нејзината академска релевантност и применливост во наставниот контекст.

Во **воведниот дел** кандидатката ја поставува концепциската рамка на истражувањето преку прецизно дефинирање на предметот, целите и мотивацијата за избор на темата, како и преку формулирање на основната хипотеза, потхипотезите и применетата методолошка постапка. Основната хипотеза се заснова на претпоставката дека комуникативните фразеологизми се застапени во учебниците по германски јазик како втор странски јазик во СР Македонија, но нивната обработка не е секогаш систематизирана, и дека тие имаат значајна функција во развојот на фразеолошката компетенција, придонесувајќи кон поуспешно усвојување на германскиот јазик како втор странски јазик. Во согласност со основната хипотеза, формулирани се три потхипотези насочени кон испитување на влијанието на возраста, образовното ниво и степенот на изложеност на германскиот јазик врз развојот на фразеолошката компетенција; кон утврдување на поврзаноста меѓу застапеноста и структурната сложеност на комуникативните фразеологизми и нивното усвојување; како и кон анализа на нивната застапеност во учебниците според јазичните нивоа. Притоа, кандидатката ја истакнува улогата на комуникативните фразеологизми како релевантен елемент на комуникативната и на интеркултурната компетенција во процесот на изучување на германскиот јазик како втор странски јазик.

По поставувањето на хипотетичко-методолошката рамка, истражувањето продолжува со разгледување на клучните поими што ја осветлуваат структурата и насоката на дискусијата. Најнапред се анализираат категориите прв, втор и трет странски јазик, при што се укажува на нивната разграниченост и значење во контекстот на повеќејазичноста. Потоа се разработува концептот „германски како странски јазик по англискиот“ (DaFnE), кој има особена релевантност за наставата и изучувањето на германскиот јазик како втор странски јазик по англискиот во РС Македонија.

Првата глава има теоретски карактер и претставува концепциска и научна основа на целокупното истражување. Во неа кандидатката систематски ги разработува клучните теоретски прашања од областа на фразеологијата, започнувајќи со дефинирањето и основните карактеристики на фразеологизмите, нивното место во фразеолошкиот систем, како и односот меѓу неговиот центар и периферија. Посебно внимание е посветено на специфичноста на комуникативните фразеологизми, кои во рамките на современата фразеологија се сфаќаат како готови, автоматизирани и конвенционализирани јазични формули што говорителите ги употребуваат во типични, повторливи комуникативни ситуации и кои имаат значајна улога во воспоставувањето, одвивањето и завршувањето на комуникацијата (Coulmas 1981; Burger 2003; Mayor 2006; Donalies 2009; Ruusila 2009; Sava 2010; Mackus 2011; Marques 2022 и др.). Во оваа насока, кандидатката ги разгледува нивното дефинирање и терминолошко определување, структурните и функционалните својства, класификацијата и употребата, како и досегашните истражувања посветени на овие јазични единици, со што се обезбедува целовит теоретски преглед и аргументирана основа за понатамошната емпириска анализа.

Во продолжение, кандидатката ги разработува поимите „ментален лексикон“ и „фразеолошка компетенција“, при што се осврнува на обработката на фразеологизмите во рамките на менталниот лексикон, како и на концептите „фразеолошки минимум“ и „фразеолошки оптимум“. Се нагласува дека нивното утврдување претставува суштински предуслов за развојот на фразеолошката компетенција, бидејќи овозможува

селекција на фразеологизми со највисока комуникативна вредност, заснована врз нивната зачестеност и функционална употребливост во наставниот процес.

Главата завршува со анализа на процесот на усвојување на фразеологизмите и со разгледување на фразеодидактичкиот тричекор на Кин (Kühn 1992), кој се темели на три последователни фази: откривање, препознавање на значењето и употреба на фразеологизмите. Овој модел претставува значајна теоретска и методичка основа за конципирањето на емпириските дел од истражувањето и за проценката на степенот на фразеолошката компетенција кај изучувачите на германскиот јазик.

Во целина, теоретската поставеност се одликува со прецизна организација, аналитичка длабочина и критичка интерпретација на релевантната научна продукција, при што се обезбедува конзистентна врска со истражувачкиот предмет и поставените цели на дисертацијата. Со ваквиот пристап се создава сигурна методолошка и концепциска основа, која овозможува валидна емпириска обработка и аргументирана интерпретација на добиените резултати.

Втората глава претставува корпусна анализа на комуникативните фразеологизми застапени во учебниците по германски јазик што во подолг временски период, сè до учебната 2024/2025 година, се користеа во основното и во средното образование во РС Македонија. Најнапред се претставени истражувачкиот корпус, анализираните учебници (Planet A1, Logisch A2, Prima A2, Prima B1, Beste Freunde B1.1 и Beste Freunde B1.2), применетата методологија, како и критериумите за ексцерпција и анализа на комуникативните фразеологизми.

Корпусот ги опфаќа учебниците за јазичните нивоа А1–Б1.2 според Заедничката европска референтна рамка за јазици, што овозможува следење на застапеноста и развојот на комуникативните фразеологизми низ целиот циклус на изучување на германскиот како втор странски јазик. Врз основа на ексцерпираниот материјал, кандидатката формира оригинален корпус на комуникативни фразеологизми, кој претставува основа за нивна систематска анализа и функционална класификација. Во продолжение, комуникативните фразеологизми се анализираат според нивните комуникативни функции, при што се разгледуваат формулите за поздравување, збогување, претставување, благодарност, извинување, честитање, согласување, одбивање, реплицирање, како и емотивните и секундарните емотивни формули. Анализата овозможува јасен увид во нивната застапеност, распределба и третман во наставните материјали, при што се констатира дека тие не се обработуваат секогаш систематски и експлицитно.

Сумирајќи ги согледувањата, оваа глава обезбедува не само основа за емпириската проверка на поставените хипотези, туку и за утврдување на репрезентативен корпус што може да послужи како појдовна рамка за дефинирање на фразеолошки минимум и фразеолошки оптимум во наставата по германскиот како втор странски јазик.

Третата глава е посветена на емпириското истражување спроведено кај изучувачите на германскиот јазик како втор странски јазик во РС Македонија. Истражувањето опфаќа 1.002 испитаници, од кои 662 се ученици од основното образование (VI – IX одделение) со јазична компетенција на ниво А1– А2, а 340 од средното образование (I – IV година) со јазична компетенција на ниво А2 – В1. Во воведниот дел од главата се претставени структурата на испитаниците, применетите методи и инструменти, текот на истражувањето, како и неговите ограничувања.

За прибирање на податоците се користени тест за испитување на фразеолошката компетенција и анкетен прашалник, реализирани преку дигиталната алатка Google Forms. Преку тестот се испитува нивото на рецептивна и продуктивна употреба на комуникативните фразеологизми, додека со анкетниот прашалник се утврдува

изложеноста на изучувачите на овие јазични единици, нивните ставови за нивната важност, како и самоевалуацијата на сопствената фразеолошка компетенција.

Собраните податоци се систематизираат и обработуваат во Excel, каде што се врши квантитативна анализа. Во оваа фаза се применува и споредбен пристап при анализата на групите испитаници (основно и средно образование), со цел да се утврдат разликите во нивото на фразеолошка компетентност и во ставовите за употребата на комуникативните фразеологизми. Врз основа на резултатите од тестот и анкетата, како и преку споредба со наодите од анализата на учебниците, кандидатката ги проверува поставените хипотези и изведува заклучоци за улогата на комуникативните фразеологизми во процесот на учење на германскиот јазик.

Главата завршува со дидактички препораки и предлог-наставни активности насочени кон унапредување на обработката и усвојувањето на комуникативните фразеологизми во наставниот процес, со што се обезбедува практична димензија и применливост на истражувачките резултати.

Во **завршниот дел** од дисертацијата, кандидатката ги синтетизира најзначајните резултати од теоретскиот, корпусниот и емпирискиот сегмент на истражувањето и ги формулира главните заклучоци што произлегуваат од спроведената анализа. Со тоа се обезбедува целосна интеграција на теоретската рамка, корпусната обработка и емпириската проверка, што овозможува аргументирано потврдување на поставените хипотези и јасно дефинирање на улогата на комуникативните фразеологизми во наставата по германски јазик како втор странски јазик.

Во **авторезимето** се презентирани основните цели, методолошкиот пристап и клучните резултати од дисертацијата на македонски и на англиски јазик. Со ваквата двојазична поставеност се обезбедува поширока достапност и интернационална видливост на истражувачките сознанија, што ја засилува нивната научна и практична релевантност.

Користената литература е наведена на страниците 224–243 и опфаќа 220 библиографски единици на кирилица и на латиница, одликувани со релевантност, разновидност и актуелност, што сведочи за темелната информираност на кандидатката за современите научни достигнувања во истражуваната област. Покрај фундаменталните дела, консултирани се и понови монографии, научни трудови, докторски дисертации и други релевантни публикации, со што се демонстрира континуирано следење и критичко вреднување на најновите сознанија. Наведени се и електронски бази на податоци со прецизно означени датуми на пристап.

Прилозите на крајот од дисертацијата се систематски организирани и ги содржат листите на табели, графикони и слики, како и истражувачките инструменти (тест и анкетен прашалник), достапни преку активен линк во Google Forms. Овој пристап обезбедува научна транспарентност и проверливост, овозможувајќи непосреден увид во инструментите за прибирање на емпириските податоци.

Во целина, дисертацијата е јасно структурирана, логички организирана и методолошки конзистентна. Теоретските сознанија, резултатите од корпусната анализа и наодите од емпириското истражување се интегрирани во една целосна рамка, што обезбедува значаен придонес во проучувањето на комуникативните фразеологизми и нивната улога во усвојувањето на германскиот јазик како втор странски јазик во СР Македонија.

Предмет на истражувањето

Докторската дисертација „Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик“ од м-р Мирјана Пачовска претставува научноистражувачки труд од областа на германската фразеологија во

контекст на процесот на усвојување на германскиот како странски јазик, со фокус на улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јаик во РС Македонија. Трудот е комплексна и систематски конципирана студија што ги поврзува теоретските согледувања, корпусната анализа на наставните материјали и емпириското истражување на фразеолошката компетенција кај изучувачите.

Истражувањето опфаќа две меѓусебно поврзани подрачја: (1) анализа на застапеноста, типологијата, функцијата и дидактичката обработка на комуникативните фразеологизми во учебниците за нивоа А1–Б1, и (2) утврдување на степенот на фразеолошката компетенција кај изучувачите, како и нивната улога во развојот на комуникативната компетенција. Комуникативните фразеологизми се разгледуваат како значаен сегмент од фразеолошкиот систем, со посебна прагматичка и социокултурна вредност, бидејќи претставуваат готови, конвенционализирани изрази употребувани во типични комуникациски ситуации (поздравување, збогување, претставување, благодарност, извинување, честитање, согласување, одбивање, изразување чувства). Нивното познавање и соодветна употреба се суштински предуслов за природна и успешна комуникација на странски јазик.

Посебен акцент е ставен на германскиот јазик како втор странски јазик по англискиот (DaFnE), при што се разгледува влијанието на претходно стекнатите јазични знаења врз усвојувањето на германскиот и развојот на фразеолошката компетенција. Научниот интерес произлегува од фактот што комуникативните фразеологизми досега не биле систематски истражувани во наставата по германски јазик во РС Македонија, а учебниците не биле анализирани од аспект на нивната застапеност и обработка. Дополнително, недостигаат германско-македонски контрастивни истражувања посветени на оваа проблематика.

Оттука, предметот на истражувањето се дефинира како утврдување на местото и значењето на комуникативните фразеологизми во наставата по германски јазик како втор странски јазик, нивниот придонес кон развојот на фразеолошката и комуникативната компетенција, како и можностите за нивно поефикасно и посистематско интегрирање во наставните материјали и наставниот процес.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторската дисертација „Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик“ е изработена во областа на германистиката, поточно во рамките на германската фразеологија и усвојувањето на германскиот како втор странски јазик. Акцентот е ставен на улогата на комуникативните фразеологизми во процесот на нивното усвојување и на нивната позиција во наставната практика во СР Македонија.

Во современата лингвистика фразеолошките единици се третираат како суштински дел од јазичната компетенција, бидејќи нивното познавање подразбира не само усвојување на лексички и граматички структури, туку и разбирање на прагматичките, културните и комуникативните особености на јазичната заедница. Особено внимание во поновите истражувања се посветува на комуникативните фразеологизми, односно на готовите јазични формули употребувани во типични комуникативни ситуации од секојдневниот живот.

Иако фразеологијата е добро развиена дисциплина, а фразеодидактиката сè повеќе се насочува кон наставната обработка на фразеолошките единици, комуникативните фразеологизми традиционално имаат ограничен третман. Истражувањата најчесто се фокусираат на идиомите и структурно посложените единици, додека формулите со изразена прагматичка и комуникативна функција се

разгледуваат маргинално. Во наставата по странски јазици, особено по германски, нивното значење за развојот на јазичната, фразеолошката и интеркултурната компетенција е сè понагласено, но систематското изучување и усвојување на овие единици во македонскиот образовен контекст останува недоволно истражено.

Во Република Северна Македонија недостигаат емпириски истражувања за застапеноста, функцијата и усвојувањето на комуникативните фразеологизми во наставата по германски јазик како втор странски јазик. И покрај современите методички тенденции што ја нагласуваат повеќејазичноста, комуникативната компетенција и автентичната употреба на јазикот, развојот на фразеолошката компетенција кај изучувачите останува релативно недоволно проучен. Резултатите од ова истражување имаат значење и за теоретската разработка на фразеологијата и за практичната настава, укажувајќи на потребата од посистематско, контекстуализирано и функционално интегрирање на комуникативните фразеологизми во наставните програми и материјали.

Со тоа, дисертацијата се вклучува во актуелните научни текови што ја нагласуваат потребата од поврзување на теоретските сознанија од фразеологијата со практичните аспекти на наставата по странски јазици. Преку анализа на учебниците и емпириско истражување спроведено кај учениците во основното и средното образование, трудот придонесува кон пополнување на постојната истражувачка празнина и обезбедува нови сознанија за местото и значењето на комуникативните фразеологизми во процесот на јазичното усвојување.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е реализирано со комбиниран квантитативно-квалитативен методолошки пристап, кој овозможува сеопфатна анализа на застапеноста, употребата и усвојувањето на комуникативните фразеологизми во наставата по германски јазик како втор странски јазик. Во теоретскиот дел се применети описниот, аналитичкиот, синтетичкиот и споредбениот метод, преку кои се систематизирани и критички разгледани релевантните сознанија од фразеологијата, фразеодидактиката и наставата по странски јазици. Аналитичкиот метод е искористен за разгледување на дефинициите, класификациите и научните пристапи кон комуникативните фразеологизми, синтетичкиот за нивно интегрирање во единствена рамка, а споредбениот за согледување на различните теориски модели кон проучувањето и усвојувањето на фразеолошките единици.

Во корпусниот дел е применет корпусно-аналитички пристап преку анализа на учебници за нивоа А1–Б1, користени во основното и во средното образование во Република Северна Македонија. Врз основа на ексцерпираниот материјал е формиран корпус на комуникативни фразеологизми, со цел да се утврди нивната застапеност, распределба и дидактичка обработка. Емпирискиот дел е реализиран со два инструменти: тест за фразеолошка компетенција и анкетен прашалник за изложеноста, ставовите и самопроценката на изучувачите. Во истражувањето учествувале 1.002 ученици (662 од основното и 340 од средното образование). Податоците се обработени со квантитативни и квалитативни постапки во Microsoft Excel, систематизирани, графички прикажани и интерпретирани во согласност со поставените цели и хипотези. Тестот ја испитува способноста за препознавање, разбирање и употреба на комуникативните фразеологизми, додека анкетата овозможува увид во изложеноста, ставовите и самопроценката на учениците.

Комбинирањето на корпусната анализа и емпириското истражување овозможува проверка на хипотезите и обезбедува целосен увид во местото и значењето на комуникативните фразеологизми во наставата и процесот на усвојување на германскиот јазик како втор странски јазик.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето потврдуваат дека комуникативните фразеологизми претставуваат значаен елемент во процесот на усвојување на германскиот како втор странски јазик, но нивната застапеност и обработка во наставните материјали не се секогаш систематски и рамномерно распределени. Анализата на учебниците за нивоа А1–Б1 покажува дека тие се присутни во сите анализирани материјали, но со варијабилна фреквенција и типологија. Најчесто се застапени формули за секојдневна комуникација (поздравување, збогување, благодарност, извинување, согласување, одбивање), додека формулите за реплицирање, претставување и одредени емотивни изрази се појавуваат поретко. Преминот кон повисоки јазични нивоа не секогаш носи пропорционално зголемување на бројот и разновидноста на овие единици, што укажува на потреба од нивно посистематско планирање и обработка во наставните содржини.

Емпириското истражување со 1.002 ученици (662 од основното и 340 од средното образование) покажува дека нивото на познавање и употреба на комуникативните фразеологизми зависи од возраста, образовното ниво и степенот на изложеност на германскиот јазик. Почесто употребуваните и семантички потранспарентни формули се полесно препознавани и разбрани, додека културно специфичните и поретко застапените предизвикуваат поголеми тешкотии. Резултатите од тестот укажуваат дека рецептивната компетенција е поразвиена од продуктивната, што ја нагласува потребата од акцент на активната употреба преку комуникативни активности, контекстуализирани вежби и автентични ситуации.

Анкетните податоци потврдуваат дека учениците ја препознаваат важноста на комуникативните фразеологизми и имаат позитивен став кон нивната наставна обработка, при што поголемата изложеност на германскиот јазик и контактот со автентични материјали позитивно влијаат врз развојот на фразеолошката компетенција. Синтезата на резултатите од корпусната анализа, тестот и анкетата ја потврдува хипотезата дека комуникативните фразеологизми имаат суштинска улога во наставата, но нивната обработка бара методолошки поосмислен и систематски пристап.

Истражувањето покажува дека овие единици не се само лексички конструкции, туку носители на прагматички и социокултурни значења, чија соодветна употреба придонесува за развој на целосна комуникативна и интеркултурна компетенција. Добиените резултати имаат значајна теориска и практична вредност, обезбедувајќи основа за понатамошни истражувања, развој на наставни материјали, дефинирање на фразеолошки минимуми и дидактички пристапи насочени кон унапредување на усвојувањето на комуникативните фразеологизми.

Оцена на трудот

Докторската дисертација претставува значаен и оригинален научен придонес во областа на фразеологијата, фразеодидактиката и наставата по странски јазици. Темата е современа и актуелна, особено имајќи го предвид значењето на комуникативната компетенција и потребата од развивање функционална фразеолошка компетенција во процесот на изучување странски јазици. Истражувањето се одликува со јасно дефиниран предмет, цели и хипотези, кои се операционализирани преку комбиниран теориски, корпусно-аналитички и емпириски пристап.

Особена вредност на трудот е фактот што се реализира првата систематска анализа на комуникативните фразеологизми во учебниците по германски јазик користени во образовниот систем на РС Македонија. Со тоа дисертацијата пополнува значајна празнина во домашните истражувања и отвора можности за контрастивни

германско-македонски проучувања, како и за понатамошни истражувања во областа на усвојувањето на фразеолошките единици.

Трудот е методолошки добро структуриран: комбинираниот квантитативно-квалитативен пристап овозможува целосно согледување на предметот на истражување; корпусната анализа обезбедува релевантен материјал; а емпириското истражување со 1.002 испитаници овозможува проверка на нивната усвоеност, употреба и перцепција. Начинот на обработка и презентација на резултатите преку табели, графикони и аналитички согледувања придонесува кон јасност и прегледност.

Теоретската рамка е поставена врз современи сознанија од фразеологијата, менталниот лексикон, фразеолошката компетенција и фразеодидактиката. Кандидатката демонстрира темелно познавање на релевантната литература и успешно ги поврзува теоретските поставки со резултатите од емпириското истражување. Особено значајно е разгледувањето на комуникативните фразеологизми како јазични единици со прагматичка и социокултурна функција, а не само како лексички елементи.

Научниот придонес се согледува во создавањето класифициран корпус на комуникативни фразеологизми, кој може да послужи како основа за идни дидактички материјали, фразеолошки речници и дефинирање на фразеолошки минимум и оптимум. Практичниот придонес се огледа во можноста резултатите да се применат при подготовка на наставни програми, учебници и активности насочени кон развој на комуникативната, фразеолошката и интеркултурната компетенција.

Дисертацијата е изработена со високо ниво на научна систематичност, прегледност и академска доследност. Структурата е логично организирана, со јасна поврзаност меѓу теоретскиот дел, корпусната анализа и емпириското истражување. Библиографијата е обемна, релевантна и соодветна на предметот и целите на истражувањето.

Врз основа на целокупната анализа, Комисијата оценува дека докторската дисертација претставува квалитетен, оригинален и научно релевантен труд, кој дава значаен придонес кон развојот на истражувањата во областа на фразеологијата, фразеодидактиката и наставата по германски јазик како странски јазик. Резултатите имаат теориска и практична вредност и претставуваат основа за понатамошни научни и дидактички проучувања. Трудот ги исполнува критериумите за докторска дисертација и е позитивно оценет.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката м-р Мирјана Пачовска пред одбраната на докторската дисертација има објавено (сама или коавторски) повеќе рецензирани научноистражувачки трудови:

1. Автори: **Маролова, Д., Пачовска, М.**, „**Идиоматичност кај фразеологизмите во транслатолошко светло**“, објавен во: **„Македонски јазик“**, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, 2015, стр. 81–95.

2. Автори: **Маролова, Д., Пачовска, М.**, „**Референцијалните фразеологизми во преводот од германски на македонски јазик и обратно**“, објавен во: **„Македонски јазик“**, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, 2016, стр. 169–181.

3. Автор: **Пачовска, М.**, „**Целосни македонски фразеолошки еквиваленти на фразеологизмите со зборот „вода“ како главна компонента во германскиот јазик**“, објавен во: **Годишен зборник на Филолошкиот факултет –** Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, бр. 8, 2016, стр. 57–67.

4. Автор: **Пачовска, М.**, „**Црвената боја во германските и во македонските фразеологизми**“, објавен во: **Годишен зборник на Филолошкиот факултет –** Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, бр. 10, 2017, стр. 17–23.

6. Автор: **Пачовска, М.**, „**Комуникативните фразеологизми во учебниците по германски јазик**“, објавен во: **Годишен зборник на Филолошкиот факултет –** Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, бр. 20, 2022, стр. 93–104.

7. Автор: **Пачовска, М.**, „**Формули за поздравување во учебниците по германски како втор странски јазик во Република Северна Македонија**“, објавен во: **Годишен зборник на Филолошки факултет** – Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, бр. 22, 2023, стр. 87–106.

8. Автор: **Пачовска, М.**, „**Формулите за извинување во учебниците по германски јазик**“, објавен во: **Годишен зборник на Филолошкиот факултет –** Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, бр. 26, 2025, стр. 71–81.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Со докторската дисертација „Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик“, кандидатката м-р Мирјана Пачовска реализира методолошки прецизно и научно релевантно истражување, во кое се анализираат позицијата, функцијата и значењето на комуникативните фразеологизми во процесот на усвојување на германскиот јазик како втор странски јазик во македонскиот образовен контекст. Особен придонес претставува создавањето корпус на комуникативни фразеологизми од учебниците по германски јазик за нивоа А1–Б1, кој обезбедува основа за понатамошни фразеолошки и фразеодидактички истражувања, како и за практична примена во наставата. Резултатите имаат значајна теоретска и апликативна вредност, особено во утврдувањето на фразеолошки минимум и оптимум, како и во развивањето на фразеолошката компетенција кај изучувачите на германскиот јазик како втор странски јазик.

Врз основа на изнесеното, Комисијата оценува дека дисертацијата на м-р Мирјана Пачовска претставува оригинален, научно аргументиран и методолошки конзистентен труд што ги исполнува критериумите за докторска дисертација. Имајќи го предвид нејзиниот значаен научен и практичен придонес, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје да ја прифати позитивната оцена и да закаже јавна одбрана на дисертацијата.

Скопје, 7.9.2026 година

КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Велјановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Силвана Симоска, ментор, с.р.
Проф. д-р Драгана Кузмановска, член, с.р.
Проф. д-р Даринка Маролова, член, с.р.
Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

Прилоī бр. 5

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ-СКОПЈЕ

1. 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.	Симона Пешевска	Фактори што влијаат врз кредитниот ризик и улогата на ревизорските постапки – компаративна анализа	Factors affecting credit risk and the role of audit procedures – a comparative analysis	доц. д-р Ангела Зафирова	2.9.2026 година 02-1021/2
2.	Андреј Војновски	Влијанието на логистичките функции врз оперативната ефикасност во индустријата за нафта и гас: Студија на случај на Глобал Енерџи Вентурс во Западна Африка	The impact of logistics functions on operational efficiency in the oil and gas industry: A case study of Global Energy Ventures in West Africa	доц. д-р Милена Бошкоска Клисароски	2.9.2026 година 02-1063/2