

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1333

Скопје, 1 јули 2025 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 1333 ОД 1 ЈУЛИ 2025 ГОДИНА

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Елена Наумческа).....6

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Кирил Палевски, Елена Темелковска Бангиев, Харита Пандовска, Александар Николовски, Неда Темелковска, Иво Папеш).....7-8

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Александар Аргировски).....9
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Александар Трендов, Александар Стојановски).....10

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од наставно-научната област имунологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сов. д-р Анита Христова-Димчева).....11-24
2. Реферат за избор на три наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (вонр. проф. д-р Игор Николов, доц. д-р Ирена Рамбабова-Бушљетик, доц. д-р Лада Трајческа).....25-77
3. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (доц. д-р Сава Пејковска, доц. д-р Димитар Каркински).....78-103
4. Реферат за избор на 5 наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет во Скопје (доц. д-р Горан Кочоски, доц. д-р Кристина Скепаровска, доц. д-р Роса Наумовска, доц. д-р Катерина Николоска, доц. д-р Валентина Тофилоска).....104-207
5. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Ирфан Исмаили, ас. д-р Дејан Тодевски, н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева).....208-269
6. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Галина Северова-Андрејевска).....270-287
7. Реферат за избор на еден асистент по предметот Судска медицина, на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Љупчо Чакар).....288-292
8. Реферат за избор на еден асистент по предметот Анатомија, на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Анамарија Паункоска).....293-296

9. Рецензија за оцена на докторска дисертација **Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања** од д-р Љупчо Чакар, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....297-308
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка** од д-р Ана Ивчева, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....309-319
11. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Ана Трпеска Бошкоска, Анида Ферати Каремани, Даниела Попоска, Елена Ѓиновска Тасевска**).....320

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Јована Спасовска, Делфина Тодорчевска, Тамара Андонова, Дијана Атанаскоска, Славица Арсова Спасовски, Виктор Камнар, Снежана Станковиќ, Игор Филков, Маја Стојменовска, Андреј Божиновски, Даринка Панзов, Сара Трајчевски, Магдалена Симоновска, Стефанија Јакчулевска, Харис Бачевац, Панче Тошковски, Стефанија Данилова**).....321-324

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Ивана Карчицка**).....325

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на специјалистички труд (**Даниел Велковски**).....326

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Сашо Кокаланов**).....327

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија на ракописот **Преработка на овошје и зеленчук – општ дел од авторките: проф. д-р Љубица Каракашова и проф. д-р Фросина Бабановска-Миленковска**.....328-337

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите** од м-р Ивица Пешовски, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.....338-345
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бeссерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот** од м-р Војдан Корвезирски, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.....346-355

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Емил Николовски, Ана Лазаревска, Никола Тренов, Кристина Таневска, Нита Муча, Борче Димоски, Ангела Савевска**).....356

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи од м-р Едон Шаља, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје**.....357-363
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Алма Хасанова**).....364

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Марија Крстановска, м-р Медина Џурај, м-р Лилјана Лазова, м-р Лебибе Топали Шабани, м-р Блерта Мехметај**).....365
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Благоја Китановски, Славица Карбева Стојковик, Дејан Радуловски, Лиридона Аљи Бојда, Дениса Качалнику**).....366

ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Катерина Чоневска**).....367

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Приговор од **д-р Миме Тасеска-Китановска**, на Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област лексикологија и лексикографија, во ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, објавен во Билтенот број 1332 од 15.6.2025 година,.....368
2. Одговор од Рецензентската комисија на Приговорот доставен од **д-р Миме Тасеска-Китановска**.....369-370

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Винсент Вилчник**).....371

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“

1. Реферат за избор на соработник-истражувач во научната област национална фолклористика (6.05.02.02), во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје (**м-р Мелита Ивановска**).....372-376

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
Скопје, УКИМ - 552. седница на ннс од 03.6.2025г.

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.	Елена Наумческа, дипл. геод. инж.	Анализа на системи и апликации применувани во мобилна картографија	Analysis of systems and applications used in Mobile cartography	Проф. д-р Златко Србиноски	9/6.2025 02/109-107

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ
– СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Кирил Палевски	„Одржливост на конкурентската предност на претпријатијата“	“Sustainability of competitive advantage of enterprises“	проф. д-р Љубомир Дракулевски	20.6.2025 година Бр.02-1203/22
2.	Елена Темелковска Бангиев	„Влијанието на задолжителната резерва врз перформансите на банките – компаративна и емпириска анализа“	„Challenges of pharmaceutical companies when entering the international market“	проф. д-р Љубомир Дракулевски	20.6.2025 година Бр.02-1203/23
3.	Харита Пандовска	„Одржливо лидерство: современи пристапи и трендови во менаџирање со активности во градежната индустрија“	„Sustainable leadership: Modern approaches and trends in management of activities in the construction industry“	проф. д-р Александра Јанеска Илиев	20.6.2025 година Бр.02-1203/24
4.	Александар Николовски	„Ефикасност на јавните расходи за високо образование - дескриптивна и емпириска анализа“	„Efficiency of Public Expenditures on Tertiray Education – Descriptive and Empirical Analysis“	проф. д-р Сузана Макрешанска Младеновска	20.6.2025 година Бр.02-1203/25
5.	Неда Темелковска	„Односот помеѓу националната и организациската култура:Компаративна анализа на домашни и странски компании“	„The relationship between national and organizational culture: Comparative analysis of domestic and foreign companies“	проф. д-р Стојан Дебарлиев	20.6.2025 година Бр.02-1203/26

6.	Иво Папеш	„Интеграција на дигиталните технологии со лин менаџментот во логистичките операции“	„Integration of Digital Technologies and Lean Management within Logistics Operations“	проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска	20.6.2025 година Бр.02- 1203/27

ПРЕГЛЕД

на предлог проект за изработка на докторски труд прифатена од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје на седницата одржана на 29 мај 2025 година

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Александар Аргировски	Развој на рамка за имплементација на дигитална трансформација во производствените компании базирана на Lean менаџмент	Development of Methodology for Implementation of Digital Transformation in Manufacturing Companies Based on Lean Management	Проф. д-р Бојан Јованоски	02-481/4 29.05.2025 год.

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 29 мај 2025 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Александар Трендов	Имплементација на аугментирана и виртуелна реалност во паметна фабрика за учење	Implementation of Augmented and Virtual Reality in a Smart Learning Factory	Проф. д-р Ташко Ризов	02-785/2 29.05.2025 год.
2.	Александар Стојановски	Компјутерско поддржано подобрување на процесот на адитивно производство на медицински импланти	Computer-Aided Process Improvement in Additive Manufacturing of Medical Implants	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	02-697/2 29.05.2025 год.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИМУНОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12.5.2025 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област имунологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3106/4, донесена на 22.5.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дејан Трајков, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Мирко Спироски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Сунчица Петровска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област имунологија, во предвидениот рок се пријави научен советник д-р Анита Христова-Димчева.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Анита Христова-Димчева е родена на 29.12.1962 год., во Скопје. Средно образование завршила во учебната 1980/1981 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 24.12.1986 година, со просечен успех 9,86.

Од 1989 година е вработена во Републичкиот завод за трансфузиологија во Скопје. Специјализацијата по трансфузиологија ја завршила во 1994 година, а докторирала во 2004 година на тема „Молекуларно дефинирање на HLAоантигените од класа II (DR, DQ, DP) и нивна асоцираност со одредени заболувања“.

За асистент по предметот Имунологија е избрана во 1999 година (реферат објавен во Билтен бр. 732/1999), а реизбрана е за асистент по предметот Имунологија во 2001 година (реферат објавен во Билтен бр. 797/2002), како и во 2006 година (реферат објавен во Билтен бр. 894/2006).

Во 2009 година е избрана за научен соработник по предметот Имунологија (реферат објавен во Билтен бр. 958/2009).

Во 2013 година е избрана за виш научен соработник по предметот Имунологија (реферат објавен во Билтен бр. 1068/2013)

Во 2019 година е избрана за научен советник по предметот Имунологија (реферат објавен во Билтен бр. 1184/2019)

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 732/1999, бр. 797/2002, бр. 894/2006, бр. 958/2009, бр. 1068/2013 и бр. 1184/2019, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката н. сов. д-р Анита Христова-Димчева изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и студиската програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика.

Кандидатката учествува како член во комисија за оценка/или одбрана 4 дипломски работи и 3 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: „Имунолошки практикум (привремен учебник за практична настава од имунологија)“.

Научноистражувачка дејност

Н. сов. д-р Анита Христова-Димчева има објавено вкупно 6 научни трудови од областа имуногенетика, објавени во меѓународни научни списанија.

Кандидатката н. сов. д-р Анита Христова-Димчева е учесник на меѓународни конгреси со вкупно 10 труда и на национални конгреси со 10 труда, како автор и коавтор.

Кандидатката има одржано 1 пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество.

Н. сов. д-р Анита Христова-Димчева е раководител на 1 национален научен проект.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Н. сов. д-р Анита Христова-Димчева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за трансфузиона медицина во Скопје. Од 2011 година е раководител на Скопскиот Регион на ИТМ РМ, каде што лично учествува во вршењето на секојдневната стручна работа.

Кандидатката н. сов. д-р Анита Христова-Димчева остварила експертски активности во Министерството за здравство, односно има учествувано во програма за трансплантација.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Медицинскиот факултет и Министерството за здравство на РМ:

- Комисија за трансплантација на ткива и органи;
- Комисија за подготовка на национална програма за трансплантација;
- Болничка комисија за трансфузиона медицина на Клиника за уво, нос и грло;
- Комисија за полагање на стручниот испит при Лекарската комора на РМ.

Член е на 3 рецензентски комисии за оценка на докторски труд.

Во изборниот период, н. сов. д-р Анита Христова-Димчева учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти, кои имаат и стручно-апликативна вредност.

Оценка од самоевалуација

Н. сов. д-р Анита Христова-Димчева доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Анита Никола Христова-Димчева

Институција: Институт за трансфузиона медицина на РС Македонија

Научна област: медицина и имунологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,86.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: имунологија; поле: имуногенетика. Молекуларно дефинирање на ХЛА-антигените од класа 2 и нивна асоцираност со одредени заболувања.	ДА
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: Contributions. Sec. of Med. Sci. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus, Medline Наслов на трудот: Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance. Година на објава: 2022; XLIII(2):77-86. https://repository.ukim.mk http://hdl.handle.net/20.500.12188/23967 2.Назив на научното списание: EC Emergency Medicine and Critical Care. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Google Scholar	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Наслов на трудот: Rh D genotyping in pregnancy-present and future. Година на објава: 2021; 5(11):76-82. https://repository.ukim.mk http://hdl.handle.net/20.500.12188/24150	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences Меѓународен уредувачки одбор Наслов на трудот: Association between HLA alleles and sclerosis multiplex in patients from Macedonian population Година на објава: Vol 7 No 2 2024 2. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences Меѓународен уредувачки одбор Наслов на трудот: Ethnic differences in nutritional status in adolescents from R.N.Macedonia Година на објава: Vol 7 No 2 2024 3. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences Меѓународен уредувачки одбор Наслов на трудот: Aortic valvular stenosis in elderly population Година на објава: Vol 7 No 3 2024 4. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences Меѓународен уредувачки одбор Наслов на трудот: The impact of nutritional status on growth and anthropometric parameters in children Година на објава: Vol 7 No 3 2024 5. Назив на научното списание: E-journal CVM Меѓународен уредувачки одбор Наслов на трудот: The role of ABO blood group system in the occurrence of venous thromboembolism Година на објава: 12/24:9-16	ДА
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографија, практикум или збирка задачи:	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Практикум по имунологија за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2024	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – научен советник , датум и број на Билтен: 15.1.2019, бр. 1184	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Трајков, с.р.
Проф. д-р Мирко Спирски, с.р.
Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** *Аниша Никола Христинова-Димчева***Институција:** Институт за трансфузиона медицина на РС Македонија**Научна област:** медицина и имунологија**Наставно-образовна дејност**

Активност				Бодови	Вкупно
Одржување на вежби					
1. Медицински факултет (УКИМ), имунологија (1 семестар)				23,76	23,76
а) Медицински факултет (МФ) УКИМ - имунологија, 21 час					
б) Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (МЛД), 30 часа					
Учебна година	МФ	МЛД	Вк.бод.*		
1993/94	0,63	/	0,63		
1994/95	0,63	/	0,63		
1995/96	0,63	/	0,63		
1996/97	0,63	/	0,63		
1997/98	0,63	/	0,63		
1998/99	0,63	/	0,63		
1999/2000	0,63	/	0,63		
2000/01	0,63	/	0,63		
2001/02	0,63	/	0,63		
2002/03	0,63	/	0,63		
2003/04	0,63	/	0,63		
2004/05	0,63	/	0,63		
2005/06	0,63	/	0,63		
2006/07	0,63	/	0,63		
2007/08	0,63	/	0,63		
2008/09	0,63	/	0,63		
2009/10	0,63	/	0,63		
2010/11	0,63	/	0,63		
2011/12	0,63	/	0,63		
2012/13	0,63	/	0,63		
2013/14	0,63	/	0,63		
2014/15	0,63	/	0,63		
2015/16	0,63	/	0,63		
2016/17	0,63	/	0,63		
2017/18	0,63	/	0,63		
2018/19	0,63	/	0,63		
2019/20	0,63	/	0,63		
2020/21	0,63	/	0,63		
2021/22	0,63	0,9	1,53		
2022/23	0,63	0,9	1,53		
2023/24	0,63	0,9	1,53		
2024/25	0,63	0,9	1,53		
		Вкупно	23,76		

* формула за 1 семестар вежби (бр. час. x 0,03)					
Консултации со студенти					
1. Медицински факултет (УКИМ), имунологија (1 семестар)				16,584	16,584
а) Медицински факултет (МФ) УКИМ – имунологија					
б) Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (МЛД)					
Учебна година	МФ	МЛД	Вк.бод.*		
1993/94 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1994/95 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1995/96 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1996/97 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1997/98 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1998/99 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
1999/2000 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2000/01 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2001/02 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2002/03 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2003/04 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2004/05 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2005/06 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2006/07 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2007/08 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2008/09 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2009/10 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2010/11 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2011/12 (студ. бр.)	0,4 (200)	/	0,4		
2012/13 (студ. бр.)	0,6 (300)	/	0,6		
2013/14 (студ. бр.)	0,742 (371)	/	0,742		

2014/15 (студ. бр.)	0,718 (359)	/	0,718		
2015/16 (студ. бр.)	0,640 (320)	/	0,640		
2016/17 (студ. бр.)	0,654 (327)	/	0,654		
2018/19 (студ. бр.)	0,482 (241)	/	0,482		
2019/20 (студ. бр.)	0,62 (310)	/	0, 62		
2020/21 (студ. бр.)	0,784 (392)	/	0,784		
2021/22 (студ. бр.)	0,712 (356)	0,142 (71)	0,854		
2022/23 (студ. бр.)	0,712 (356)	0,22 (110)	0,932		
2023/24 (студ. бр.)	0,748 (374)	0,28 (140)	1,028		
2024/25 (студ. бр.)	0,762 (381)	0,168 (84)	0,93		
Вкупно			16,584		
* формула за 2 семестри (бр.студенти x 0,002)					
Член на комисија за оценка или одбрана на докторски труд					
1. Член на Комисија за оцена на докторска дисертација на д-р М. Киријас				0,7	0,7
1. Член на Комисија за оцена на докторска дисертација на д-р Бојан Бошковски				0,7	0,7
2. Член на Комисија за оцена на докторска дисертација на д-р Елена Ристовска				0,7	0,7
3. Член на Комисија за оцена на предлог-докторски проект на Марија Тапковска				0,7	0,7
Член на комисија за оценка или одбрана на магистерски труд					
1. Член на Комисија за оцена на магистратура на д-р Весна Ливринова, 2015				0,3	0,3
2. Член на Комисија за одбрана на магистратура на д-р Весна Ливринова, 2015				0,3	0,3
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа					
1. Член на Комисија за оцена на дипломски труд на Ана Каширска				0,1	0,1
2. Член на Комисија за оцена на дипломски труд на Зихане Лесковица				0,1	0,1
3. Член на Комисија за оцена на дипломски труд на Надица Јовческа				0,1	0,1
4. Член на Комисија за оцена на дипломски труд на Соња Цигадунова				0,1	0,1
Позитивно рецензирани практикуми (коавтор или автор на поглавја):					
1. Практикум по имунологија за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика; Скопје, 2024.				3	3
Вкупно				47,144	

Научноистражувачка дејност

Активност	Бодови	Вкупно
Раководител на национален научен проект: 1. Проект: „Имунофенотипизирање на периферни Т-клетки кај пациенти со зголемени антинуклеарни антитела“.	6	6
Учесник на национален научен проект: 1. Проект: „Молекуларна крвнотипна типизација“.	3	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. Anita Hristova-Dimcheva, Emilija Antova, Bojan Boshkovski, Biljana Bojadzieva-Stojanovska, Biljana Trpkovska. Association between HLA alleles and sclerosis multiplex in patients from Macedonian population, Journal of Morphological Sciences 2024; 7 (2): 103-109. 2. Emilija Antova, Anita Hristova Dimceva, Biljana Stojanoska Bojadzieva, Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Emilija Lazarova Trajkovska., Valentina Andova. Aortic valvular stenosis in elderly population. Journal of Morphological Sciences 2024; 7 (3): 87-94. 3. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Jovana Kordovska, Violeta Klisarova, Emilija Antova, Anita Hristova Dimceva, Toni Krstev. The impact of nutrition status on growth and anthropometric parameters in children. Journal of Morphological Sciences 2024; 7(3):149-155. 4. Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecan, Anita Dimcheva, Emilija Antova. Ethnic differences in nutritional status in adolescents from RNMacedonia. Journal of Morphological Sciences 2024; 7 (2): 80-85. 5. Elena Ristovska, Tatjana Makarovska Bojadzieva, Emilija Velkova, Anita Hristova Dimceva, Bojan Todorovski, Marija Tashkovska, Rada Grubovic Rstvorceva, Marijan Bosevski. Rare blood groups in ABO, Rh, Kell systems – biological and clinical significance. Contributions. Sec. of Med. Sci. 2022; XLIII 2:77-86. 6. Emilija Velkova, Tatjana Makarovska-Bojadzieva, Anita Hristova-Dimceva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Elena Petkovic, Elena Ristovska. Rh D genotyping in pregnancy-present and future. EC Emergency Medicine and Critical Care. 2021; 5(11):76-82. 7. Ristovska E, Makarovska Bojadzieva T, Velkova E, Petkovic E, Dejanova Ilijevska V, Hristova Dimceva A, Todorovski B, Bosevski M. Rh D genotyping in pregnancy-present and future. 2021; 5(11):76-82	3	3
Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. Petkovikj E, Hristova-Dimceva A, Grubovic Rastvorceva R, Neceva V, Dejanova-Ilijevska V, Makarovska-Bojadzieva T. Apostolovska R, Useini S. Thrombophilia-evaluation and	3	3

treatment. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):76. 2. Hristova-Dimceva A, Velkova E, Bojadzieva-Makarovska T, Grubovic Rastvorceva R, Ristovska E, Petkovska V, Useini S. Blood group molecular genotyping with RT-PCR. Mac Med Review, 2023; 77 (suppl. 110):97. 3. Velkova E, Makarovska-Bojadzieva T, Dejanova V, Petkovic E, Ristovska E, Todorovski B, Hristova-Dimcheva A, Drakulevska S. Challenges in identification of multiple antibodies. Mac Med Review, 2023; 77 (suppl. 110):98 4. Velkova Ema, Makarovska Bojadzieva T, Hristova Dimceva A, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Milchevska M, Todorovski B, Tashkovska M, Petkovska V, Drakulevska S. Genotyping of erythrocyte human antigens our experience. First international conference of Balkan. Consortium of Transfusion Medicine, Tirana, Albania, 2024: 85-86.	3 3 3 3	3 3 3 3
Учество на научен/стручен собир со реферат и постер 1. Hristova-Dimceva A, Grubovic Rastvorceva R, Bojadzieva-Makarovska T, Velkova E, Petkovic E, Petkovska V. Detection of thrombophilia gene mutations with reverse hybridization. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):82. 2. Hristova-Dimcheva A, Velkova E, Bojadyieva-Makarovska T, Grubovik Rastvorceva R, Petkovik E, Petkovska V, Useini S. Blood group molecular genotyping in Transfusion Medicine. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):94. 3. Velkova E, Hristova-Dimceva A, Makarovska-Bojadzieva T, Petkovska V, Useini S, Nikoloska I, Angelovski J, Grubovic rastvorceva R, Petkovic E, Ristovska E. It's time to phase in RhD genotyping for pregnant women and patients with a serologic weak D phenotype. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):94. 4. Grubovic-Rastvorceva R, Useini S, Georgievski B, Panovska-Stavridis I, Genadieva-Stavric M, Cevreska L, Stojanovic A, Stojanovski Z, Petkovic E, Hristova-Dimcheva A, Pivkova A, Cadievski L, Grubovic M. Safety and efficacy of apheresis collection of mobilized hematopoietic stem cells from peripheral blood in hematologic patients and healthy donors – 20 years Macedonian experience. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):97. 5. Hristova-Dimcheva A, Petkovska V. 10 Years experience in using molecular methods in Transfusion Medicine. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):99. 6. Grubovic-Rastvorceva R, Useini S, Panovska-Stavridis I, Georgievski B, Petkovic E, Genadieva-Stavric M, Cevreska L, Stojanovic A, Stojanovski Z, Hristova-Dimcheva A, Pivkova A, Cadievski L, Grubovic M. Safety and efficacy of apheresis collection of mobilized peripheral stem cells in healthy donors – 20 years Macedonian experience. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):102.	1 1 1 1 1 1 0,5	1 1 1 1 1 1 0,5

7. Petkovikj E, Stojkovska S, Grubovic Rastvorceva R, Makarovska Bojadzieva T, Ristovska E, Dejanova-Ilijevska V, Nikoloska I, Hristova-Dimceva A, Todorovski B, Useini S. Haemovigilance system in the institute of transfusion medicine. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):110.	0,5	0,5
8. Makarovska Bojadzieva T, Hristova Dimceva A, Velkova E, Petkovska V, Ristovska E. RhD variants in Macedonian blood donors. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. Mac.Med. Review, 2019; 73 (supl.106):118.	0,5	0,5
9. Makarovska-Bojadzieva T. Hristova-Dimcheva A, Velkova E, Petkovska V. Correlation between serotyping and genotyping of D variants. 29th Regional Congress of the ISBT Basel, Switzerland, 22-26 June 2019, Vox Sanguinis (2019) 114 (Supp.1):187.	0,5	0,5
10. E Velkova, A Hristova-Dimceva, V Petkovska, T Makarovska-Bojadzieva, V Dejanova-Ilijevska, M Shorova, T Uyunovska, T Timova, S Ortakovska S Drakulevska. RhD genotyping in pregnant women with doubtful D phenotypes. 29th Regional Congress of the ISBT Basel, Switzerland, 22-26 June 2019, Vox Sanguinis (2019) 114 (Supp.1):199.	0,5	0,5
11. Grubovic Rastvorceva R, Useini S, Panovska Stavridis I, Georgievski B, Genadieva Stavric S, Makarovska-Bojadzieva T, Petkovic E, Hristova-Dimceva A, Pivkova-Veljanovska A, Grubovic M. Apheresis collection of mobilized hematopoietic stem cell from peripheral blood in healthy donors-18 years of experience. 29th Regional Congress of the ISBT Basel, Switzerland, 22-26 June 2019, Vox Sanguinis (2019) 114 (Supp.1):552.	0,5	0,5
12. Emilija Velkova, Tanja Makarovska-Bojadzieva, Violeta Dejanova-Ilijevska, Anita Hristova-Dimcheva. Mutations and polymorphisms at thrombophilia genes as a reason for morbidity-case report. Symposium and Educational course. Macedonian society of cardiology, April 5-6th, Skopje, 2019. Book of abstracts p. 19.	0,5	0,5
13. Velkova E, Makarovska-Bojadzieva T, Hristova-Dimceva A, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Drakulevska S, Todorovski B. Significance of RhD genotyping in prenatal RHIG prophylaxis. 7th Transfusion medicine congress of Serbia, accepted as international. 09-12 November, 2022, Belgrade, Srbija. Abstract book, p. 118	1	1
14. Velkova E, Srzentic S, Hristova A, Makarovska Bojadzieva T, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Todorovski B. Haemolytic transfusion reaction due to anti-Jka-Case report. 7th Transfusion medicine congress of Serbia, accepted as international. 09-12 November, 2022, Belgrade, Srbija. Abstract book, p. 118.	1	1
15. Grubovic-Rastvorceva R, Useini S, Georgievski B, Petkovikj E, Pivkova Veljanovska A, Hristova-Dimcheva A, Grubovic M. Safety and efficacy of apheresis collection of peripheral blood hematopoietic stem cells in hematologic patients and healthy donors. 7th Transfusion medicine congress of Serbia, accepted as international. 09-12 November, 2022, Belgrade, Srbija. Abstract book, p. 131.	1	1
16. Velkova E, Srzentic S, Makarovska Bojadzieva T, Dejanova Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Hristova Dimceva A, Drakulevska S. Immunohematology testing problems due to		

activation of complement-case report. 7th Transfusion medicine congress of Serbia, accepted as international. 09-12 November, 2022, Belgrade, Srbija. Abstract book, p. 150.	0,5	0,5
17. Petkovikj E, Grubovic R, Hristova A, Petkovska V, Neceva V, Useini S. Trombophilic mutations in women with in vitro fertilization failure. 09-12 November, 2022, Belgrade, Srbija. Abstract book, p. 165.	0,5	0,5
18. Velkova E, Makarovska-Bojadzieva T, Dejanova-Ilijevska V, Petkovic E, Ristovska E, Hristova-Dimcheva A, Drakulevska S. Challenges in immunohematology testing problems – case report. Mac Med Review, 2023; 77 (suppl. 110): 110.	1	1
19. Hristova-Dimcheva A, Grubovic Rastvorceva R, Petkovik E, Petkovska V, Useini S. Use of RT-PCR for detection of thrombophilia gene mutations. Mac Med Review, 2023; 77 (suppl. 110): 119.	1	1
20. Livrinova V, Hristova-Dimcheva A, Petkovska V. Common inherited thrombophilia and placental disorders in pregnancy – our experience. Mac Med Review, 2023; 77 (suppl. 110): 120.	1	1
Вкупно		54.5

Стручно-применувачка дејност

	Бодови	Вкупно
Раководител на лабораторија - Раководител на Лабораторијата за имуногенетика, трансплантациона имунологија и молекуларна биологија при ИТЗ	1	1
Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството -метода која за првпат е воведена во државата 1. Метод за молекуларно определување на крвни групи и Rh-фактор со РТ ПЦР 2. Метод за молекуларно определување на крвни групи и Rh-фактор со термосајклер, ПЦР -метода која за првпат е воведена во институцијата 1. Метод за молекуларно определување на ХЛА-алели со РТ ПЦР 2. Метод за молекуларно определување на мутации за тромбофилија со РТ ПЦР	4 4 1 1	4 4 1 1
Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - специјализација по трансфузиологија	2	2
Вкупно		13

+

Дејност од поширок интерес

Активност	Бодови	Вкупно
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 1. 5th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. 16-19 October, 2019, Skopje. 2. 6th Congress of the Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants. 1-4 November, 2023, Skopje.	1 1	1 1

Член на комисија за избор во звање		
1. Член на Комисија за избор на 1 асистент по предметот Трансфузиологија во 2021 година	0,2	0,2
2. Член на комисија за избор на 1 асистент по предметот Трансфузиологија во 2023 година	0,2	0,2
Вкупно		2,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	47,144
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	54,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	2,4
Вкупно	116,044

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Трајков, с.р.
 Проф. д-р Мирко Спироски, с.р.
 Проф. д-р Сунчица Петровска, 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. сов. д-р Анита Христова-Димчева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сов. д-р Анита Христова-Димчева 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 редовен професор во научната област имунологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сов. д-р Анита Христова-Димчева да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научната област имунологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Трајков, с.р.

Проф. д-р Мирко Спироски, с.р.

Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ТРИ НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И НЕФРОЛОГИЈА 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 30.5.2025 година, за избор на три наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет со број 02-3604/7, донесена на седницата одржана на 12.6.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гоце Спасовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Весна Ристовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Билјана Герасимовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Силвана Јованова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Александра Пивкова Велјановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Членовите на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација за конкурсот, го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на три наставници во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, во предвидениот рок се пријавија вонр. проф. д-р Игор Николов, доц. д-р Ирена Рамбабова-Бушљетиќ и доц. д-р Лада Трајческа.

Вонр. проф. д-р Игор Г. Николов **Биографски податоци**

Игор Г. Николов е роден на 5.9.1975 год. во Скопје, Р Македонија. Средното образование го завршил во 1994 г. во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1994/95 г., а го завршил во 2000 г. со просечен успех 9,1. Бил корисник на државна стипендија за талентирани студенти. За време на студиите бил вклучен во повеќе научноистражувачки активности. Во 2001 г. положил државен стручен испит и добил лиценца за работа. Од 2002 г., работи на Клиниката за нефрологија во Скопје, каде што завршил специјализација по интерна медицина, а во март 2019 година се стекнал со титулата супспецијалист по нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како стипендист на Агенцијата за интернационална размена на француската влада, во 2006 година завршил магистерски студии на Универзитетот Пикарди во Амиенс, Франција и се стекнал со титулата магистер на медицински науки. Во учебната 2007/2008 година посетувал предавања од супспецијалноста нефрогеријатрија, а во октомври 2008 година го положил испитот по нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Како стипендист на Француското здружение за нефрологија, во декември 2009 година завршил докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот Пјер и Марија Кири - Париз 6 (рангиран 6-ти во ЕУ) и се стекнал со титулата доктор на медицински науки.

Во периодот 2012 – 2014, иследува постдипломски студии по МБА-здравствен менаџмент, на Универзитетот Шефилд, Сити колеџ - Солун (рангиран 22-ри во ЕУ). Во периодот ноември 2014 – октомври 2015 бил избран за визитинг-професор на

Факултетот за медицина во Тулуз Рангеј, Франција. Во истиот период бил координатор на проектот за универзитетска соработка и стручна размена на лекари помеѓу Франција и Македонија подржан од АУФ (Агенција на франкофонски универзитети).

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

Наставно-образовна дејност

За помлад асистент по предметот Интерна медицина бил избран во 2003, од кога и изведува практична настава за студентите по медицина и стоматологија, како и по предметите Интерна медицина и Интерна пропедевтика. Реизбран е во истата титула во 2009 година, од кога и одржува вежби за студентите по медицина и стоматологија, по предметите Клиничко испитување, Интерна медицина, Ургентна медицина и Фамилијарна медицина. Во зимскиот семестар 2009/2010, од студентите на Медицинскиот факултет бил евалуиран како најдобар асистент по предметот Интерна медицина.

Научноистражувачка дејност

За време на студиите бил учесник на 8. ЕУ-студентска конференција, одржана во болницата „Шарите“ во Берлин и на 24. Годишен источен студентски истражувачки форум, одржан во Мајами, каде што бил добитник на 1-ва награда за усна презентација на клиничко-истражувачки труд, како и парична награда и претплата на Nature Medicine Journal. Бил учесник на 22. Интернационален медицински студентски конгрес во Охрид; на 8-ми Интернационален Аин самс медицински студентски конгрес во Каиро; на тренинг-работилница: „Вештини и способности во работата на терен за здравствено просветување и ХИВ/СИДА/СПБ превенција“ во Софија, Бугарија.

По дипломирањето, во јуни 2002 г. присуствувал на Летната медицинска школа за КВБ и ДМ, одржана во Охрид. Во јануари 2003 и 2005 г. учествувал на 3-тиот и 5-тиот Постдипломски курс по нефрологија, во организација на ЕРА-ЕДТА, одржани во Прага. Во 2004 г. бил учесник на 2-рата Академија за ХБИ одржана во Констанца, Романија и на 17. Подунавски симпозиум по нефрологија во Софија. Во 2004 г. бил поканет предавач на секцијата на медицинските сестри и техничари на дијализа и трансплантација. Учествовал на нефролошките актуелности на болницата „Некер“ во Париз, одржувани годишно од 2006 до 2010 г. Присуствувал на КМЕ-курсот за артериски болести при ХББ, одржан во Париз, 2005 г. и во Марсеј, 2008 г., во организација на ЕРА-ЕДТА, како и на КМЕ-курсот за уремиски токсини и КВБ, одржан во Амиенс, 2008 г. Партиципирал и на 8-миот Конгрес на Здружението за нефрологија во Франција, одржан во Лил, 2006 г. и на 10-тиот Заеднички состанок на истото здружение одржан во Маракеш, Мароко, 2008 г. Учествовал на ЕРА-ЕДТА конгресите одржани во Глазгов и во Стокхолм, 2006 и 2008 г. Присуствувал на XXXIV семинари за уронефрологија, одржани во Париз, 2008 г. Присуствувал и на 13-тите и 15-тите клиничко-биохемиски конфронтации за уrolитијаза, во организација на болницата „Некер“, во 2008 и 2010 г.

Стручно-применувачка дејност

Бил член на организациониот одбор на 7-миот БАНТАО-конгрес одржан во Охрид, 2005 г. и на XXXVII ЕСАО конгрес одржан во Скопје 2010г. Бил на повеќегодишен студиски престој во болницата „Некер“ во Франција, каде што учествовал во научноистражувачките активности на Клиниката за нефрологија и партиципирал во клиничките активности на Одделот за адултна нефрологија. Таму се стекнал и со титулата магистер на медицински науки, како и доктор на медицински науки. Во болницата „Бишат“ во Париз го положил испитот по супспецијалноста по

нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Во учебната 2008/2009 година посетувал предавања од супспецијалноста нефролитијаза и под раководство на проф. Лакоур и проф. Кнебелман иследувал пациенти со ренална литијаза. Во 2016 година, во болницата „Св. Луј“ во Париз, посетувал клинички курс по ехостетоскопија во рамките на обуката на специјализантите на клиниката за воведување на оваа метода како рутинска.

Член е на Европското здружение за нефрологија ЕРА-ЕДТА, Француското здружение по нефрологија, како и на Франкофонското здружение за трансплантација. Секретар е на Union Médical Balkanique, асоцијација која ги обединува лекарите франкофони на Балканот. Член е на Здружението на нефролози при МЛД. Бил член на Комитетот за управување на АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie). Бил член на Извршниот одбор на ЛКМ во периодот 2012 – 2016 година, како и член на Издавачкиот совет на весникот на ЛКМ Vox Medici. Бил секретар на 4-тиот Национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, кој се одржал во 2012 година во Скопје.

Воведува метода на морфолошка анализа и класификација на калкули од урогенитален тракт, која се изведува на УК урологија и УК нефрологија, за што има добиено награда First Richard Wolf Award од Европската асоцијација за урологија. Како шеф на Одделот за трансплантација при Универзитетската клиника за нефрологија во периодот 2013 – 2014 година, активно учествува во реактивирање на процедурата на трансплантација на органи од кадаверичен дарител. Во 2018 година ја воведува метода за биопсија на бубрег под компјутерска томографија.

Автор е на глава од стручна и научна книга: „Chronic Kidney Disease“, ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик. Координатор е на меѓународен регионален проект, поддржан во периодот 2012 – 2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie).

Активно се служи со францускиот (ниво C1) и со англискиот јазик (Tofel score 89), како и со бугарскиот и српскиот јазик, делумно зборува албански и руски.

Досега има објавено повеќе трудови, од кои 35 се индексирани на пубмед (www.pubmed.com; nikolov ig).

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

Кандидат: **Игор Емил НИКОЛОВ**

Институција: **Медицински факултет – Скопје**

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

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,1 Просечниот успех на втор циклус изнесува: многу добар (оцената во дипломата е описна)	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина; поле: нефрологија.	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	да
3.1.1.	1. Назив на научното списание: Balkan J Med Genet. IF 0.5 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia. 4. Година на објава: 2023	да
3.1.2.	1. Назив на научното списание: Therapeutic apheresis and dialysis. IF 1.5 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation 4. Година на објава: 2023	
3.1.3.	1. Назив на научното списание: Nephrol Dial Transplant. IF 4.8	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry. 4. Година на објава: 2023 5. Колаборатор како учесник во Европски регистер	
3.1.4.	1. Назив на научното списание: Balkan J Med Genet. IF 0.5 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: FABRY DISEASE “AD ASTRA PER ASPERA” 4. Година на објава: 2023	
3.1.5.	1. Назив на научното списание: Indian Journal of Nephrology. IF 0.8 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Immunotactopid glomerulopathy: A rare glomerular disease case study 4. Година на објава: 2022	
3.1.6.	1. Назив на научното списание: Ther Apher Dial. IF 1.5 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Impact of preoperative arterial and venous diameter on chievement of adequate blood flow in arterivenous fistula for hemodialysis. 4. Година на објава: 2020	
3.1.7.	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: HYPERCALCEMIA AND RENAL AFFECTION:AN UNUSUAL INITIAL PRESENTATION OF SARCOIDOSIS 4. Година на објава: 2025	
3.1.8	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: TREND OF KIDNEY REPLACEMENT THERAPY IN NORTH MACEDONIA FROM THE YEARS 2015 THROUGH 2020 4. Година на објава: 2024	
3.1.9	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: SUCCESSFUL KIDNEY TRANSPLANTATION USING ELDERLY LIVING DONOR WITH EXTREMELY LARGE RENAL CYST AND DOUBLE ARTERIES 4. Година на објава: 2024	
3.1.10	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Percutaneous Onsite Insertion of Catheter for Peritoneal Dialysis - A New Method Introduction in the Country 4. Година на објава: 2023	
3.1.12.	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Glomerulopathies with Fibrillary Deposits 4. Година на објава: 2023	
3.1.13.	1. Назив на научното списание: Experimental and clinical transplantation 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Celiac-Like Duodenopathy Associated With Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Immunosuppression in Renal Transplant Recipients: Report of 4 Cases 4. Година на објава: 2022	
3.1.14.	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Percutaneous Nephrostomy in the Treatment of Hydronephrosis in Renal Transplant Patients - Case Report 4. Година на објава: 2022	
3.1.15	1. Назив на научното списание: Contributions/Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed 3. Наслов на трудот: Using catheter for hemodialysis placed in the inferior vena cava for the first time in N.Macedonia – translumbar approach. 4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
3.2.1	1. Назив на научното списание: Macedonian journal of anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 36, број и припадност по земји Македонија 14, Турција 5, Србија 3, Албанија 3, Норвешка 1, Литванија 1, Бугарија 1, Израел 1, Португал 1, Косово 1, Италија 1, Англија 1, БИХ 1, 3. Наслов на трудот: SARS-COV-2 Infection: Cardial and multi organ involvement 4. Година на објава: 2022	
3.2.2	1. Назив на научното списание: Bantao Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 36, број и припадност по земји Македонија 14, Турција 5, Србија 3, Албанија 3, Норвешка 1, Литванија 1, Бугарија 1, Израел 1, Португал 1, Косово 1, Италија 1, Англија 1, БИХ 3. Наслов на трудот: Renal vascular variations, split renal function and donor performances: challenge and crossroads towards right kidney choice 4. Година на објава: 2022	
3.2.3	1. Назив на научното списание: Bantao Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 , Македонија 2, Србија 6, Албанија 1,	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Грција 3, Романија 3, албанија 1, Бугарија 2, Босна 2, Словенија 2, Турција 7 3. Наслов на трудот: Challenging case of multisystem inflammatory syndrome in a 19-year old female: A case report 4. Година на објава: 2022	
3.2.4	1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29/ RNM -12, Bulgaria 1, Serbia 1, Poland 1, Croatia 1, Ermenia 1, Bosnia 2, Ukraine 1, USA 2 3. Наслов на трудот: OUR FIRST EXPERIENCE WITH COVID-19 IN KIDNEY TRANSPLANT PATIENT – CASE REPORT 4. Година на објава: 2020	
3.2.5	1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29/ RNM -12, Bulgaria 1, Serbia 1, Poland 1, Croatia 1, Ermenia 1, Bosnia 2, Ukraine 1, USA 2 3. Наслов на трудот: A case report of immunosuppression related complications in a kidney transplanted patient 4. Година на објава: 2020	
3	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно научен совет март 2024 во фаза на печатење 2. Место и година на објава: Скопје, 2024	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник – 1.12 2020, Билтен бр. 1227 вонреден професор – 15.12.2023, Билтен бр. 1297	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
 Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
 Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
 Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

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

Кандидат: Игор Г. НИКОЛОВ

Институција: Медицински факултет

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
	Назив на активност:	
1.	Одржување на вежби	75.24
	Интерна медицина (2020-2025 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5*2*3*6*0.03=5.4$	5.4
	Интерна пропедевтика/ клиничко испитување (2020-2025 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5*2*3*6*0.03=5.4$	5.4
	Интерна медицина за стоматолози (2020-2025 год., 2 вежби, 2 семестри во блок по 2 часа) $2*2*2*6*0.03=1.44$	1.44
	Интерна медицина- клиничка пракса ментор (2020-2025) (5 дена, *7 часа, 6 кандидати годишно) $= 6*5*7*5*0.06 = 12,6x2\text{семестри}$	126
2	Одржување на предавања	1,72
2.1	Предавања Интерна медицина – Општа медицина (2021-2025, 9 семстри по 1 час) $9x0.04$	0.32
2.2	Предавање Интерна медицина – Дентална медицина (2021,2022) $4x0.04$	0,16
2.4	Предавање Интерна медицина – Логопеди (2021-2025, еднаш годишно) $5x0.04$	0,20
2.5	Предавање Геронтологија – СМС/Т. Четврт семестар (еднаш годишно) $5x0.04$	0,20
2.6	Предавање Геронтологија – Физиотерапевти (еднаш годишно) $5x0.04$	0,20
2.7	Предавање Геронтологија – Логопеди (еднаш годишно) $5x0.04$	0,20
2.8	Предавање Дијагностичко лабораториски корелации – Лаборанти инженери 2024, 2025 ($2x0.04$)	0,08
2.9	Предавање Здравствена нега на интернистички болни - Стручни медицински сестри 1 годишно 2024, 2025 $2x0.04$	0,08
2.10	Основи на здравствена нега за акушерски 2024.2025 – Стручни сестри акушерки, (еднаш годишно)2024, 2025 $2x0.04$	0,08
3.	Едукатор за специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија	215.04
3.1	21 специјализанти по 1 месец ($21*7\text{ часа неделно} * 4\text{ недели} * 0.08$)	47.04
3.2	6 специјализанти по 2 месеци ($6*7\text{ часа неделно} * 8\text{ недели} * 0.08$)	26.88
3.3	13 специјализанти по 2.5 месеци ($13*7\text{ часа неделно} * 10\text{ недели} * 0.08$)	72.8
3.4	6 специјализанти по 0.5 месеци ($6*7\text{ часа неделно} * 2\text{ недели} * 0.08$)	6.72
3.5	3 специјализант по 5 месеци($3*7\text{ часа неделно} * 20\text{ недели} * 0.08$)	33.6
3.6	3 специјализант по 3 месеци($3*7\text{ часа неделно} * 12\text{ недели} * 0.08$)	20.16

3.7	1 специјализант по 3.5 месеци(1*7часа неделно*14 недели*0.08)	7.84
Вкупно:		354.76

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти	5
1.1	R.BOENINK, A.KRAMER, R.VANHOLDER, B.MAHILLO, Z.MASSY, M.BUSHIC, A.ORTIZ, VS.STEL K.J.JAGER and collaborators. Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry. Nephrology Dialysis and Transplantation. 2023 0; 1-12. Трудот е печатен во целост во списанието. Impact index 7.18. (Колаборатор какоучесник во Европски регистер)	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	28,73
2.1	N GJORGJIEVSKI, P DZEKOVA-VIDMILISKI, D.CIBREV, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, P.DEJANOV, G.SELIM, A. STOJANOSKA-SEVEROVA, L TRAJCESKA, J.GJORGIEVSKA, V.KARANFILOVSKI, G.SPASOVSKI, IG NIKOLOV . The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula cration is a predictor of successful fistula maturation. Therapeutic Apheresis and Dialysis. November 2022. Impact factor 1.4. $8+1.4=4.8+1.4=6.2$	6.2
2.2	V.KARANFILOVSKI, V.RISTOVSKA, N GJORGJIEVSKI, IG NIKOLOV , P DZEKOVA-VIDMILISKI, G.PETRUSHEVSKA. Immunotactoid glomerulopathy : A rare glomerular disease case study. Indian Journal of Nephrology, 2022. Impact factor 1.4. $8+1.4=4.8+1.4=6.2$	6.2
2.3	N.IVANOVSKI, G.SEVEROVA, O.IVANOVSKI, G.PETRUSHEVSKA, I.G.NIKOLOV , S.DOHCCEV, B.LABACEVSKI, Z.POPOV. Celiac-like duodenopathy associated with enteric-coated mycophenolate sodium immunosuppression in renal transplant recipients: Report of 4 cases. Experimental and clinical transplantation (2023) 5: 471-476. Impact index 0.93. $8+0.93 = 4.8+0.93=5.73$	5.73
2.4	Nikola Gjorgjievski, Vlatko Karanfilovski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Gjushen Selim, Igor G.Nikolov , Goce Spasovski, FABRY DISEASE “AD ASTRA PER ASPERA” BJMG 26, Supplement 2023. Impact factor 0.5. $8+0.5 = 4.8+0.5=5.3$	5.3
2.5	Dzekova-Vidimliski P, Eftimovska-Otovikj N, Nikolov IG , Selim Gj, Rambabova-Bushljetik I, Pushevski V, Karanfilovski V, Matevska-Geshovska N, Dimovski A. ASSOCIATION BETWEEN THE POLYMORPHISM OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME GENE AND INTERLEUKIN-1 BETA GENE AND THE RESPONSE TO ERYTHROPOIETIN THERAPY IN DIALYSIS PATIENTS WITH ANEMIA. BJMG 26, Supplement, 2023 Impact factor 0.5. $8+0.5 = 4.8+0.5=5.3$	5.3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на	69

	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*23=69)	
3.1	Z JANEVSKI, V RISTOVSKA, I RAMBAVOVA BUSLETIC, N GJORGJIEVSKI, I NIKOLOV . Male systemic lupus erythematosus, and challenge in male lupus nephritis treatment. MEDICUS . ISSN 15409-6366 UDC 61 Vol. 25 (1). 2020. 5 поени (60%=3)	3
3.2	SPASOVSKA-VASILOVA A, TRAJKOVA S, SIMONOVSKA E, STOJANOVSKA GODJOSKA S, NIKOLOV I , BUSHLJETIK RAMBAVOVA I, TRAJCESKA L, SPASOVSKI G. A case report of immunosuppression related complications in a kidney transplanted patient. JMS 2020; 3 (2): 37-41. 5 поени (60%=3)	3
3.3	P DZEKOVA-VIDIMLISKI, V. KARANFILOVSKI, G SEVEROVA-ANDREEVSKA, L.TRAJCESKA, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, I G.NIKOLOV . Covid 19 pneumonia and a rare form of fungal peritonitis in a patient survivor on peritoneal dialysis. Contributions. XLII 3, 2021. 5 поени (60%=3)	3
3.4	P DZEKOVA-VIDIMLISKI, I G.NIKOLOV , G.SELIM, L.TRAJCESKA, A.STOJANOSKA, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, R.SIMEONOV, LJ. STOJKOVSKI. Peritoneal dialysis related peritonitis: Rate, clinical outcomes and patient survival. Contributions. XLII 3, 2021. 5 поени (60%=3)	3
3.5	G SEVEROVA-ANDREEVSKA, A.STOJANOSKA, I G.NIKOLOV , I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, G.PETRUSHEVSKA, G.SPASOVSKI. BK NEPHROPATHY AS A CAUSE FOR PROGRESSIVE LOSS OF FUNCTION IN TRANSPLANTED KIDNEY. JMS 2021; 4(2):15-18. 2021. 5 поени (60%=3)	3
3.6	A SPASOVSKA VASILOVA, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, M.MILENKOVA, A. CANEVSKA TANESKA, N.GJORGJIEVSKI, V.PUSHEVSKI, Z SHTERJOVA MARKOVSKA, V.KARANFILOVSKI, S.FILOPOVSKI, G.SEVEROVA, I.G. NIKOLOV , S.PAVLESKA-KUZMANOSKA, A.VOLKANOVSKA, V.AVRAMOVSKI, L.TRAJCESKA, G.SPASOVSKI. Challenging case of multisystem inflammatory syndrome in a 19-year old female: A case report. BANTAO Journal 2022; 20(1):17-20. 2022. 5 поени (60%=3)	3
3.7	S. FILOPOVSKI, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, I.G. NIKOLOV , G.SEVEROVA, Z SHTERJOVA MARKOVSKA, A SPASOVSKA VASILOVA, V.KARANFILOVSKI, A. CANEVSKA TANESKA, M.MILENKOVA, S.SULEJMANI, B.ZAFIROVA, S.DOHCHEV, L.TRAJCESKA, G.SPASOVSKI. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. BANTAO Journal 2022; 20(1):1-5. 2022. 5 поени (60%=3)	3
3.8	A.GEORGIEV, F. JANUSHEVSKI, I G.NIKOLOV , A. GAVRILOVSKA-BRZANOV, S. STOJANOVSKI, M. JOVANOVSКИ-SRCEVA. Surgical patients with pacemaker – multidisciplinary challenge. MJA, Vol. 6, No 1, March 2022. 5 поени (60%=3)	3
3.9	A.FURNADZISKI, G.MITEVSKI, R.NIKOLOVSKI, I G.NIKOLOV , T.PLASHEVSKI, A.GEORGIEV. Sars-Cov-2 infection: Cardinal and multi-organ involvement. MJA, Vol. 6, No 3, December 2022. 5 поени (60%=3)	3
3.10	G.SEVEROVA, V.KARANFILOVSKI, I G.NIKOLOV , P DZEKOVA-VIDIMLISKI, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, S.DOHCHEV, G.SPASOVSKI. Percutaneous nephrostomy in the treatment of hydronephrosis in renal transplant patients-Case report. Contributions. XLIII 3, 2022. 5 поени (60%=3)	3
3.11	N GJORGJIEVSKI, A.GJORESКИ, A.STOJANOSKA, I.SALKOSKI, B.KOLONJA, I RAMBAVOVA-BUSHLJETIK, O.BUSHLJETIK, P.DEJANOV, IG NIKOLOV . Using catheter for hemodialysis placed in the inferior vena	3

	cava for the first time in N.Macedonia – translumbar approach. Contributions. XLIII 3, 2022. 5 поени (60%=3)	
3.12	P.DZEKOVA-VIDIMLISKI, V.KARANFILOVSKI, I.G. NIKOLOV, I. RAMBABOVA–BUSHLJETIK, V.RISTOVSKA, G. PETRUSHEVSKA, G.SELIM. Glomerulopathies with fibrillary deposits. Contributions. XLIV 2, 2023. 5 поени (60%=3)	3
3.13	V.PUSHEVSKI, I.G. NIKOLOV, P.KARAGJOZOV, D.DZAMBAZ, I. RAMBABOVA–BUSHLJETIK. Percutaneous onsite insertion of catheter for peritoneal dialysis – A new method introduction in the country. Contributions. XLIV 2, 2023. 5 поени (60%=3)	3
3.14	N GJORGIEVSKI, V KARANFILOVSKI, IG NIKOLOV . Fabry disease – A challenge for nephrologist. Editorial. Macedonian Journal of Anesthesiology. Vol.7.N.2.2023. 5 поени (60%=3)	3
3.15	N GJORGIEVSKI, V KARANFILOVSKI, IG NIKOLOV . Fabry disease – Clinical review, rare but not so rare. Clinical review. Macedonian Journal of Anesthesiology. Vol.7.N.2.2023. 5 поени (60%=3)	3
3.16	A.GEORGIEV, F. JANUSHEVSKI, I G.NIKOLOV , A. GAVRILOVSKA-BRZANOV, M. JOVANOVSКИ-SRCEVA. Abnormal T wave inversion and extreme QT prolongation. Acad Med J 2022;22(1)126-132. doi10.53582/AMJ2221126g. 5 поени (60%=3)	3
3.17	Mitrevski G, Taravari H, Nikolov I , Plashevski T, Jovanovski Srceva M, Petkovski Z, Nikolovski R, Manev N, Georgiev A . LEFT MAIN CORONARY ARTERY STENTING IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE – A LIFE SAVING PROCEDURE. International Journal of Recent Research in Arts and Science. ISSN:1856-8128.2022(15):10-21. 5 поени (60%=3)	3
3.18	Antonuio GEORGIEV, Jelena TONEV, Marija JOVANOVSКИ SRCEVA, Igor NIKOLOV , Anamarija JANKULOVSKA, Nikolov MANEV, Goran MITEVSKI, Sodium glucose co transporter 2 inhibitors in hearth failure. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences ISSN: 1857-8128 5 поени (60%=3)	3
3.19	Nikola Gjorgjievski, Vlatko Karanfilovski, Igor G. Nikolov. FABRY DISEASE – A CHALLENGE FOR NEPHROLOGIST. Macedonian Journal of Anaesthesia. Resuscitation, Analgesia and Critical Care Vol. 7 No 2, October 2023. 5 поени (60%=3)	3
3.20	Gjorgjievski N, Karanfilovski V, I.G. Nikolov ; FABRY DISEASE – CLINICAL REVIEW RARE, BUT NOT SO RARE! Macedonian Journal of Anaesthesia. Resuscitation, Analgesia and Critical Care Vol. 7 No 2, October 2023. 5 поени (60%=3)	3
3.21	Zivko Popov, Galina Severova, Ognen Ivanovski, Igor Nikolov , Oliver Stankov, Bojan Labacevski, Skender Saidi, Ninoslav Ivanovski. SUCCESSFUL KIDNEY TRANSPLANTATION USING ELDERLY LIVING DONOR WITH EXTREMELY LARGE RENAL CYST AND DOUBLE ARTERIES. ПРИЛОЗИ/Contributions XLV 2, 2024. 5 поени (60%=3)	3
3.22	205. Nikola Gjorgjievski, Vlatko Karanfilovski, Simona Simjanovska, Emine Rushiti, Dragan Cibrev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Ardian Memeti, Fatmir Mexhiti, Argjent Mucha, Elizabeta Poposka, Elena Babalj Banskolieva, Zaku Selami, Nadica Misovska, Maja Kjulibrk-Nedelkovska, Mence Nedelkoska, Gordana Gjorgjievska, Vasiliki Krecova, Olivera Stojceva, Goce Spasovski, Igor G.Nikolov . TREND OF KIDNEY REPLACEMENT THERAPY IN NORTH MACEDONIA FROM THE YEARS 2015 THROUGH 2020. ПРИЛОЗИ/Contributions XLV 3, 2024. 5 поени (60%=3)	3
3.23	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vesna Ristovska, Vlatko Karanfilovski, Galina Severova-Andreevska, Nikola Gjorgjievski, Igor G. Nikolov, Biljana Gerasimovska, Gordana Petrushevska. HYPERCALCEMIA AND RENAL	

	AFFECTION: AN UNUSUAL INITIAL PRESENTATION OF SARCOIDOSIS. ПРИЛОЗИ/Contributions XLV 3, 2024. 5 поени (60%=3)	3
4	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	18
4.61	G. SEVEROVA, L TRAJCESKA, IG NIKOLOV , AC TANESKA, A SPASOVSKA, M MILENKOVA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P VIDIMLSKI DZEKOVA, G SPASOVSKI. COVID-19 in kidney transplant patients – our experience. 16th BANTAO Congress. 29-31 October. Tirana, Albania. Oral presentation. – 2021	1
4.62	M JOVANOVSKA SRCEVA, IG NIKOLOV , D NIKOLOVA, A. GAVRILOVSKA, B KUZMANOVSKA, N GJORGIEVSKI, P VIDIMLSKI DZEKOVA, G SEVEROVA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, I KUZMANOVSKI, N JAKUPI. Occurrence of postoperative acute kidney injury (AKI) in one lung ventilated patients. 59TH ERA-EDTA Congress, Maj 19-22, 2022 Paris. Oral presentation.	1
4.63	N GJORGIEVSKI, P VIDIMLSKI DZEKOVA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P DEJANOV, V GERASIMOVSKA, G SELIM, A STOJANOVSKA, Dz PETRONIJEVIC, Z JANEVSKI, G SEVEROVA ANDREEVSKA, IG NIKOLOV , G SPASOVSKI. The impact of morphological and haemodynamic characteristics of blood vessels on the arteriovenous maturation. 59TH ERA-EDTA Congress, Maj 19-22, 2022 Paris. Oral presentation.	1
4.64	N IVANOVSKI, IG NIKOLOV , G SEVEROVA ANDREEVSKA, K CAKALAROSKI, O IVANOVSKI, Z POPOV. COVID-19 rein et maladies renales: les experiences de Macedoine du Nord. Seminaires Covid-19 dans les pays balkaniques. Union Medicale Balkanique. Mardi 20 Septembre 2022 Paris. Oral presentation.	1
4.65	V KARANFILOVSKI, V RISTOVSKA, N GJORGIEVSKI, P DZEKOVA VIDIMLSKI, G PETRUSHEVSKA, IG NIKOLOV . Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – Case study. Национален конгрес по нефрологија. 21-23 Октомври 2022. Банско. Бугарија.	1
4.66	N GJORGIEVSKI, P DZEKOVA VIDIMLSKI, D CIBREV, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P DEJANOV, G SELIM, A STOJANOSKA, L TRAJCESKA, IG NIKOLOV , J GJORGIEVSKA, V KARANFILOVSKI, G SPASOVSKI. Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation. Конгрес по нефрологија. 21-23 Октомври 2022. Банско. Бугарија. Наградена усна презентација.	1
4.67	N GJORGIEVSKI, A STOJANOSKA SEVEROVA, D CIBREV, P DZEKOVA VIDIMLSKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, V KARANFILOVSKI, L TRAJCESKA, P DEJANOV, Z STERJOVA, A CANESKA TANEVSKA, IG NIKOLOV . Impact of SARS COV-2 PANDEMIC ON THE TREND OF RENAL REPLACEMENT THERAPY IN N.MACEDONIA. Конгрес по нефрологија. 12-14 Мај 2023. Албена. Бугарија.	1
4.68	V KARANFILOVSKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P DZEKOVA VIDIMLSKI, N GJORGIEVSKI, S FILIPOVSKI, Z PETRONIJEVIC, G SELIM, B GERASIMOVSKA, IG NIKOLOV . Acute pancreatitis and spontaneous intracerebral hemorrhage in a patient with lupus nephritis on maintenance hemodialysis. Конгрес по нефрологија. 12-14 Мај 2023. Албена. Бугарија.	1
4.69	V KARANFILOVSKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P DZEKOVA VIDIMLSKI, N GJORGIEVSKI, S PAVLESKA KUZMANOSKA, Z PETRONIJEVIC, G SELIM, B GERASIMOVSKA, IG NIKOLOV . Emphysematosous pyelonephritis and sepsis in diabetic female patient caused	1

	by extended-spectrum beta lactamase producing Escherichia coli. Конгрес по нефрологија. 12-14 Мај 2023. Албена. Бугарија.	
4.70	V KARANFILOVSKI, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, P DZEKOVA VIDIMLISKI, N GJORGIEVSKI, S FILIPOVSKI, Z PETRONIJEVIC, G SELIM, B GERASIMOVSKA, IG NIKOLOV . Acute pancreatitis and spontaneous intracerebral hemorrhage in a patient with lupus nephritis on maintenance hemodialysis. Конгрес по нефрологија. 12-14 Мај 2023. Албена. Бугарија. Наградена устна презентација.	1
4.71	S FILIPOVSKI, L TRAJCESKA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, G SPASOVSKI, G SEVEROVA, IG NIKOLOV , Z STERJOVA, M.MILENKOVA. Split renal function, renal vascular variations and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. 49th ESAO- IFAO Annual Congress, 2023.Bergamo, Italy	1
4.72	N GJORGIEVSKI, P DZEKOVA VIDIMLISKI, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, A STOJANOSKA, V KARANFILOVSKI, A CANESKA TANEVSKA, N GRAMATNIKOVSKI, Z STERJOVA, L TRAJCESKA, IG NIKOLOV . Early progression of arteriovenous fistula progression. 49th ESAO- IFAO Annual Congress, 2023. Bergamo, Italy	1
4.73	Z STERJOVA MARKOVA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, V PUSHEVSKI, L TRAJCESKA, G SEVEROVA, IG NIKOLOV , A CANESKA TANEVSKA, J USPRCOV, V RISTOVSKA, Z JANEVSKI, G SPASOVSKI. Treatment with high cut off membranes in long hemodialysis sessions in patients with multiple myeloma: our experience. 49th ESAO- IFAO Annual Congress, 2023. Bergamo, Italy	1
4.74	L TRAJCESKA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, G SEVEROVA, IG NIKOLOV , Z STERJOVA MARKOVA, S FILIPOVSKI, A CANESKA TANEVSKA, V KARANFILOVSKI, S SABIR, G SPASOVSKI. Two years kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors. 49th ESAO- IFAO Annual Congress, 2023. Bergamo, Italy	1
4.75	N GJORGIEVSKI, V KARANFILOVSKI, P DZEKOVA VIDIMSLISKI, G SEVEROVA ANDREEVSKA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, P DEJANOV, IG NIKOLOV, G SPASOVSKI. Fabry disease “Ad astra per aspera”. 14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting 2023.	1
5	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер презентација – меѓународни	1
5.1	IG NIKOLOV , I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, L TRAJCESKA, M JOVANOVSКИ SRCEVA, I DZIKOVSKI, D NIKOLOVA, NINO VASEV, G SPASOVSKI. PIK3CA Gene variations and breast cancer in kidney transplantation, role of immune check inhibitors. 59TH ERA-EDTA Congress, Мај 19-22, 2022 Paris.	0.5
5.2	IG NIKOLOV , I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, L TRAJCESKA, D NIKOLOVA, I DZIKOVSKI, M JOVANOVSКИ SRCEVA, G SPASOVSKI. PIK3CA Gene variations and breast cancer in kidney transplantation. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	0.5
6	Апстрактите објавени во зборник од конференции - меѓународни 22*1=22	22
6.1	P VIDIMLISKI DZEKOVA, IG NIKOLOV, L TRAJCESKA, N.GJORGIEVSKI, A. STOJANOVSKA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, R.SIMEONOV, LJ. STOJKOVSKI. Peritoneal dialysis-related peritonitis: rate, clinical outcome and patients survival. 16th BANTAO Congress. 29-31 October. 2021Tirana, Albania.	1
6.2	IG NIKOLOV , I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, L TRAJCESKA, M JOVANOVSКИ SRCEVA, I DZIKOVSKI, D NIKOLOVA, NINO VASEV, G SPASOVSKI. PIK3CA Gene variations and breast cancer in kidney	1

	transplantation, role of immune check inhibitors. 59TH ERA-EDTA Congress, Maj 19-22, 2022 Paris.	
6.3	N GJORGIEVSKI, A GJORESKE, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, P DEJANOV, B KOLONJA, I SALKOSKI, P DEJANOV, IG NIKOLOV. Translumbal approach of a hemodialysis catheter in inferior vena cava first time experience : Case report. Национален конгрес по нефрологија. 21-23 Октомври 2022. Банско. Бугарија.	1
6.4	P DZEKOVA VIDIMLISKI, IG NIKOLOV, G SELIM, L TRAJCESKA, A STOJANOSKA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK. Peritoneal dialysis related peritonitis: rate, clinical outcomes and patient survival. Национален конгрес по нефрологија. 21-23 Октомври 2022. Банско. Бугарија.	1
6.5	M JOVANOVSKA SRCEVA, A GAVRILOVSKA, B KUZMANOVSKA, N GJORGIEVSKI, P VIDIMLISKI DZEKOVA, G SEVEROVA ANDREEVSKA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, I KUZMANOVSKI, D NIKOLOVA, M MEMEDOVSKA, N JAKUPI, IG NIKOLOV. Postoperative acute kidney injury (AKI) in one lung ventilated patients. Конгрес по нефрологија. 21-23 Октомври 2022. Банско. Бугарија.	1
6.6	V KARANFILOVSKI, V RISTOVSKA, IG NIKOLOV, P DZEKOVA VIDIMLISKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, N GJORGIEVSKI, Z STERJOVA MARKOVSKA, G PETRUSHEVSKA. Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – Case study. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey. 2022	1
6.7	A CANEVSKA TANESKA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, G SEVEROVA, IG NIKOLOV, M MILENKOVA, Z STERJOVA MARKOVSKA, V PUSHEVSKI, N GJORGIEVSKI, A VASILOVA, L TRAJCEKA. Predictive risk factors and clinical features at admission in COVID-19 hospitalized patients with acute kidney injury. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey. – 2022	1
6.8	IG NIKOLOV, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, L TRAJCESKA, D NIKOLOVA, I DZIKOVSKI, M JOVANOVSKA SRCEVA, G SPASOVSKI. PIK3CA Gene variations and breast cancer in kidney transplantation. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1
6.9	A SPASOVSKA VASILOVA, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, IG NIKOLOV, G SEVEROVA, S PAVLESKA KUZMANOSKA, V PUSHEVSKI, M MILENKOVA, A CANESKA TANESKA, N GJORGIEVSKI, V KARANFILOVSKI, A VOLKANOVSKA, V AVRAMOVSKI, L TRAJCEKA. COVID-19 and multisystem inflammatory syndrome in 20 years old: A case report. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1
6.10	P DZEKOVA VIDIMLISKI, V KARANFILOVSKI, G SEVEROVA, IG NIKOLOV, N GJORGIEVSKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, V RISTOVSKA, G SELIM. Fibrillary glomerulonephritis: A newly recognized glomerular disease. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1
6.11	A STOJANOVSKA SEVEROVA, S ANTOVIC, E KANDIC, N GJORGIEVSKI, IG NIKOLOV, G SEVEROVA, L TRAJCESKA, P DZEKOVA VIDIMLISKI, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK, V RISTOVSKA, G SPASOVSKI. Laparoscopic cholecystectomy in a patient with end stage renal disease undergoing continuous peritoneal dialysis. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1
6.12	G. SEVEROVA, J USPRCOV, Z STERIJOVA, V KARANFILOVSKI, A KABOVA, N GJORGIEVSKI, IG NIKOLOV, I RAMBABOVA–BUSHLJETIK. The impact of vaccines on the outcome of SARS COV-2 infection in patients with a transplanted kidney. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1

6.13	A KARANFILOVIKJ, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, L TRAJCESKA, G SEVEROVA ANDREEVSKA, IG NIKOLOV, M MILENKOVA, A CANESKA TANESKA, A SPASOVSKA VASILOVA, Z STERLJOVA MARKOVSKA, J USPRCOV, S PAVLESKA KUZMANOSKA, N TANOVSKA, V RISTOVSKA, G SPASOVSKI. Multiple sclerosis associated with nephrolithiasis and acute kidney injury. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.- 2022	1
6.14	M MILENKOVA, A KARANFILOVIKJ, A SPASOVSKA VASILOVA, A CANESKA TANESKA, J USPRCOV, G SEVEROVA, IG NIKOLOV, G BIKOVA, I ISMAILI, P DZEKOVA VIDIMLSKI, L TRAJCESKA, V RISTOVSKA, I RAMBABOVA-BUSHLJETIK, G SPASOVSKI. Tuberculosis sneaking through nephrology ward: A case report. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey.2022	1
6.15	G MITEVSKI, H TARAVARI, M LAZOVSKA, IG NIKOLOV, A GEORGIEV. Percutaneous coronary intervention in patients with chronic kidney disease. 17TH BANTAO Congress, 10-13 November, Antalya, Turkey. 2022	1
6.16	207. Severova G, Nikolov I, Trajceska L, Dzekova-Vidimliski P, Sterjova MarkovskaZ, Karanfilovski V, Sulejman S, Rambabova - Bushljetik I and Spasovski G. Coronavirus disease- 19 (covid- 19) affect graft function in kidney transplant patients. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
6.17	N. Gjorgjievski, V. Karanfilovski, P. Dzekova-Vidimliski, G. Severova, T. Arsov, P. Dejanov, G. Selim, G. Spasovski, I. G. Nikolov. Diagnostic and treatment challenges of Fabry disease in North Macedonia. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
6.18	Z. Shterjova Markovska, I. Rambabova Bushljetik, G. Severova, L. Trajceska, I. Nikolov, V. Karanfilovski, S. Sulejman, J. Usprcov, Z. Janevski, A. Canevska, A. Karanfilovikj, S. Krstevska Balkanov, G. Spasovski. Association of autosomal dominant polycystic kidney disease and abdominal aortic aneurysm. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
6.19	210. V. Karanfilovski, S. Suleyman, Z. Janevski, N. Gjorgjievski, Z. Sterjova Markovska, G. Severova, I. G. Nikolov, L. Trajceska, I. Rambabova Bushljetik and G. Spasovski. Hemorrhagic fever with renal syndrome and coexisting pulmonary syndrome: unusual presentation of Hantavirus infection. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
6.20	G. Severova, V. Karanfilovski, S. Suleyman, Z. Sterjova Markovska, I. G. Nikolov, L. Trajceska, G. Selim, Z. Petronijevic, A. Karanfilovik, A. Canevska Tanevska, B. Bexheti, V. Trajkovska, B. Andonovska, I. Rambabova Bushljetik and G. Spasovski. Mixed pulmonary infection in a patient with successfully treated recurrence of Focal Segmental Glomerulosclerosis on kidney allograft. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
6.21	S. Filipovski, S. Sulejman, V. Karanfilovski, Z. Shterjova, A. Karanfilovik, G. Severova, I. Nikolov, I. Rambabova Bushljetik, G. Spasovski. Annual change of estimated GFR in healthy individuals. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1

6.22	213. S. Filipovski, Z. Shterjova, G. Severova, I. Nikolov, V. Karanfilovski, S. Sulejman, I. Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, G. Spasovski. Referral to nephrologist and kidney function decline in donors in 5 years of follow up. 7th MSNDTAO Congress Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs with International participation 04-07 Април 2024 / 04-07 April 2024	1
7	Предавања при Катедрата за интерна медицина	1
7.1	„Скрининг и дијагностицирање на болеста на Фабри“, 27.4.2023	1
Вкупно:		144.9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството	2
	Воведување на метод за инсерција на перитонеален катетер под ултразвук на Клиниката за нефрологија, воедно прв пат во државата, објава во сп. Percutaneous onsite insertion of catheter for peritoneal dialysis – A new method introduction in the country. Contributions.	2
2.	Поглавје од книга/ коавтор	2
	Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно-научниот совет, март 2024, во фаза на печатење	
1.	Завршена специјализација	2
2.	Завршена супспецијализација	1
ВКУПНО		7
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0.5
	Член на уредувачки совет – Union Balkanique Medicale	
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	Член на организациски одбор на Конгрес на Здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки пргани. Скопје, 2024 год.	
3	Членство во извршно тело на меѓународна организација која подржува научно истражувачка дејност.	6
	Член на комитетот за раководење на АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie)	2
	Член на Јужно-источна европска здравствена мрежа, контакт-лице за трансплантација и донација на органи со Регионалниот развоен центар за донација и трансплантација – Загреб.	2
	Генерален секретар на Union Médical Balcanique	2
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект/соработник	1
	Развој и примена на неинвазивен сеопфатен епигенетски тест, базиран на слободно циркулирачка ДНК од крв за рана детекција и долгорочно следење на состојбата на трансплантираниот орган	1
5	Раководител на внатрешна организациона единица	6

	Раководител на Оддел за хемодијализа при Универзитетската клиника за нефрологија	3
	Претседател на Комисија за интрахоспитални инфекции	3
6	Учество на комисии и тела на државни и други органи	2
	Советник за здравство и здравствени политики на премиерот на Владата на РС Македонија	
7	Награда од струкова организација	4
	Лекарска комора – за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронаврусот COVID-19, 2022	2
	Лекарска комора – Благодарница за особен придонес во унапредување на трансплантацијата и органодарителството, 2023	2
Вкупно:		21,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	354,76
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	144,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	21,5
Вкупно:	528,16

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
 Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
 Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
 Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

Доц. д-р Ирена Рамбабова Бушљетиќ
Биографски податоци

Д-р Ирена Рамбабова Бушљетиќ е родена на 10.11.1972 година во Штип. Основно и средно образование завршила во Штип, со одличен успех. Во учебната 1990/1991 год. се запишува на Медицинскиот факултет во Скопје, а го завршила во 1997 година со просечен успех 8,75. За време на студиите учествува на повеќе студентски медицински конгреси со стручни теми, како автор и ко автор. По дипломирањето го реализирала стручниот стаж и го положила стручниот испит во 1998 год. На Клиниката за нефрологија е вработена во постојан работен однос од 2006 година. Специјализацијата по интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ја завршила во 2007 год., а супспецијализацијата по нефрологија ја завршила во 2016 година и се стекнала со звањето супспецијалист нефролог. Во 2009 г. била на тримесечен стручен претстој на Универзитетската клиничка болница „Меркур“ во Загреб, Република Хрватска, каде што се запознала со најсовремените методи во лекувањето на бубрежните болести и бубрежната трансплантација под менторство на проф. д-р Младен Кнотек. Од 2011 г. е запишана на докторските студии – отсек: Клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Докторските студии ги завршила во јануари 2018 год. со одбрана на тема: **Мониторирање на функцијата на трансплантираниот бубрег во тек на 48 месеци по трансплантација преку проценка на клинички, имунолошки и протеомични фактори на ризик.** Протеомичните анализи беа изведени со поддршка на проф. Д-р Harald Mischak во лабораторијата Mosaiques Diagnostics And Therapeutic AG, Hanover. Во периодот од 2017 до 2024 година била медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија.

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

Наставно-образовна дејност

Од вработувањето до денес, активно е вклучена во наставната дејност и едукацијата на студентите од областа на интерната медицина, особено од областа на нефрологијата. На Медицинскиот факултет во Скопје е избрана за помлад асистент по предметот Интерна медицина во 2008 година, а реизбрана за асистент во 2010 година. Од 2016 година е асистент докторанд по интерна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ. Во септември 2019 год е избрана за насловен доцент. Во декември 2020 год. е избрана за научен соработник, а во јуни 2021 година била избрана за доцент на Катедрата за интерна медицина, при Медицинскиот факултет – УКИМ. Кандидатката е активно вклучена во практичната настава со студентите од прв и втор циклус студии. Изведува теоретска настава по предметите Интерна медицина за студенти по општа медицина и тригодишни студии за логопеди, Георонтологија за студенти физиотерапевти, логопеди и стручни медицински сестри на тригодишни студии, по предметот Клиничко лабораториски корелации за инженери лаборанти, Здравствена нега на интернистички болни за тригодишни студии за сестри, Основи на здравствена нега за акушерики од тригодишни студии, практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студентите по општа медицина за наставните предмети: Интерна медицина, Интерна пропедевтика – клиничко испитување. Учествува во изведувањето на практичната настава за студентите по дентална медицина за наставниот предмет Интерна медицина за стоматолози. Вклучена е како едукатор на специјализанти по интерна медицина од 2014 година. Исто така, таа е едукатор на специјализанти по семејна медицина во 2012 година.

Научно истражувачка дејност:

Се јавува како автор или коавтор во изработка на повеќе научни и стручни трудови од областа на нефрологијата, изнесени на стручни конгреси во земјата и во странство. Коавтор е на поглавје на книга: Клинички испитувања (позитивна рецензија на Научно-наставен совет, март 2024). Главен истражувач е на научноистражувачки

проект од посебен и јавен интерес за 2021 год., финансиран од Министерството за образование и наука: **Нуклеарномедицински методи во преттрансплантациската евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и во дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција.** Исто така, главен истражувач е во научен проект во соработка со Институтот за имунологија и хумана генетика, со наслов: **Испитување на хуморален одговор на SARS-CoV2 вакцини кај пациенти со бубрежна заместителна терапија** (Решение од Етичка комисија при Медицински факултет, бр. 03-4731/8, 9.11.2021). Се јавува и како подистражувач на научноистражувачкиот проект: **Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин конвертирачки ензим и IL 1beta и одговорот на еритропоетинската терапија при третман на анемија кај дијализни пациенти**”. (Решение бр. 03-2584/4, 22.6.2021)

Стручно применувачка дејност

Била член е во повеќе комисији при Министерството за здравство, од кои член на Националната комисија за ретки болести во период од 7 години, а, исто така, и член на Комисијата за оценување на условите за добра клиничка пракса при МАЛМЕД (Агенција за лекови и медицински средства). Учествувала во изработка на Национална стратегија за третман на пациенти со ретка болест.

Со појавата на пандемијата со вирусот COVID-19, активно била вклучена во изработка на упатства за пациенти со хронична бубрежна болест, со трансплантиран бубрег и пациенти со ретки болести објавени преку Министерство за здравство.

Активно се служи со англискиот јазик.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ирена Иван Рамбабова Бушљетиќ

Институција: Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,79	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: нефрологија; подрачје: трансплантација.	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 3.1.1.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Expert Opinion on Pharmacotherapy 2. Назив на електронската база на списанија: Medline, SCImago 3. Наслов на трудот: Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: the evidence to date. 4. Година на објава: 2022. IF 3,2	ДА
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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: NDT (Nephrology Dialysis Transplantation) 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed/ Medline, Scopus. 3. Наслов на трудот: Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients 4. Годана на објава: 2022 IF 6,1	
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Balkan J Med Genet 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed/Medline, EBSCO, Scopus. 3. Наслов на трудот: Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia 4. Година на објава: 2024 IF 0,5	
3.1.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Nucl Med Rev Cent East Eur 2. Назив на електронската база на списанија: Medline, Ebsco, SCImago. 3. Наслов на трудот: Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function 4. Година на објава: 2023 IF 0,6	
3.1.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Metabolic Syndrome and Related Disorders. 2. Назив на електронската база на списанија: Medline, Journal Citation Report. 3. Наслов на трудот: A New Hope on the Horizon for Kidney and Cardiovascular Protection with SGLT2 Inhibitors, GLP-1 Receptor Agonists, and Mineralocorticoid Receptor Antagonists in Type 2 Diabetic and Chronic Kidney Disease Patients. 4. Година на објава: 2024 IF 1,3	
3.3.1	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: Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2. Назив на членката на ОЕЦД. 3. Наслов на трудот: Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency 4. Година на објава: 2022	ДА
3.3.2	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: Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2. Назив на членката на ОЕЦД. 3. Наслов на трудот: Comorbid Conditions in a Cohort of Inpatients with SARS-CoV-2 and their Association with In-Hospital Mortality During the Early Phases of the Pandemic. 4. Година на објава: 2023	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно научен совет, март 2024. Издавач, година и место на издавање/објавување: Медицински факултет, Скопје, УКИМ. Во фаза на печатење	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: ERA EDTA Abstract book. 2. Назив на меѓународниот собир: 60th ERA EDTA Congress, Milano 3. Имиња на земјите: EU	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: Long term effect of medium cut-off dialyzer on middle uremic toxins. 5. Година на објава: 2023	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – 01.06.2021 доцент 1.12 2020 научен соработник	Билтен бр: 1239 Билтен бр: 1227
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

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

Кандидат: Ирена Рамбабова Бушљетик

Институција: Медицински факултет

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Настава во школи и работилници	1
1.	Современ пристап во третман на ХББ кај лица со ДМ тип 2. Приказ на случај на пациенти лекувани со Finerenon – наши искуства. Нефролошка школа, 1.6.2024	1
1.	Одржување на предавања:	1,52
	Предавања Интерна медицина – Општа медицина (2021-2025, 9 семестри по 1 час) 9x0.04	0,32
	Предавање Интерна медицина – Дентална медицина (2021,2022) 4x0.04	0,16
	Предавање Интерна медицина – Логопеди (2021-2025, еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – СМС/Т. Четврти семестар (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – Физиотерапевти (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – Логопеди (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Дијагностичко лабораториски корелации – Лаборанти инженери 2024, 2025 (2x0.04)	0,08
	Предавање Здравствена нега на интернистички болни - Стручни медицински сестри 1 годишно 2024, 2025 (2x0.04)	0,08
	Основи на здравствена нега за акушерски 2024.2025 – Стручни сестри акушерки, (еднаш годишно)2024, 2025 (2x0.04)	0,08
2.	Одржување на вежби	2,88
	Во период од 2021 до 2023;	2,7
	- Интерна медицина /3 часа*5 вежби во семестар* група на студенти*1 семестар*0.03)	
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /три семестри/гр студенти по 2 часа*0.03	0,18
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	126
	Интерна медицина – клиничка пракса од 2021 до 2024 година, (6 студенти*7 часа*5 дена*2 семестра* 5години*0,06)	126
4.	Едукатор на специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија (7x недели x0.08)	189
4.1	10 специјализанти x2.5 месеци	56
	4 специјализанти x 2 месеци	17.9
	2 специјализанти x3 месеци	13.4
	2 специјализанти x 3,5 месеци	15.6
	5 специјализанти x 5 месеци	56
	1 специјализант x 6 месеци	1.92

	3 специјализанти x 4 месеци	26.8
	5 специјализанти x1 месец	1.6
5.	Ментор на специјалистичка работа	92.1
	3 специјализанти по специјалноста нефрологија (3x4 часа*96 недели*0,08 = 30.7)	
6.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка/супспецијалистичка работа	1
	5 специјализанти x 0.2	
Вкупно:		413.5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	1x3=3
	Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин конвертирачки ензим и IL 1beta и одговорот на еритропоеитинската терапија при третман на анемија кај дијализни пациенти, подистражувач (Решение бр. 03-2584/4, 22.6.2021, Медицински факултет, Етичка комисија)	
2.	Раководител на национален научен проект	2x6=12
2.1	Добиен научноистражувачки проект од посебен и јавен интерес за 2021 год., финансиран од Министерство за образование и наука – главен истражувач. Нуклеарномедицински методи во преттрансплантациската евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и во дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција.	6
2.2	Испитување на хуморален одговор на SARS-CoV2 вакцини кај пациенти со бубрежна заместителна терапија, главен истражувач. (Решение бр. 03-4731/8, 9.11.2021, Етичка комисија, Мед. факултет).	6
2.	Учесник во меѓународен научен проект	1x5=5
1	1. Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry. Boenink R, Kramer A, Vanholder RC, Mahillo B, Massy ZA, Bušić M, Ortiz A, Stel VS, Jager KJ; Survey Collaborators. Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31;38(6):1540-1551.	
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	15x3=45
1	PERITONEAL DIALYSIS-RELATED PERITONITIS: RATE, CLINICAL OUTCOMES AND PATIENT SURVIVAL. Pavlina Dzekova-Vidimliski1 , Igor G. Nikolov1 , Nikola Gjorgjievski , Gjulsen Selim , Lada Trajceska , Ana Stojanoska , Irena Rambabova-Bushljetik , Risto Simeonov ,	3

	Ljupco Stojkovski. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 3, 2021. UDC: 616.381-002-02:616.61-008.64-78.	
2	URINARY PROTEOMICS IN KIDNEY TRANSPLANTATION. Goce Spasovski ¹ , Irena Rambabova-Bushljetik, Lada Trajceska, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Koco Dimitrovski, Zivko Popov. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 3, 2021. UDC: 616.61-089.843:[601.4:577.112.	3
3	High Risk Percutaneous Coronary Intervention of Left Main Bifurcation Stenosis in a Peritoneal Dialysis Patient. Oliver Bushljetikj, Biljana Zafirovska Taleska, Zhan Zimbakov, Frosina Arnaudova Dezulovic, Irena Rambabova-Bushljetik, Goce Spasovski. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med 2021 Oct 26;42(2):71-78.	3
4	GLOMERULOPATHIES WITH FIBRILLARY DEPOSITS. Pavlina Dzekova-Vidimliski Vlatko Karanfilovski, Igor G Nikolov, Irena Rambabova-Bushljetik, Vesna Ristovska ¹ , Gordana Petrushevska, Gjulsen Selim. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, vol.44, no.2, 2023, pp.99-106	3
5	Salivary Markers in Patients with Chronic Kidney Disease. Poposki, Bojan, Ivanovski, Kiro, Stefanova, Renata, Dirjanska, Katarina, Rambabova-Bushljetik, Irena, Ristovski, Vangel and Risteska, Nada PRILOZI, vol.44, no.2, 2023, pp.139-147	3
6	Percutaneous Nephrostomy in the Treatment of Hydronephrosis in Renal Transplant Patients – Case Report. Severova, Galina, Karanfilovski, Vlatko, Nikolov, Igor, Dzekova-Vidimliski, Pavlina, Rambabova-Bushljetik, Irena, Dohcev, Sasho and Spasovski, Goce PRILOZI, vol.43, no.3, 2022, pp.55-60	3
7	Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency. Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski A. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):61-66.	3
8	Using a Catheter for Hemodialysis Placed in the Inferior Vena Cava for the First Time in N. Macedonia - Translumbar Approach. Gjorgjievski N, Gjoreski A, Stojanoska A, Salkoski I, Kolonja B, Rambabova-Bushljetik I, Bushljetikj O, Dejanov P, Nikolov I. ril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Mar 29;44(1):127-133	3
9	Percutaneous Onsite Insertion of Catheter for Peritoneal Dialysis - A New Method Introduction in the Country. Pushevski V, Nikolov IG, Karagjozov P, Dzambaz D, Rambabova-Bushljetik I. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):107-112	3
10	The Current State of Nuclear Nephrology in Modern Medicine. Daniela Miladinova, Tanja Makazlieva, Aleksandra Peshevska, Irena Rambabova-Bushljetik, Daniela Poposka, Venjamin Majstorov, Goce Spasovski. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):7-16	3
11	Comorbid Conditions in a Cohort of Inpatients with SARS-CoV-2 and their Association with In-Hospital Mortality During the Early Phases of the Pandemic. Dejan Dokic, Dragan Cibrev, Dragan Danilovski, Nikola Chamurovski, Ivana Dohcheva Karajovanov, Vlatko Karanfilovski, Goran Stefanovski, Suzana Klenkoski, Bogdanka Arnautovska, Ivan Barbov, Sead Zeynel, Kalina Grivcheva Stardelova, Irena Rambabova-Bushljetik, Suzana Nikolovska, Jane Netkovski, Hristijan Duma. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):27-39.	3
12	Predictive Admission Risk Factors, Clinical Features and Kidney Outcomes in Covid-19 Hospitalised Patients with Acute Kidney	3

	Injury. Aleksandra Canevska Taneska , Irena Rambabova-Bushljetik, Zaklina Shterjova Markovska , Mimoza Milenkova , Adrijana Spasovska Vasileva , Biljana Zafirova , Vladimir Pushevski , Galina Severova , Lada Trajceska , Goce Spasovski. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2023 Dec 18;44(3):107-119. doi: 10.2478/prilozi-2023-0054. Print 2023 Dec.	
13	Covid 19 pneumonia and rare form of fungal peritonitis in patient survivor on peritoneal dialysis. CONTRIBUTIONS. Sec od MED.Sci, XLII3, 2021. Pavlina Dzekova Vidimliski, V. Karanfilovski, G. Severova, L. Trajceska, I. R Bushljetik, I. Nikolov.	3
14	ASSOCIATION BETWEEN MEMBRANO PROLIFERATIVE GLOMERULONEPHRITIS AND COLORECTAL CANCER –A CASE REPORT. Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Ljupka Naunovska, Sabir Suleyman, Zaklina Sterjova Markovska, Nikola Gjorgjievski, Ana Stojanoska Severova, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vesna Ristovska, Irena Rambabova-Bushljetik, Ljuben Arsenkov, Gordana Petrushevska. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 2, 2024	3
15	PATHOHISTOMORPHOMETRIC AND IMMUNO-HISTOLOGIC CHANGES IN EARLY ARTERIOVENOUS FISTULA FAILURE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE. Vladimir Pushevski, Petar Dejanov, Irena Rambabova-Bushljetikj, Gordana Petrushevska, Zivko Popov, Ninoslav Ivanovski. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLV 2, 2024.	3
4	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	8+IF 48.9
1	Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: the evidence to date. Expert Opin Pharmacother. 2022 Aug;23(12):1397-1412. Spasovski G, Trajceska L, Rambabova-Bushljetik I.	6.4+3.2 =9.6
2	Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients. Irena Rambabova-Bushljetik , Jochen Metzger , Justyna Siwy , Saso Dohcev , Oliver Bushljetikj , Venko Filipce , Lada Trajceska , Harald Mischak , Goce Spasovski. NDT (Nephrol Dial Transplant) 2022 Sep 22;37(10):2014-2021.	4.8+6.1 =10.9
3	Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia. P Dzekova-Vidimliski , N Eftimovska-Otovikj, I G Nikolov, Gj Selim , I Rambabova-Bushljetik, V Pushevski, V Karanfilovski, N Matevska-Geshovska , A Dimovski . Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):27-34. doi: 10.2478/bjmg-2023-0022. eCollection 2023 Dec	4.8+0.5 =5.3
4	Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function. Peshevska A, Makazlieva T, Majstorov V, Barandovski L, Rambabova-Bushljetik I, Miladinova D. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2023;26(0):85-95	4.8+0.6 =5.4
5	A New Hope on the Horizon for Kidney and Cardiovascular Protection with SGLT2 Inhibitors, GLP-1 Receptor Agonists,	4.8+1.3 =6.1

	and Mineralocorticoid Receptor Antagonists in Type 2 Diabetic and Chronic Kidney Disease Patients. Goce Spasovski , Merita Rroji , Goce Hristov , Oliver Bushljetikj , Nereida Spahia , Irena Rambabova Bushljetikj . Metab Syndr Relat Disord. 2024 Feb 21. doi: 10.1089/met.2023.0227	
6	The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation. Gjorgjevski N, Dzekova-Vidimliski P, Cibrev D, Rambabova-Bushljetik I, Dejanov P, Selim G, Stojanoska Severova A, Trajceska L, Gjorgjevska J, Karanfilovski V, Spasovski G, Nikolov IG. Ther Apher Dial. 2023 Jun;27(3):530-539	4.8+1.9 = 6.7
7	Mixed Pulmonary Infection in a Patient with Successfully Treated Recurrence of focal segmental glomerulosclerosis on kidney allograft; Arch of the Bal Med Uni; 2024 sep.; vol. 59, no. 3, pp. 308-313. G.SEVEROVA ¹ , V.KARANFILOVSKI ¹ , S.SULEYMAN ¹ , Z.STERJOVA MARKOVSKA, I. G. NIKOLOV, L.TRAJCESKA ¹ , A. TALESKA ¹ , A.KARANFILOVIK, S. FILIPOVSKI, N.GJORGJIEVSKI, Vanja TRAJKOVSKA, B.ANDONOVSKA., I. RAMBABOVA-BUSHLJETIK ¹ , G. SPASOVSKI ¹	4.8+ 0.1 =4.9
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови ⁹	3/60%/ *12=36
1	POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN WEGENER-GRANULOMATOSIS WITH POLYANGITIS (VASCULITIS) AND COVID-19 INFECTION AND THEIR COMPLEX TREATMENT- CASE REPORT Janevski Zoran, Ristovska Vesna, Rambabova-Bushljetik Irena, Dzekova-Vidimliski Pavlina, Gjorgjevski Nikola, Sterjova-Markovska Zaklina, Pavleska-Kuzmanovska Svetlana University Clinic for Nephrology, Skopje, Faculty of Medicine, University Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Skopje, Republic of North Macedonia. Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):73-79.	3
2	USE OF ULTRASONOGRAPHY FOR CONFORMATION OF CENTRAL VENOUS CATHETER PLACEMENT FOR HEMODIALYSIS -SINGLE CENTER EXPERIENCE. Vladimir Pushevski,Adrijana Spasovsk-Vasilova,Mimoza Milenkova, Zoran Janevski,Lada Trajceska,Irena Rambabova-Bushljetikj, Ana Marija Shpishikj Pushevsk,Petar Dejanov. JMS 2022;5(1):49-53	3
3	Successful treatment of endocarditis with nonspecific presentation in a kidney transplantant patient. Usprcov J, Kabova-Karanfilovik A, Karanfilovski V, Irena Rambabova Bushljetik et al. JMS 2023: Vol 6(2): 133-139.	3
4	Muco-Cutaneous Changes/Symptoms in Patients with Stage 5 Chronic Kidney Disease on Haemodialysis. Ivana Dohcheva Karajovanov , Suzana Nikolovska , Katerina Damevska , Irena Rambabova Bushljetikj , Sasho Dohchev and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2022; 20(2): 45-52.	3
5	Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. Stefan Filipovski , Irena Rambabova Bushljetik , Igor Nikolov , Galina Severova , Zaklina Sterjova , Adrijana Spasovska , Vlatko Karanfilovski , Aleksandra Canevska , Mimoza Milienkova , Sabir Sulejmani , Biljana Zafirova , Saso	3

	Dohcev , Lada Trajceska and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2022; 20(1): 1-5	
6	Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19-Year Old Female: A Case Report .Adrijana Spasovska Vasilova , Irena Rambabova Bushljetikj , Mimoza Milenkova , Aleksandra Canevska Taneska , Nikola Gjorgjievski , Vladimir Pushevski , Zaklina Shterjova Markovska, Vlatko Karanfilovski , Stefan Filipovski , Galina Severova , Igor Nikolov , Svetlana Pavleska Kuzmanoska ¹ , Anche Volkanovska , Vladimir Avramovski , Lada Trajceska and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2022; 20(1): 17-20	3
7	Enterorrhagia Presented in Patient with Granulomatosis and Poliangitis - A Case Report . Zhaklina Shterjova Markovska , Irena Rambabova Bushljetikj , Vesna Ristovska , Lada Trajceska , Zoran Janevski , Nikola Gjorgjievski , Julijana Usprcov , Aleksandra Canevska Tanevska , Gabriela Dimova and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2022; 20(1): 24-26	3
8	SGLT-2 Inhibitors and GLP-1 Receptor Agonists May Prevent Cardiovascular and Chronic Kidney Disease Progression in Patients Regardless the Diabetic Status. Goce Spasovski , Merita Rroji , Goce Hristov , Natasha Nedevska ⁴ , and Irena Rambabova Bushljetikj. BANTAO Journal 2021; 19(2): 65-66.	3
9	Lindsay's Nails and Terry's Nails in End Stage Renal Disease - Case Series. Ivana Dohcheva Karajovanov , Suzana Nikolovska , Irena Rambabova Bushljetich , Julija Mitrova Telenta , Maja Dimova , Dejan Filipovich , Sasho Dohchev and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2021; 19(2): 75-79.	3
10	Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report. Ana Stojanoska Severova , Svetozar Antovic , Elma Kandic , Nikola Gjorgjievski , Igor Nikolov , Galina Severova , Lada Trajceska , Pavlina Dzekova-Vidimliski , Irena Rambabova-Bushljetic , Vesna Ristovska and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2021; 19(2): 80-84.	3
11	Myeloma multiplex treatment and overall survival. November 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 67(1):2021. Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova , Sonja Genadieva Stavric , Aleksandra Pivkova Veljanovska , Marija Popova Labacevska , Dejan Spasovski , Irena Rambabova Bushljetik , Goce Kalcev , Irina Panovska Stavridis.	3
12	Kidney function decline and mortality in donors with expanded criteria-five years follow up study. L. Trajceska, S. Filipovski, V. Karanfilovski, S. Sulejman, E. Rambabova, A. Sterjova, G. Severova, A. Canevska. I. Nikolov, I.R Bushljetik, G. Spasovski. JMS 2024, Vol7(1): 124-130	3
6.	Пленарни предавања на научен/стручен собир	2x2=4
1	Симпозиум на 7-ми Конгрес на МЗНДТВО (Македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи. 4 – 7 април 2024. Предавање на симпозиум: Scientific Symposium – How far we have advanced in the treatment of chronic kidney disease? Doc. Dr. Irena Rambabova Bushljetikj.	
2	Scientific Symposium - " Kidney and heart dialogue" – Prof. Goce Spasovski, Doc. Irena Rambabova Bushljetik, Prof. Lidija Popovska (N. Macedonia) – Симпозиум на 7-ми Конгрес на МЗНДТВО (Македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, 4 – 7 април 2024	
	Секциски предавања на научен/стручен собир	9x1=9

1	Medium Cut off membrani-поблиску до нативен бубрег. Април 2021. (секција: Хемодијафилтрација, Улогата на новите Medium Cut-off membrani).	
2	Секција: Хипертензија и хронична бубрежна болест, 10.6.2021	1
3	Хуморален оговор на вакцинација против ковид-19 кај пациенти на хемодијализа. Македонско здружение за имуногенетика, стручен состанок: “Серолошки тестови за проценка на хуморален имунитет кај Ковид19”. 23.02.2022.	1
4	Нефролошки аспекти на трансплантација на бубрег во ковид-19 пандемија. Секциски состанок: Успеси и предизвици во трансплантација во Северна Македонија за време на ковид-19 пандемија. 25.3.2023	1
5	Fabry-ева болест, дали доволно мислиме на неа? Експертски состанок. Покането предавање: Непролошки аспекти на Фабриевата болест. 31.1.2023	1
6	Уремиски токсини и улогата на дијализните мембрани во нивната елиминација, Здружение на хематолози на Македонија. Тема: Аферезни постапки во третман на мултипен миелом, 4.5.2023.	1
7	Секциски состанок на Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска анализа:Анализа на урина-клиничко значење и придобивки од автоматизација на процесот. Предавање: Уринарни анализи во дијагностика на бубрежни заболувања, 11.12.2023. Скопје.	1
8	Стручен состанок: Morbus Fabry – предизвици и решенија. Предавање: Morbus Fabry во Република Македонија, 26.4.2023, Скопје.	1
9	Современ пристап во третман на ХББ кај лица со ДМ тип 2. Приказ на случај на пациенти лекувани со Finerenon – наши искуства. Непролошка школа, 1.6.2024	1
Предавања при Катедрата за интерна медицина		1x2=2
1	1. Третман со високопропусово High cut off мембрани во долги хемодијализни сеси кај пациенти со мултипен миелом: наше искуство, 12.1.2023 (модератор) 2. Бременост кај пациентки со трансплантиран бубрег, 24.-4.2-25 (модератор)	
8.	Покането предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	9x3=27
1	Efficacy of Medium Dut-Off Dialyzer and Comparison with standard High Flux Hemodialysis. Irena Rambabova Bushljetik. BANTAO Congres 29-31.10.2021, Tirana Albania. (Invited Spiker)	
2	Use of proteomic analysis in kidney transplantation. Irena Rambabova Bushljetik. (Invited Spiker) BANTAO Congress 2023. Thesaloniki Greece. 19-22.10.2023	
3	Симпозиум на Балканската асоцијација за урологија со меѓународно учество, 15 – 16.5.2021, Renal involvment in Covid 19. One year into the pandemic.	
4	Петти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија“, 25 – 26.9.2021, Kovid 19 I bubreznI zaboluvanja	
5	Симпозиум: Новини во неврологијата, ковид и постковид пандемиски период, последици и проценка на невролошките импликации. 5 – 7.11.2021, renal involvment in Covid 19. One zear and half into the pandemic	
6	Annual EFI Region 8 Balkan EPT Meeting 25-26.11.2022 Macedonian Societz of Immunogenetics. Kidney Transplantation program in North Macedonia. (Invited Spiker)	

7	2 nd Congress of Balkan Association of Urologz nad 4th Congress od Macedonian Association of Urology. 30.09-02.10.2022. Urinary proteomics in kidney transplantation (Invited Spiker)	
8	Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 23 – 25.9.2022. Пулмонални и ренални манифестации кај пациенти со ретка болест – туберозна склероза комплекс (покането предавање)	
9	Шести симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“ и прв симпозиум „ Новини во пулмологијата 2023“. Струга, 21 – 24.9.2023. Пулмонални и ренални манифестации кај пациенти со хантавирусна инфекција.	
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	9x1=9
	1.Long term effect of medium cut-off dialyzer on middle uremic toxins. Irena Rambabova Bushljetik. ERA-EDTA 2023 Milano. Focused oral presentation. 2.THE COVID-19 INFECTION IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS: SINGLE CENTER STUDY V. Karanfilovski , Z. Sterjova-Markovska , A. Spasovska Vasilova , N. Gjorgjievski , M. Milenkova , A. Canevska Taneska, I. Nikolov, S. Pavleska Kuzmanoska P. Dzekova-Vidimliski , G. Severova , L. Trajceska, I. Rambabova-Bushljetik. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece Oct.19-23.2023 3.IS OBESITY BECOMING ROUGH CAUSE MOMENTUM IN KIDNEY DONORS MORTALITY? S. Filipovski, L. Trajceska, I. Rambabova Busljetikj, G. Severova, I. Nikolov, Z. Shterjova, S. Sulejman, Al. Taneska, M. Milenkova, V. Pusevski, N. Gjorgjijoski, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 4.THE IMPACT OF CORONAVIRUS DISEASE -19 (COVID-19) ON KIDNEY TRANSPLANT FUNCTION G. Severova-Andreevska, A. Canevska-Taneska, M. Janeku-Kartalov, P. Dzekova-Vidimliski, M. Milenkova, A. Spasovska, N. Gjorgjievski, V. Pushevski, I. Nikolov, A. Severova-Stojanovska, Z. Janevski, L. Trajceska, I. Rambabova-Bushljetik, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 5.TREATMENT WITH HIGH CUT OFF MEMBRANES IN LONG HEMODIALYSIS SESSIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA AND ACUTE KIDNEY INJURY: OUR EXPERIENCE Z. Shterjova-Markovska, I. Rambabova-Bushljetikj, L. Trajceska, I. Nikolov, G. Severova, V. Karanfilovski, J. Usprcov, A. Canevska-Tanevska, A. Kabova, Z. Janevski, Vl. Pushevski, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 6.Comparison of glomerular filtration rate obtained by nuclear measurement v.s estimated mathematical equations in kidney transplant recipients from diseased donors. Z. Sterjova Markovska, I. R Bushlejtik, G. Severova, J.Usprcov, A. Canevska, L. Trajceska, A. Pesevska, T. MAkzalieva, E. Rambabova, S.Krstevska, G. Spasovski . 7 mi kongres MZNDTVO 04-07.04.2024-Skopje. 7.Coronavirus disease- 19 (covid- 19) affect graft function in kidney transplant patients.Severova G, Nikolov I, Trajceska L, Dzekova-Vidimliski P, Sterjova MarkovskaZ, Karanfilovski V, Sulejman S, Rambabova - Bushljetik I and Spasovski G. Skopje, N. Macedonia. 7 th MSNDTAO Congress 2024 april. 8.Comparison between different methods of calculating KT/V and URR in evaluating haemodialysis adequacy. J. Usprcov, V. Pushevski, Z. Shterjova-Markovska, A. Karanfilovik, A. Canevska-Taneska , S. Filipovski,	

	L. Trajceska, I. Rambabova Bushljetikj. 7 th MSNDTAO Congress 2024 april. Skopje. R. North Macedonia. 9.Association of urinary proteomics with graft failure risk and left ventricular dysfunction. Irena Rambabova Bushljetik : ISODP congress 2023 Nevada USA.	
10.	Апстракти објавени во зборник од конференции - меѓународни	1x28=28
	1. Peritoneal Related peritonitis: rate, clinical outcome and patients survival. Vidimliski Dzekova P. Nikolov I, Trajceska L, Selim Gj, Gjorgjivski N, Stojanoska A, Rambabova Bushljetik I, Simeonov R, Stojkovski L. BANTAO Congress 2021 29-31 October 2021. 2. Po1 HANTAVIRUS RARE CASE WITH BOTH RENAL AND PULMONARY AFECTION - CASE REPORT Z. Janevski, V. Pusevski, N. Gjorgjievski, Z.S. Markovska, I.R. Busletic, B. Bedzeti, S. Filipovski, G. Trajkovski, V. Ristovska – BANTAO Congress Antalia, 2022. 3. SUCCESSFUL TREATMENT OF RECURRENT FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS WITH COMBINATION OF RITUXIMAB AND PLASMAFERESIS IN A KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENT- CASE REPORT G. Severova , V. Karanfilovski , A. Stojanovska-Severova , P. Dzekova-Vidimliski , I. Nikolov, L. Trajceska, Z. Shterjova, I. Rambabova-Bushljetik , V. Ristovska, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 4. SUCCESSFUL TREATMENT OF ENDOCARDITIS WITH NONSPECIFIC PRESENTATION IN A KIDNEY TRANSPLANT PATIENT - CASE REPORT J. Usprcov¹, A. Kabova-Karanfilovik¹, Vl. Karanfilovski¹, A. Spasovska¹, A. Canevska Taneska¹, Z. Shterjova¹, G. Severova¹, F. Arnaudova², A. Jovskovski², O. Bushljetikj², M. Gerakaroska³, S. Jovev³, I. Rambabova Bushljetikj¹, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 5. SUCCESSFUL TREATMENT OF EMPYEMA-INDUCED SEPTIC SHOCK USING OXIRIS HEMOFILTER: A CASE REPORT L. Trajceska¹ , I. Rambabova Busetikj ¹ , V. Pusevski ¹ , L. Mikjunovikj Derebanova² , N. Mehmedovic³ , M. Mojsova. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 6. SPONTANEOUS GASTROCNEMIUS HEMATOMA -A RARE COMPLICATION IN DIALYSIS PATIENT J. Usprcov, A. Canevska-Taneska, Z. Shterjova-Markovska, N. Gjorgjievski, Z. Janevski, A. Karanfilovik, V. Pushevski, G. Severova, L. Trajceska, I. Rambabova Bushljetikj, G. Spasovski. BANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece. Oct.19-22.2023 7. Covid 19 in kidney transplant patients-our experience. Severova G. Trajceska L, Nikolov I, Taneska AC, Spasovska A, Milenkova M, Rambabova Bushljetik I, Vidimliski D Zekova P, Spasovski G. 16ThBAntao Congress 2021 Tirana Albania. 8. Postoperative AKI in one lung ventilated patients. M. Jovanovska Srceva, A. Gavrilovska, B. Kuzmanovska, N. Gjorgjievski, P. Dzekova Vidimliski, G. Severova, I. Rambabova Bushljetik, I. Kuzmanovski, D. Nikolova, M. Memedovsa, N. Jakupi, I.G. Nikolov. Nacionalen kongres po nefrologija 21-23 Okt. 2022, BAnsko Bugarija 9. Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation. N. Gjorgjievski, P. Dzekova	

	Vidimliski, D. Cibrev, I. Rambabova Bushljetik, P. Dejanov, F. Selim , A. Sotojanoska, Severova, L. Trajceska, I. Nikolov, J. Gjorgjievska, V. Karanfilovski, G. Spasovski. НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО НЕФРОЛОГИЈА 21-23 .10 2022 г. Банско. Р.Бугарија. 10. Predictive admission risk factors, clinical features and kidney outcome in COVID 19 hospitalized patient with AKI. A. Canevska Taneska, I.R Bushljetik, Z. Sterjova Markovska, M. Milenkova, A. Spasovska Vasilova, V. Pusevski, L. Trajceska, G. Spasovski. 60 th ERA EDAT Congress Milano 15-18.06.2023. 11. The trend of renal replacement therapy in N. Macedonia from 2015 to 2020. DATA from ERA EDTA annual registry. N. Gjorgjevski, A. Stojanoska, P. Dzekova Vidimliski, D. Cibrev. I. R. Bushljetik at. Al, 60 th ERA EDAT Congress Milano 15-18.06.2023 12. Use of heparin grafted dialyzer (EVODIAL) for hemodialysis in patients with high risk of bleeding.: a dingle center experience. V. Pisevski, Z. Sterjova MARKOVSKA, N. Gjorgjevski, L. Trajceska, M. Milenkova, I. R. Bushljetik. 60 th ERA EDAT Congress Milano 15-18.06.2023 13. Oral health status in diabetic and nondiabetic patients on maintenance hemodilysis treatment. E. Rambabova, I. Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, Z. Sterjova, V. Krecova, G. Gjorgjievska, M. Poposka-Spasovska, M. CARCEV. 60 th ERA EDAT Congress Milano 15-18.06.2023 14. Predictors of kidney function decline in living kidney transplant donors. L. Trajceska, I. Bushljetik, I. Nikolov, G. Severova, S. Filipovski, Z. Sterjova. Markovska, A. Canevska Taneska, M. Milenkova, A. Spasovska, G. Spasovski. . 60 th ERA EDAT Congress Milano 15-18.06.2023. 15. Kidney function decline predicting factors in living kidney transplant donors. Z. Sterjova Markovska, I. R. Bushljetik. G. Spasovski, S. Filipovski, G. Severova, I. Nikolov, M. Milenkova, A. Canevska, A. Spasovska. 21st ongress of European Society for Organ Transplantation 17-20 sept. 2023 Athens, Greece. 16. Split renal function, renal vascular variations and donor preferences: Challenge and crossroads towards right kidney choice. S. Filipovski, L. Trajceska, I. R. Bushljetik, G. Spasovski, G. Severova, I. Nikolov, M. Milenkova, A. Spasovska Z. Sterjova. 21st ongress of European Society for Organ Transplantation 17-20 sept. 2023 Athens, Greece 17. Cholestasis associated with acute pyelonephritis – case presentation. A.Stojanoska, Severova1, N.Gjorgjevski, M.Milenkova Bogojevska, G.Severova, P.Dzekova-Vidimliski1, I.Rambabova Busljetic, V.Ristovska, G.Spasovski1. . 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 18. Association of autosomal dominant polycystic kidney disease and abdominal aortic aneurysm. Z. Shterjova Markovska1, I. Rambabova Bushljetikj1, G. Severova, L. Trajcevaska, I. Nikolov, V. Karanfilovski, S. Sulejman, J. Usprcov, Z. Janevski A. Canevska, A. Karanfilovikj,S. Krstevska Balkanov, G. Spasovski. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 19. Hemorrhagic fever with renal syndrome and coexisting pulmonary syndrome: unusual presentation of Hantavirus infection. Vlatko Karanfilovski, Sabir Suleyman, Zoran Janevski, Nikola Gjorgjevski, Zaklina Sterjova Markovska, Galina Severova, Igor	

	G. Nikolov, Lada Trajceska, Irena Rambabova-Bushljetik and Goce Spasovski. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 20. Mixed pulmonary infection in a patient with successfully treated recurrence of Focal Segmental Glomerulosclerosis on kidney allograft. Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Sabir Suleyman, Zaklina Sterjova Markovska¹, Igor G. Nikolov¹, Lada Trajceska¹, Gjulsen Selim¹, Zvezdana Petronijevic, Angela Karanfilovik, Aleksandra Canevska Tanevska, Blerim Bexheti, Vanja Trajkovska, Biljana Andonovska, Irena Rambabova-Bushljetik and GoceSpasovski. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 21. Chronic hyperkalemia in chronic kidney disease. Ardian Memeti¹, Sabir Sulejman, Angela Kranfilovik, Vlatko Karanfilovski, Ana Stojanoska, Zaklina Sterjova, Mimoza Milenkova, Julijana Usprcov, Adrijana Spasovska, Zoran Janevski, Aleksandra Canevska, Lada Trajceska, Irena Bushletik. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 22. Annual change of estimated GFR in healthy individuals. S. Filipovski, S. Sulejman, V.Karanfilovski, Z. Shterjova, A. Karanfilovik, G. Severova, I. Nikolov, I. Rambabova Bushletikj, G.Spasovski. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024. 23. Referral to nephrologist and kidney function decline in donors in 5 years of follow up. S.Filipovski, Z. Shterjova, G. Severova, I. Nikolov, V. Karanfilovski, S. Sulejman, I. Rambabova Bushljetikj, L. Trajceska, G. Spasovski. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 24. A case report: severe hypokalemic paralysis in young adult - renal disease or not.A.S.Vasilova, A.Karanfilovikj, M.M.Bogojevska, A.C.Taneska, B.Bexheti, A.Memeti, S.P. Kuzmanoska, Z.Petronijevikj, B.Gerasimovska, Gj.Selim, I. Rambabova Bushljetikj. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje 25. Encouraging self-administration of erythropoietin by creating information brochure forpredialysis CKD patients. A.Karanfilovikj, L.Trajcheska, S.Sulejman, A.Canevska Taneska,M.Milenkova Bogojevska, A.Spasovska Vasilova, Z.Shterjova Markovska, J.Usprcov,V.Karanfilovski, A.Stojanoska Severova, Z. Janevski, A.Memeti, S.Filipovski, B.Bedzeti, I.Rambabova Bushljetikj. 7 mi Kongres na MZNDTVO 04-07.04.2024, Skopje. 26. Case report: Acute kidney failure in positive lupus anticoagulant patient. A. Spasovska Vasilova, A. Karanfilovik, V. Karanfilovski, S. Sulejmn, Z. Sterjova Markovska, M. Saisi, G. Severova, I. R. Bushljetik, L. Trajceska, P. Dzekova Vidimliski, G. Spasovski . 19th BANTAO Congress 2024 Belgrade. 27. Did Covid 19 pandemic change the face of sepsis in the nephrology department. Our experiences. A. Canevsk Tanevska, L.Trajceska, Z. Petronijevik, A. Karanfilovik, B. Bedzeti, M. Kartalova, I. R. Bushljetik, I. Nikolov, N. Gjorgjievski, G. Spasovski, G. Selim. 19th BANTAO Congress 2024 Belgrade 28. Malignancy in kidney transplanted patients- a case series presentation. Z. Sterjova Markovska, I. R. Bushljetik, G. Severova, I. Nikolov, L. Trajceska, et.al. 19th BANTAO Congress 2024 Belgrade.	
	ВКУПНО:	228.9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред · бр.	Назив на активноста:	9
1.	Поглавје во книга /коавтор/	2
	Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно-научен совет, март 2024, во фаза на печатење	
2.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството	1x4=4
	Воведен модалитет на афереза – двојна филтрација на плазмафереза за пациенти со автоимуни заболувања	
3.	Завршена специјализација	2
4.	Завршена супспецијализација	1
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	28
1.	Член на организациски одбор на Конгрес на Здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Скопје, 2024 год. Член на организациски одбор /Annual meeting of the international Society of blood purification/ Congress, Скопје, 2024/	2x2=4
	Медицински директор	6
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3x2=6
	Лекарска комора – за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронаврусот COVID-19, 2022 Лекарска комора – Благодарница за особен придонес во унапредување на трансплантацијата и органодарителството, 2023	
3.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	1x3=3
	1. Член на стручна комисија за ревизија на постојните протоколи и препораки за терапевски пристап кај пациенти со ковид-19. Решение бр. 17-6447/1, од 30.8.2021. 2. Член на Работна група за подготовка на Упатство за практикување на медицина заснована на докази за третман на пациенти со туберозна склероза. Решение бр. 10-8458, од 13.10.2023. 3. Член на Национална комисија за ретки болести. Решение бр. 10-2113/1, од 7.3.2022.	
	4. Учество во изработка на национална програма од одредена област:	3x3=9
	1. Координатор за регистар за рак при ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија 2. Болнички координатор за трансплантација на бубрег 3. Учесник во подготовка на регистар за ERA EDTA	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	413,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	228,9
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	9
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	28
Вкупно:	679,4

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
 Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
 Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
 Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

Доц. д-р Лада Трајческа

Биографски податоци

Д-р Лада Трајческа е родена на 25.1.1972 година во Загреб, Р Хрватска. Медицински факултет завршила во Скопје, во 1996 година, со просечен успех 9,48. Со лиценца за работа се стекнала во 1997 година. Во 2003 година се стекнала со звањето специјалист по интерна медицина, додека во 2013 година – супспецијалист по нефрологија. Вработена е на Универзитетската клиника за нефрологија во Скопје од 1998 година, каде што и сега активно учествува во сите сфери на здравствената, научната и наставната дејност. На Клиниката за нефрологија, покрај работата во поголем дел оддели, најдолг период работела на Одделението за хемодијализа. На Одделението за трансплантација работи од 2014 година, од кога работи и ехо-сонографија и интервентна нефрологија. Од февруари 2018 година го раководи Одделението за специјалистичко-консултативна дејност и дневна болница. Избрана е за помлад асистент по интерна медицина во 2003 година, асистент по интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје во 2010 година, додека за асистент докторанд е избрана во 2015 година. За насловен доцент е избрана во 2019 година, а за научен соработник на 31.12.2020 година. Со звањето доцент се стекнала во јуни 2021 год. Во период од 4 месеци, 2005 – 2006 година, престојувала на едукација во болницата „Некер“ во Париз, Франција, каде што се стекнала со знаења од областа на нефрологијата, дијализата и трансплантацијата на бубрег. Учествовала во бројни домашни и меѓународни работилници и школи. На докторски студии, модул: клиничка медицина, запишана е во 2011 година, а докторскиот труд под наслов „Квалитет на живот кај пациентите на хемодијализа“ го одбрала на 20.12.2017.

Актуелно работи како доцент по интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1239, од 1.6.2021 год.

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, Медицински факултет – Скопје, кандидатката д-р Лада Трајческа изведува теоретска настава по предметите Интерна медицина за студенти по општа медицина и тригодишни студии за логопеди, Георонтологија за студенти физиотерапевти, логопеди и стручни медицински сетсри на тригодишни студии, по предметот Клиничко лабораториски корелации за инженери лаборанти, Здравствена нега на интернистички болни за тригодишни студии за сестри, Основи на здравствена нега за акушерики од тригодишни студии., практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студентите по општа медицина за наставните предмети: Интерна медицина, Интерна пропедевтика – клиничко испитување, Ургентна медицина и Семејна медицина. Учествова во изведувањето на практичната настава за студентите по дентална медицина за наставниот предмет Интерна медицина за стоматолози. Изведува едукаторство и менторство за специјализацијата по предметот Интерна медицина. Одржува редовни консултации со студентите.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката има објавено и учествовала во изработка на 88 трудови од областа на нефрологијата, во домашни и меѓународни референтни научно-стручни списанија, од кои 16 во списанија со импакт-фактор, 16 на индексирани бази и 56 во списанија со

меѓународен уредувачки одбор. Учествовала со усни, постер-презентации, како и поканети секциски предавања од областа на нефрологијата на повеќе стручни собири во земјата и во странство. Учествовала како коистражувач во 4 меѓународни и 6 домашни научни проекти, изведени кај пациенти на хемодијализа, од областа на анемијата и напреднатите крајни продукти на гликозилацијата во интернационален конзорциум.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката Лада Трајческа е член на: Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Здружението на нефролози при МЛД, МЛД, Европското здружение за вештачки органи (ЕСАО) и Македонската асоцијација за хипертензија.

Била член на комисији и работни групи за изготвување на национални упатства на медицина заснована на докази, национални клинички упатства и патеки од областа на нефрологијата. Активно е вклучена во процесот на акредитација на здравствени установи, воведување на BCS-менаџмент систем програмата, ЕРА-ЕДТА регистарот. Добитник е на Благодарница и Плакета од МЛД. Активно зборува англиски и француски јазик.

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

Кандидат: *Лада Нино Трајческа*

Институција: *Медицински факултет*

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

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: 9,48	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: нефрологија; подрачје: хемодијализа.	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	да
3.1.1	1. Назив на научното списание: Expert Opinion on Pharmacotherapy 2. Назив на електронската база на списанија PubMed/Medline and Web of Science 7. Наслов на трудот: Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: The evidence to date	
3.12	8. Година на објава: 2022, IF = 3.2	
3.13	1. Назив на научното списание: Nephrology Dialysis Transplantation. 2. Назив на електронската база на списанија PubMed/Medline and Web of Science 3. Наслов на трудот: Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients 4. Година на објава: 2022, IF = 6.1	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.14	1. Назив на научното списание: Therapeutic Apheresis Dialysis 2. Назив на електронската база на списанија PubMed/Medline and Web of Science 3. Наслов на трудот: The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation. 4. Година на објава: 2023, IF = 1.9	
3.15	1. Назив на научното списание: Archives of the Balcan Medical Union 2. Назив на електронската база на списанија PubMed/Medline and Web of Science 3. Наслов на трудот: Mixed Pulmonary Infection in a Patient with Successfully Treated Recurrence of focal segmental glomerulosclerosis on kidney allograft; 4. Година на објава: 2024, IF = 0.1 1. Назив на научното списание: Therapeutic Apheresis Dialysis 2. Назив на електронската база на списанија PubMed/Medline and Web of Science 3. Наслов на трудот: Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis. 4. Година на објава: 2021, IF = 2.19	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Medical Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29/ RNM -12, Bulgaria 1, Serbia 1, Poland 1, Croatia 1, Ermenia 1, Bosnia 2, Ukraine 1, USA 2 3. Наслов на трудот: Kidney Function Decline and Mortality in Donors with Expanded Criteria - Five Years Follow Up Study 4. Година на објава: 2024	да
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Prilozi /Akad Nauk Umet Odd Med Nauki 2. Назив на членката на ОЕЦД 3. Наслов на трудот: Predictive Admission Risk Factors, Clinical Features and Kidney Outcomes in Covid-19 Hospitalised Patients with Acute Kidney Injury	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2023	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата Клинички испитувања, позитивна рецензија на Научно-наставен совет, март 2024, во фаза на печатење	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: ERA EDTA Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: 60 th ERA EDTA Congress 3. Имиња на земјите: Milan, Italy 4. Наслов на трудот: PREDICTORS OF KIDNEY FUNCTION DECLINE IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS 5. Година на објава: 2023	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – 01.06.2021 доцент 1.12 2020 научен соработник	Билтен бр. 1239 Билтен бр 1227
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

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

Кандидат: Лада Нино Трајческа

Институција: Медицински факултет

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поеми
1.	Одржување на предавања	1,72
	Предавања Интерна медицина – Општа медицина (2021-2025, 9 семстри по 1 час) 9x0.04	0,32
	Предавање Интерна медицина – Дентална медицина (2021, 2022) 4x0.04	0,16
	Предавање Интерна медицина – Логопеди (2021-2025, еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – СМС/Т. Четврт семестар (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – Физиотерапевти (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Геронтологија – Логопеди (еднаш годишно) 5x0.04	0,20
	Предавање Дијагностичко лабораториски корелации – Лаборанти инженери 2024, 2025 (2x0.04)	0,08
	Предавање Здравствена нега на интернистички болни - Стручни медицински сестри 1 годишно 2024, 2025 2x0.04	0,08
	Основи на здравствена нега за акушерски 2024.2025 – Стручни сестри акушерки, (еднаш годишно)2024, 2025 2x0.04	0,08
2.	Одржување на вежби	2,88
	Во период од 2021 до 2023;	
	- Интерна медицина /3 часа*5 вежби во семестар* група на студенти*1 семестар*0.03)	2,7
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /три семестри/гр студенти по 2 часа*0.03	0,18
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	126
	Интерна медицина – клиничка пракса од 2021 до 2024 година, (6 студенти*7 часа*5 дена*2 семестра* 5години*0,06)	126
4.	Едукатор на специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија	169,12
4.1	Пет специјализанти со едукација од 0.5 месец (7 часа неделно, 4 недели) 5*7*2*0,08	5,6
4.2	Три специјализанти со едукација од 1 месец (7 часа неделно, 4 недели) 3*7*4*0,08	6,72
4.3	Четиринаесет специјализанти со едукација од 2.5 месеци (7 часа неделно, 10 недели) 14*7*10*0,08	78.4
4.4	Еден специјализант со едукација од 4 месеци (7 часа неделно, 16 недели) 1*7*16*0,08	4,48
4.5	Пет специјализанти со едукација од 5 месеци (7 часа неделно, 20 недели) 5*7*20*0,08	56
4.6	Четири специјализант со едукација од 2 месеца (7 часа неделно, 8 недели) 4*7*8*0.08	17.92
4.7	Консултации со студенти	

	од 2021-2025 /20*0.002	0.4
5.	Ментор на специјалистичка работа	138,2
	Ментор на специјализант по специјалноста НЕФРОЛОГИЈА (1 * 4 часа*96 недели*0,08 = 30.7)	
	Ментор на специјализант по специјалноста НЕФРОЛОГИЈА (1 * 4 часа*96 недели*0,08 = 30.7)	
	Ментор на специјализант по специјалноста ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (1 * 4 часа*240 недели*0,08 = 76.8)	
6.	Настава во школи и работилници	5
	Стручен состанок на тема Емпаглифозин – нова сила застарите предизвици, предавач	1,0
	Симпозиум на Ново Нордиск ДООЕЛ, Втори интернистички средби, 12.2024, предавач	1,0
	Од пандемија до синдемија -Како да ја спречиме лавината, мај 2022-предавач	1.0
	Прва работилница за трансплантација на матични клетки и солидни органи, предавач	1,0
	Керендија со еден потег до подобар исход Експертски настаок 1.11 2023 -предавач	1,0
7.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа	1,0
	Член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит по Нефрологија бр 1003-921/2	0,2
	Член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит по Нефрологија бр 1003-1286/2	0,2
	Член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит по Нефрологија бр 1003-3824/2	0,2
Вкупно:		442,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

A	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	3
1.	Нуклеарно медицински методи во предтрансплантациска евалуација на потенцијални донори на бубрег во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	3
1	Boenink R, Kramer A, Vanholder RC, Mahillo B, Massy ZA, Bušić M, Ortiz A, Stel VS, Jager KJ; Survey Collaborators. Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry. Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31;38(6):1540-1551. doi: 10.1093/ndt/gfad001. PMID: 36626928; PMCID: PMC10229263.	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	4 4*3 /60%/ =12

1	Canevska AC, Rambabova-Bushljetik I, Markovska ZS, Milenkova M, Vasileva AS, Zafirova B, Pushevski V, Severova G, Trajceska L, Spasovski G. Predictive Admission Risk Factors, Clinical Features and Kidney Outcomes in Covid-19 Hospitalised Patients with Acute Kidney Injury. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):107-119. doi: 10.2478/prilozi-2023-0054. PMID: 38109446.	3.0
2	Trajceski T, Brovina L, Zafirova B, Trajceska L introduction of cardiac resonance imagining in Kosovo> First fifty consecutive Patients registry report. OAMJMS 2021 May,149(B)417-425	3.0
3	Dzekova-Vidimliski P., Nikolov IG, Gjorgjievski N, Selim G, Trajceska L, Stojanoska A, Rambabova-Bushljetik I, Simeonov R, Stojkovski L. Peritoneal Dialysis-Related Peritonitis: Rate, Clinical Outcomes and Patient Survival. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30;42(3):47-55	3.0
4	Dzekova-Vidimliski, Pavlina, Karanfilovski, Vlatko, Severova, Galina, Trajceska, Lada, Rambabova-Bushljetik, Irena and Nikolov, Igor G. COVID 19 Pneumonia and a Rare Form of Fungal Peritonitis in a Patient Survivor on Peritoneal Dialysis. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30; vol.42 (3):57-62	3.0
5	Spasovski G, Rambabova I, Trajceska I et al. Urinary proteomics in kidney transplantation. 2021.Contributions. Sec.of. Med, Sci., XII 3, p7-15.	3.0
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	8+IF=3 8.795
1	Severova G, Karanfilovski V, Suleyman S, Trajceska L et al. Mixed Pulmonary Iinfection in a Patient with Successfully Treated Recerrence of focal segmental glomerulosclerosis on kidney allograft; Arch of the Bal Med Uni; 2024 sep.; vol. 59, no. 3, pp. 308-313.	4.8+ 0.1 =4.9
2	Spasovski G, Trajceska L and Rambabova I. Pharmacotherapeutic options for the prevention of kidney transplant rejection: The evidence to date. Expert Opinionon Pharmacotherapy, 23:12, 1397-1412	6.4+3.2 =9.6
3	Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P., Trajcheska L, Stojanoska A, Selim G, Rambabova-Bushljetik I, Nikolov I, Gjorgievska J, Janevski Z, Muharremi S, Dejanov P, Spasovski G, Sikole A, Ivanovski N. Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis. Ther Apher Dial. 2021 Jun;25(3):273-281	4.8+2.19 5 =6.695
4	Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P., Cibrev D, RambabovaBushljetik I, Dejanov P, Selim G, Stojanoska Severova A, Trajceska L, Gjorgievska J, Karanfilovski V, Spasovski G, Nikolov IG. The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation. Ther Apher Dial. 2023 Jun;27(3):530-539	4.8+1.9 = 6.7
5	Rambabova-Bushljetik I, Metzger J, Siwy J, Dohcev S, Bushljetikj O, Filipce V, Trajceska L, Mischak H, Spasovski G. Association of the chronic kidney disease urinary proteomic predictor CKD273 with clinical risk factors of graft failure in kidney allograft recipients. Nephrol Dial Transplant. 2022 Sep 22;37(10):2014-2021. doi: 10.1093/ndt/gfab297. PMID: 34634117.	4.8+6.1 =10.9

5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови ⁹	3/60%/ *13 =39
1	Filipovski S, Rambabova Busletikj I, Nikolov I, Severova G., Sterjova Z, Spasovska A, Karanfilovski V, Caneska A, Milenkova Bogoevska M, Sulejman S, Zafirova B, Dohcev S, Aleksandar T., Trajceska L. and Spasovski G. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice; BANTAO Journal 2022; vol. 20(1): 1-5.	3.0
2	Trajcheska L, Filipovski S, Nikolov I, et al. Kidney Function Decline and Mortality in Donors with Expanded Criteria - Five Years Follow Up Study. JMS; 2024 apr; Vol. 7 No 1; p. 124-130.	3.0
3	Spasovska Vasilova A, Rambabova Bushljetikj I, Filipovski S et al. Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19- Year Old Female: A Case Report. BANTAO Journal 2022; 20(1): 17-20	3.0
4	Filipovski S, Karanfilovski V, Karanfilovikj A et al. ANNUAL CHANGE OF ESTIMATED GLOMERULAR FILTRATION RATE IN HEALTHY INDIVIDUALS. JMS 2024; Vol 7(1):131-135	3.0
5	Shterjova Markovska Zh, Rambabova Bushljetikj I, Filipovski S et al. Association of autosomal dominant polycystic kidney disease and abdominal aortic aneurysm – A casereport. BANTAO Journal 2023; 21(1) 23-27	3.0
6	Trajceska I. Vidimliski Dz, Andreevska S et al. Ultrasound-Guided Percutaneous Sclerotherapy of simple renal cysts- five years report. <u>BANTAO Journal, 2020, Vol 18, Issue 2, p60</u>	3.0
7	Tanevska Canevska Aleksandra, Trajceska L, Milenkova et al. Rabdomyolysis and acute kidney injury in a patient with sever Covid 19 pneumonia – case report. <u>BANTAO Journal. - ISSN 1312-2517 (Vol. 18, no. 2, 2020, str. 82-85)</u>	3.0
8	Sterjova Z, Rambabova I, Trajceska L et al. Enterorrhagia presenting in patient with granulomatosis with polyangiitis a case report. BANTAO Journal 2022; vol. 20(1): 24-6.	3.0
9	Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busljetic, Vesna Ristovska and Goce Spasovski. Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report. BANTAO Journal 2021; 19(2): 80-84	3.0
10	Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Zaklina SterjovaMarkovska, Aleksandra Canevska-Taneska, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajcevska, Panche Zdravkovski and Gordana Petrusevska. Focal Segmental Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection. BANTAO Journal 2021; 19(2): 67-71	3.0
11	Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Ana Stojanovska Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova -Vidimliski. INFLUENCE OF DAILY SODIUM INTAKE ON MORTALITY IN HD PATIENTS. Journal of Morphological Sciences 2022;5(1):54-63	3.0
12	Pushevski, Vladimir, Spasovska-Vasilova, Adrijana, Milenkova, Mimoza, Janevski, Zoran, Trajceska, Lada, Rambabova Bushljetikj, Irena, Shpishikj Pushevska, Ana Marija, Dejanov, Petar "USE OF ULTRASONOGRAPHY FOR CONFORMATION OF CENTRAL VENOUS CATHETER PLACEMENT FOR	3.0

	HEMODIALYSIS - SINGLE CENTER EXPERIENCE" Journal of Morphological Sciences 5.1(2022)	
13	Rambabova E, Gjorgjievska G, Trajceska L et al. Oral health status in diabetic and non diabetic patiensts on maintenance hemodialysis treatment, BANTAO Journal. 2022	3.0
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир 2*1=2	2
	Предавања при Катедрата за интерна медицина	
	21.4.2022, Ковид 19 и АБО наши искуства – модератор	1
	7.3.2024, Холестаза асоцирана со акутен пиелонефрит – приказ на случај – модератор	1
7.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2*1=2
1	“Cadaveric transplantation during COVID 19”, 6thBANTAO Congess 29-31 .11 2021	2
8.	Учество на научен/стручен собир со меѓународно учество со реферат *0.5= постер	1
	Trajcheska L, Rambabova-Bushljetikj I, Filipovski S et al. PREDICTORS OF KIDNEY FUNCTION DECLINE IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1236	0.5
	Trajceska L, Rambabova Bushljetik I, Filipovski S et al. Two year kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors. 49th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 72	0.5
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	17
1	Severova G, Trajceska L, Nikolov I, Taneska AC, Spasovska A, Milenkova M, Bushletik Rambabova I, Vidimliski-Dzekova P and Spasovski G. COVID-19 in kidney transplant patients-our experience. 16th BANTAO CONGRESS, 29 - 31 October 2021, Tirana, Albania (oral)	1
2	N. Gjorgjievski, P. Dzekova-Vidimliski, D. Cibrev, I. RambabovaBushljetikj, P. Dejanov, G. Selim, A. Stojanoska Severova, L. Trajceska, I. Nikolov, J. Gjorgievska, V. Karanfilovski, G. Spasovski (oral). IMPACT OF MORPHOLOGICAL AND HEMODYNAMIC FEATURES OF BLOOD VESSELS WITH AVF MATURATION. НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО НЕФРОЛОГИЈА 21-23 ОКТОМВРИ 2022 г., ГРАНД ХОТЕЛ „БАНСКО“, ГР. БАНСКО, БУГАРИЈА	1
3	P. Dzekova-Vidimliski, I.G Nikolov, N. Gjorgjievski, G. Selim, L. Trajceska, A. Stojanoska, I. Rambabova-Bushljetik, R. Simeonov, L. Stojkovski (oral). PERITONEAL DIALYSIS-RELATED PERITONITIS: RATE, CLINICAL OUTCOMES, AND PATIENT SURVIVAL. НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО НЕФРОЛОГИЈА 21- 23 ОКТОМВРИ 2022 г., ГРАНД ХОТЕЛ „БАНСКО“, ГР. БАНСКО, БУГАРИЈА	1
4	G. Severova-Andreevska, A. Canevska-Taneska, M. Janeku-Kartalov, P. Dzekova-Vidimliski, M. Milenkova, A. Spasovska, N. Gjorgjievski, V. Pushevski, I. Nikolov, A. Severova-Stojanovska, Z. Janevski, L. Trajceska, I. Rambabova-Bushletik, G. Spasovski THE IMPACT OF CORONAVIRUS DISEASE-19 (COVID-19) ON KIDNEY TRANSPLANT FUNCTION. 18th BANTAO CONGRESS 2023, Thessaloniki, October 19-22, 2023, (oral, O28)	1
5	Filipovski S, Trajcheska L, Rambabova-Bushljetikj I et al. Is obesity becoming rough cause momentum in kidney donors mortality? Hellenic society of	1

	nephrology – Meeting & seminar combined with: 18th Bantao. October 2023 Vol 1(1).	
6	Canevska A, Rambabova I, Trajceska I et al. Predictive risk factors clinical features and AKI in COVID 19 hospitalized patients. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1083	1
7	Rambabova-Bushletikj I, Shterjova-Markovska Zh, Filipovski S et al. LONG TERM EFFECT OF MEDIUMCUT-OFF DIALYZER ON MIDDLE UREMIC TOXINS. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 709	1
8	Filipovski S, Shterjova Markovska Zh, Severova G et al. Referral to nephrologist and kidney function decline in donors in 5 years follow up. Bantao Journal, Supplement 1, April 2024. Page 23	1
9	Karanfilovikj A, Sulejman S, Canevska A, Milenkova M., Spasovska A, Shterjova Z, Usprcov J, Karanfilovski V, Stojanoska A, Memeti A, Janevski Z, Filipovski S, Bedzeti B. Anemia Management And Magnesium in advanced CKD patients; 18 th Bantao Congress. 2023 oct; (05): 50	1
10	Markovska Z, Rambabova I, Trajceska L et al. Comparison of glomerular filtration rate obtained by nuclear measurement method vs estimated mathematical equations in kidney recipients from diseased donors. 7 th Congress of MZND, international participation Skopje Macedonia Book of abstracts p7 – 4-7 April, 2025	1
11	Usprcov J, Pushevski V, Filipovski S et al. Comparison between different methods of calculating Kt/V and URR in evaluating haemodialysis adequacy. Bantao Journal, Supplement 1, April 2024. Page 12-13	1
12	Trajceska L, Shterjova Markovska Zh, Filipovski S et al. KIDNEY FUNCTION DECLINE PREDICTING FACTORS IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS. Abstracts of the 21st Biennial European Society for Organ Transplantation (ESOT) Congress, Athens, Greece, 17 – 20 September 2023. Page 178	1
13	Shterjova Z, Rambabova I, Trajceska I et al. TREATMENT WITH HIGH CUT OFF MEMBRANES IN LONG HEMODIALYSIS SESSIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA AND ACUTE KIDNEY INJURY: OUR EXPERIENCE Z. Shterjova- Markovska, I. Rambabova-Bushletikj, L. Trajceska, I. Nikolov, G. Severova, V. Karanfilovski, J. Usprcov, A. Canevska-Tanevska, A. Kabova, Z. Janevski, Vl. Pushevski, G. Spasovski 49 th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 453	1
14	Karanfilovski V, Shterjova Z, Spasovska A, Gjorgjievski N, Trajceska I et al. The COVID 19 infection in patients on hemodialysis >-single center experience study. 18thBANTAO congress 2023 Thessaloniki, Greece	1
15	Spasovska Vasilova, Karanfilovikj A, Trajceska I et al. case report: Acute kidney failure in positive lupus anticoagulant patient. 19thBANITAO Congress 2024 belgrade abstract book, p 99	1
16	Canevska A, Trajceska L, petronievik Z et al. Did Covid 19 Pandemic change the phase of sepsis in the nephrology department – our experiences. 19thBANITAO Congress 2024 belgrade abstract book, p 99	1
17	Shterjova Z, Rambabova I, Trajceska I et al. Malignancies in kidney transplanted patients – a case series presentation. . 19thBANITAO Congress 2024 belgrade abstract book, p 99	1
10.	Апстрактите објавени во зборник од конференции меѓународни 36*1=46	36
1.	Memeti A, Sulejman S, Trajceska L, Karanfilovik A, Karanfilovski V, Stojanoska A, Shterjova Z, Spasovska A, I Rambabova, Canevska A, Milenkova,	1

	Usprcov J, Janevski Z, Chronic hyperkalemia in chronic kidney disease. 7th MSNDTAO Congress - Macedonian Society of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs; [2024]. p. 23.	
2.	Z. Shterjova Markovska, I. Rambabova Bushljetik, G. Severova, L. Trajcevska, I. Nikolov, V. Karanfilovski, S. Sulejman, J. Usprcov, Z. Janevski, A. Canevska, A. Karanfilovikj, S. Krstevska Balkanov, G. Spasovski. Association of autosomal dominant polycystic kidney disease and abdominal aortic aneurysm. 7 th MSNDTAO Congress. 2024 april; (21).	1
3.	Severova G, Nikolov I, Trajceska L, Dzekova-Vidimliski P, Sterjova Markovska Z, Karanfilovski V, Sulejman S, Rambabova - Bushljetik I and Spasovski G. Coronavirus disease- 19 (covid- 19) affect graft function in kidney transplant patients. 7 th MSNDTAO Congress 2024 april; (10).	1
4.	Severova G, Karanfilovski V, Trajceska I et al. Mixed pulmonary infection in a patient sith successfully treated recurrence of focal segmental glomerulonephrosis on kidney allograft 7 th Congress of MSNDTAO, 2024 international participation Skopje Macedonia Book of abstracts p22	1
5.	Karanfilovski V, Suleyman S, Trajceska I et al. Hemorrhagic fever with renal syndrome and coexisting pulmonary syndrome> unusual presentation of hantavirus infection. 7 th MSNDTAO Congress 2024 april; (10).	1
6.	Filipovski S, Shterjova Markovska Zh, Severova G et al. Referral to nephrologist and kidney function decline in donors in 5 years follow up. Bantao Journal, Supplement 1, April 2024 . Page 23	1
7.	Karanfilovikj A, Trajcheska L, Filipovski S et al. Encouraging self-administration of erythropoietin by creating information brochure for predialysis CKD patients. Bantao Journal, Supplement 1, April 2024 . Page 24	1
8.	Busletikj I, Trajceska I, Busletikj O, et al. Association of urinary proteomics with kidney graft failure. WCN 2024 Buenos Aries Argentina abstract book, p465	1
9.	Filipovski S, Trajceska L, Rambabova Bushljetikj I et al. SPLIT RENAL FUNCTION, RENAL VASCULAR VARIATIONS AND DONOR PREFERENCES: CHALLENGE ANDCROSSROADS TOWARDS RIGHT KIDNEY CHOICE. Abstracts of the 21st Biennial European Society for Organ Transplantation (ESOT) Congress, Athens, Greece, 17 – 20 September 2023. Page 389	1
10.	Gjorgievski n, Karanfilovski V, Trajceska ILet al. The trend of renal replacement therapy in N. Macedonia from ERA registry 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1167	1
11.	Trajcheska L, Rambabova-Bushljetikj I, Filipovski S et al. PREDICTORS OF KIDNEY FUNCTION DECLINE IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1236	1
12.	Rambabova-Bushletikj I, Shterjova-Markovska Zh, Filipovski S et al. LONG TERM EFFECT OF MEDIUMCUT-OFF DIALYZER ON MIDDLE UREMIC TOXINS. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 709	1
13.	Pusevski V, Sterjova Z, Trajceska I et al. Use of heparin grafted dialyzer for hemodilaysis in patients with risk of bleeding. 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1185	1
14.	Rambabova E, Busletikj I, Trajceska L et al. Oral health status in diabetic and non diabetic pts on maintenance dialysis 60th ERA congress – Congress Abstracts. June 2023. Page 1215	1

15.	Sterjova Z, Rambabova I, Trajceska I et al. Enterorrhagia presenting in patient with granulomatosis with polyangiitis a case report 49 th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 443	1
16.	Canevska A, Trajceska L, Sterjova Z et al. Prediction incidence and outcome in AKI in COVID 19. 49 th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 453	1
17.	Gjorgjievski N., Dzekova-Vidimliski P., Rambabova-Bushljetik I., Stojanoska A., Vlatko K., Canevska- Taneska A., Gramatnikovski N., Sterojva Z., Trajceska L., Nikolov I. EARLY PROGNOSIS OF ARTERIOVENOUS FISTULA MATURATION. 49th ESAO-IFAO Annual Congress 2023, Bergamo, Italy 2023	1
18.	Trajceska L, Rambabova Bushljetik I, Filipovski S et al. Two year kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors. 49th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 72	1
19.	Filipovski S, Trajceska L, Rambabova-Bushljetik I et al. Split renal function, renal vascular variations and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. 49 th ESA-IFAO Annual Congress 2023; Vol 46(7) 63	1
20.	N. Gjorgjievski, L. Trajceski, P. Dzekova-Vidimliski, V. Gerasimovska, V. Pushevski, Z. Janesvski, I.G. Nikolov, G.J. Selim, A. CanevskaTanevska, G. Spasovski, I. Rambabova-Bushljetikj, P. Dejanov. BRACHIAL BASILIC ARTERIOVENOUS FISTULA (BBAVF) WITH SUPERFICIALIZATION AND TRANSPOSITION OF THE BRACHIAL VEIN IN ONE SURGICAL ACT. 48th ESAO Congress, September 6 - 10, 2022, Krems, Austria	1
21.	Usprcovic J, Sterjova Z, Trajceska L et al Spontaneous gastrocnemius hematoma – a rare complication in dialysis patient. 18th BANTAO Congress Thessaloniki Greece p71 -p99 – October 19-22, 2023	1
22.	Trajceska L, Rambabova I, et al Successful treatment of empyema induced septic shock using Oxiris hemofilter a case report 2024 18th BANTAO Congress Thessaloniki Greece ABSTRACT BOOK p 95 October 19-22, 2023	1
23.	Karanfilovikj A, Sulejman S, Filipovski S et al. Anemia management and magnesium in advanced CKD patients. Hellenic society of nephrology – Meeting & seminar combined with: 18th Bantao. October 2023 Vol 1(1).	1
24.	G. Severova, V. Karanfilovski, A. Stojanovska-Severova, P. DzekovaVidimliski I. Nikolov, L. Trajceska, Z. Shterjova, I. RambabovaBushljetik, V. Ristovska G. Spasovski. SUCCESSFUL TREATMENT OF RECURRENT FOCAL SEGMENTALGLOMERULOSCLEROSIS WITH COMBINATION OF RITUXIMAB AND PLASMAFERESIS IN A KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENT- CASE REPORT. 18th BANTAO CONGRESS 2023, Thessaloniki, October 19-22, 2023	1
25.	Karanfilovski V, Sterjova Z, Spasovska A, Gjorgjievski N, Trajceska I et al. The COVID 19 infection in patients on hemodialysis >-single center experience study. 18 thBANTAO Congress 2023 Thesaloniki, Greece	1
26.	Karanfilovikj A, Trajceska L, Sulejman S et al. Magnesium as predictor of erythropoietin resistance in chronic kidney disease patients. 19thBANITAO Congress 2024 Belgrade Abstract book, p 99	
27.	Karanfilovikj A, Trajcheska L, Filipovski S et al. Encouraging self-administration of erythropoietin by creating information brochure for predialysis CKD patients. 19th BANTAO Congress Bantao Journal, Supplement 1, April 2024. Page 24	1
28.	Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Zoran Janevski, Zaklina Sterjova Markovska, Lada Trajcevska, Gordana Petrusevska. THE DIAGNOSTIC VALUES OF PSA, PROSTATIC VOLUME, AND NE/LY RATIO IN PREDICTING PROSTATIC CANCER. 17th BANTAO CONGRESS, November 10-13, 2022, Antalya, Turkey	1

29.	Mimoza Milenkova, Angela Karanfilovikj, Adrijana Spasovska Vasilova, Aleksandra Canevska Taneska, Julijana Usprcov, Galina Severova, Igor Nikolov, Gjurgica Bikova, Irfan Ismaili, Pavlina Djekova Vidimliski, Lada Trajceska, Vesna Ristovska, Irena Rambabova Busletikj, Goce Spasovski. TUBERCULOSIS SNEAKING THROUGH NEPHROLOGY WARD: A CASE REPORT. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey	1
30.	Vasilova A, Rambabova I, Trajceska L et al. COVID 19 and multisystem inflammatory syndrome in 20-year-old: case report. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey, p 104	1
31.	Galina Severova- Andreevska, Vlatko Karanfilovski, Lada Trajceska, Igor Nikolov, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Dohcev Sasho, Irena Rambabova-Bushletik, Goce Spasovski. PERCUTANEOUS NEPHROSTOMY AS A METHOD OF CHOICE IN THE TREATMENT OF HYDRONEPHROSIS IN TRANSPLANT KIDNEY. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey	1
32.	Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busljetic, Vesna Ristovska, Goce Spasovski. LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY IN A PATIENT WITH END-STAGE RENAL DISEASE UNDERGOING CONTINUOUS PERITONEAL DIALYSIS. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey	1
33.	Canevska A, Rambabova I, Trajceska I et al. Predictive risk factors clinical features and AKI in COVID 19 hospitalized patients. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey, p 88	1
34.	Nikolov I, Rambabova I, Trajceska L et al. PIK3CA gene variations and breast cancer in kidney transplant recipient single case report. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey, p 101	1
35.	Aleksandra Canevska Taneska, Lada Trajceska, Marija J. Kartalova, Zoran Janevski, Vlatko Karanfilovski, Pavlina Dz. Vidimliski, Svetlana P. Kuzmanoska, Irena Rambabova Bushletik. KIDNEY OUTCOMES, SURVIVAL AND MORTALITY IN HOSPITALIZED COVID-19 PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY. 17th BANTAO CONGRESS , November 10-13, 2022, Antalya, Turkey	1
36.	Petronijevik Z, Selim Gj, Trajceska L et al. Elderly patients with AKI the effect on short terms outcomes 16th BANTAO congress Albania 29-31 Oct 2021, abstract book, p18	1
11	Рецензент на научно стручен труд 22*0.2 = 4.4	4.4
	Рецензент на научно стручен труд – JMS - 9	1.8
	Рецензент на научно стручен труд – OAMJMS -10	2.0
	Рецензент на научно стручен труд Acta morphologica - 1	0.2
	Рецензент на научно стручен труд Transplant international- 2	0.4
12	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
	Втори меѓународни средби на дијализни и трансплантирани пациенти во Македонија, 24 – 26 јуни 2022	3
13	Пленарно предавање на научен/стручен собир	2
	Да се надминат непознавањата за да се зачува функцијата на бубрезите, Ден на бубрегот, 10 март 2022	2
Вкупно:		163.155

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поен
1.	Поглавје во книга /коавтор/	2
1.1	Клинички испитувања, позитивна рецензија на Наставно-научен совет, март 2024, во фаза на печатење	2
2.	Експертски активности	11
	Учество во изработка на план за супспецијализација по акушерска анестезиологија, 2022	1
	Комисија за стручен надзор во врска со примена на метод на хемофилтрација кај пациенти со КОВИД 19 бр 17-5330/1, 2022	1
	Работна група за стручно мислење за здравствена услуга хемодијализација бр. 02-150/2022	1
	Стручен надзор над работа на здравствени установи и работници од Лекарска комора (2022)	1
	Стручна комисија за изготвување на клиничко упатство за начинот на вршење на здравствена дејност кој се однесува на дијализа бр. 17-3924,2024	1
	Медицинска комисија за преиспитување и оцена на привремена спреченост на работа бр. 02-624/1 2023	1
	Работна група за изработка на насоки за следење на трансплантирани пациенти бр 03-43/11, 25.4.2023	1
	Тим за изработка на предлог оперативен и Стратешки план 02-3/6 2025	1
	Тим за самооценување на поглавје лекување на пациенти 07-3/7 04.2025	1
	Комисија за обновување на препораки за дијализно лекување 02/361-1 2025	1
	Стручна комисија за ретки болести при УК нефрологија 02-827/1 10.2024	1
3.	Менаџер за квалитет во акредитирана установа	12
	Координатор на Комисија за унапредување на квалитет, бр. 02-851/1,2021	3
	Координатор за настава при Катедра за интерна медицина бр. 02-794-1, 12.2023	3
	Член на управен одбор бр 02-108/3 2024	3
	Координатор на КОВИД-центар во услови на пандемија бр. 04-315 /1 2021	3
4.	Рецензент на книга за средно образование	0.5
	Рецензент на книга за средно образование: Клиничка медицина за трета година, насока: физиотерапевтски техничар	0.5
5.	Автор на брошура за пациенти	2x1 =2
	Брошура за калиум и исхана кај ХББ	1
	Брошура за анемија и еритроетин кај ХББ	1
6.	Завршена специјализација	2
7.	Завршена супспецијализација	1
	вкупно	30,5
8.	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	

1	Член на факултетска комисија	0.5
	Член на наставен одбор 02-5685/10 12.2025	0,5
2	Член на комисија за избор во звање	1,2
	Член на Комисија за избор на 1 лице во насловно звање по предметите: Интерна медицина, Геријатрија, Здравствена нега и Нефрологија (бр. 02-4980/34, 6.11.2023)	0,6
	Член на комисија за избор на 7 асистенти по предметот Интерна медицина бр. 02-2181/23 04.2025	0,6
3.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	Член на организациониот одбор /Annual meeting of the international Society of blood purification/ Congress, Скопје, 2024/	1
	Модератор на сесија на Annual meeting of the international Society of blood purification конгрес, 2024 Skopje	1
4.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3
	Благодарница од Лекарска комора на РС Македонија за особен придонес во трансплантацијата и органодарителството, 06.2023	3
5	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Одделение за превентивна нефрологија	3
6.	Учество во подготовка на национални документи	2*2 =4
	Подготовка на национален план за безбедност на пациентите во Република Северна Македонија	2
	Развој на Национална стратегија за тестирање и треман на туберкулоза, март 2025	2
Вкупно:		13,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	444,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	163,155
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30,5
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	13,7
Вкупно:	651,45

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.
 Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.
 Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
 Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Игор Николов, доц. д-р Ирена Рамбабова-Бушљетиќ и доц. д-р Лада Трајческа.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Игор Николов, доц. д-р Ирена-Рамбабова Бушљетиќ и доц. д-р Лада Трајческа 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 во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Игор Николов да биде предложен за избор во звањето редовен професор, додека доц. д-р Ирена Рамбабова-Бушљетиќ и доц. д-р Лада Трајческа да бидат предложени за избор во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.

Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.

Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.

Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА 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 30.5.2025 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3604/9, донесена на 12.6.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дејан Докиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Мирослав Гавриловски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Бисерка Каева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Жанина Переска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Бети Тодоровска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, во предвидениот рок се пријавија доц. д-р Сава Пејковска и доц. д-р Димитар Каркински.

Доц. д-р Сава Пејковска Биографски податоци и образование

Доц. д-р Сава Пејковска е родена на 6.3.1970 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во средното медицинското училиште „Д-р Панче Караџов“, со континуирано одличен успех (5,00). Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 1996 година, со просечен успех 8,96. Три години работела како лекар по општа пракса, а од 2001 година е вработена на Клиниката за пулмологија и алергологија. Специјализацијата по интерна медицина ја започнала во 2002 година, а ја завршила во 2006 година, додека супспецијализацијата по пулмологија и алергологија ја започнала во 2009 и успешно ја завршила во 2012 година.

Во 2012 година се запишала на трет циклус – докторски студии. Дисертацијата на тема „Ефект од неинвазивна позитивно-притисочна вентилација кај пациенти со респираторна инсуфициенција како последица на егзацербација на хронична опструктивна белодробна болест“ ја одбранила на 7.6.2017. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област клиничка медицина, пулмологија. Во 2020 година е избрана во наставно-научното звање доцент на Медицинскиот факултет во Скопје. Активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1226, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, доц. д-р Сава Пејковска активно е вклучена во додипломската настава на студенти на сите студиски програми на Медицинскиот

факултет, како и на Стоматолошкиот факултет. Активно е вклучена во едукацијата на специјализантите и е ментор на четири специјализанти по пулмологија. Од 2021, како едукатор, кандидатката активно е вклучена во едукацијата на 31 специјализант по: онкологија и радиотерапија, семејна медицина, интерна медицина на турнусот по пулмологија, инфектологија, дерматовенерологија, анестезиологија со интензивна медицина, медицина на трудот. Во текот на изминатиот период, учествувала во изведувањето на теоретската настава на студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, по предметите: Интерна медицина и Клиничко испитување (во минатото Интерна пропедевтика), како и при спроведувањето на клиничката пракса во рамки на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во последниве пет години, доц. д-р Сава Пејковска била член на вкупно 2 испитни комисии за специјалистички и 13 испитни комисии за супспецијалистички испити, како и член во 3 рецензентски комисии за избор во звање. Член е на 3 комисии за оцена и одбрана на дипломска работа. Учесник е на Првата менторска академија на Медицинскиот факултет, одржана во 2022 година.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Сава Пејковска, од 2020 година, има учествувано во вкупно 5 научноистражувачки проекти, од кои сите се меѓународни. Автор и коавтор е на околу 45 научни трудови од полето на пулмологијата и алергологијата, кои се објавени во научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, во списанија со меѓународен уредувачки одбор, како и во зборник на трудови од научен/стручен собир или меѓународна конференција. Во последните 5 години, доц. д-р Сава Пејковска е поканет предавач на бројни конгреси, семинари, симпозиуми и вебинари во организација на стручни медицински асоцијации. Учествува на пленарни и секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество. Рецензент е на научни трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Успешно ја завршила обуката и се стекнува со сертификат за добра клиничка пракса, во 2022 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Сава Пејковска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по пулмологија и алергологија. Од јануари 2025 година е претседател на Управниот одбор на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија. Раководи со Одделот за интензивна нега на УК за пулмологија и алергологија. Добитник е и на Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од ковид-19 инфекција. Во 2024 година, кандидатката е добитник на Благодарница од ЛКМ, за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Член е на Комисија за признавање на странска специјализација/супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата, формирана од Министерство за здравство при РСМ во 2025 година. Претседател е на: Комисија за интрахоспитални инфекции, Комисија за изготвување на техничка спецификација за набавка на медицинска опрема и Комисија за набавка на кислородни концентратори при Клиниката за пулмологија и алергологија.

Доц. д-р Сава Пејковска членува во повеќе здруженија и комисии, како што се: Лекарска комора на Македонија, Македонско респираторно здружение, МЛД, Македонско здружение на пулмозисти, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија и ЕААСИ.

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

Кандидат: Сава Благунов Пејковска

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: интерна медицина; подрачје: пулмологија и алергологија.	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
	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 9. Наслов на трудот: ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY 10. Година на објава: 2022	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) 4. Година на објава: 2021	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive lung disease. 4. Година на објава: 2021	
	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Efficacy of herbal medicines in treatment of respiratory infections 4. Година на објава: 2024	
	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2024	
	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Systemic inflammatory profile in patients with chronic obstructive pulmonary disease 4. Година на објава: 2024	
	1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Exploring rare interstitial lung diseases: insights from high-resolution computed tomography 4. Година на објава: 2024	
3.5.1.	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: Journal of cystic fibrosis 2. Назив на меѓународниот собир: 46th European Cystic Fibrosis Conference	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.Имиња на земјите: САД, Франција, Италија, Австрија 4. Наслов на трудот: Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia 5. Година на објава:2023	
3.5.2.	1.Назив на зборникот: Abstract book of 6th South Eastern European Severe Asthma Forum 2.Назив на меѓународниот собир: 6th South Eastern European Severe Asthma Forum, SAF 2024 3.Имиња на земјите: Србија, Словенија, Обединето Кралство, Италија, Хрватска, Словачка, Норвешка, САД 4. Наслов на трудот: Reslizumab alters the severe eosinophilic asthma treatment results: experience from Macedonia 5. Година на објава:2024	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:	15.11.2020, бр. 1226
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Мирослав Гавриловски, с.р.
 Проф. д-р Бисерка Каева, с.р.
 Проф. д-р Жанина Переска, с.р.
 Проф. д-р Бети Тодоровска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Сава Благуи Пејковска**Институција:** Медицински факултет – Скопје**Научна област:** интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
1.	Одржување на настава	
1.1	Вкупно одржани 99 предавања (2021 – 2025) x 0,04	3.96
1.2	Консултации со студенти 45 x 0.002 x 9 семестри	8.1
1.3	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 9 семестри x 6 x 0.2	10.8
2.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	22.68
2.1	Интерна медицина – клиничка пракса, од 2021 до 2025 година (6 студенти*7 часа*1 недела*2 семестра*4.5 години*0,06)	
3.	Ментор на специјалистичка работа	
3.1	Ментор на специјализанти по специјалноста ПУЛМОЛОГИЈА $1 * 4 \text{ часа} * 192 \text{ недели} * 0,08 = 61.44$ $1 * 4 \text{ часа} * 188 \text{ недели} * 0,08 = 60.16$ $1 * 4 \text{ часа} * 136 \text{ недели} * 0,08 = 40.32$ $1 * 4 \text{ часа} * 189 \text{ недели} * 0,08 = 60.48$	222.4
4.	Едукатор на специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија	
4.1	3 специјализанти по 15 дена (7 часа неделно*2 недели*0.08) 3.36 8 специјализанти по 1 месец (7 часа неделно *4 недели*0.08) 20.48 6 специјализанта по 2 месеци (7 часа неделно *8 недели*0.08) 26.88 9 специјализанти по 2.5 месеци (7 часа неделно *10 недели*0.08) 50.4 1 специјализант по 3 месеци (7 часа неделно *12 недели*0.08) 6.72 3 специјализанти по 5 месеци (7 часа неделно *20 недели*0.08) 33.6 1 специјализант по 9.5 месеци (7 часа неделно *38 недели*0.08) 21.28	162.72
5.	Настава во школи и работилници	

5.1	Учество на Првата менторска академија на Медицински факултет, одржана во периодот од 24 до 29.3.2022 година (учесник)	1
5.2	Сертификат за завршена обука за добра клиничка пракса (22 јули 2022)	1
6.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа	
6.1	Член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит по Пулмологија 13 кандидати x 0.2	2.6
6.2	Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по Интерна медицина 2 кандидати x 0,2	0.4
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	
7.1	Член на Комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 3 x 0.1	0.3
	Вкупно	435.96

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународни научни проекти како подистражувач	
1.1	A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Double-blinded Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in combination with standard of care in outpatient with severe acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-Cov-2) infection. CELLTRION, Inc. Republic of Korea, 2021	5
1.2	A Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled, Parallel-treatment Group, Adaptive Design, Multi-center, Phase 2b/3 Trial to Evaluate Efficacy and Safety of NuSepin® Intravenous Infusion in COVID-19 Pneumonia Patients, Shaperon Inc., Seoul, 2022	5
1.3	A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, placebo-and active-controlled (Roflumilast, Daliresp 500 mcg), parallel group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and chronic bronchitis (PILLAR) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, Parma, Italy 2023 (ongoing)	5
1.4	52-week, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and Chronic Bronchitis. Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, Parma, Italy, 2023 (ongoing)	5
1.5	EXHALE 2 AR-DEX-22-01 – Severe eosinophilic asthma Areteia therapeutics, 2024 (ongoing)	5
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	
2.1	S.Pejkovska, D.Karkinski, I.Angelovska, S.Jovanoski, A.Debreslioska, ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY, Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102	5
2.2	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska, CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC), Macedonian Medical Preview-2021; 75(3): 129-135	3
2.3	Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa KjaevaAnastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic, Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76	3
2.4	Dimitrijevikj Kristina, Nikolova Sonja, Pejkovska Sava, EXPLORING RARE INTERSTITIAL LUNG DISEASES: INSIGHTS FROM HIGHRESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY, Acad Med J 2024; 4(2): 134-143	4
2.5	Siljanovski N, Dokic D, Mancheva M, Pejkovska S, Karkinski D, Arsovski Z, Post COVID-19 complication presented as bilateral lung cavitations- case report, Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72	3
3.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
3.1	Angjela Debreshlioska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Meri Kirijas, Aleksandar Petlichkovski, SYSTEMIC INFLAMMATORY PROFILE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, Journal of Morphological Sciences 2024; Vol 7 (1):142-153	3
3.2	Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavacan, Anita Dimcheva, Emilija Antova, ETHNIC DIFFERENCES IN NUTRITIONAL STATUS IN ADOLESCENTS FROM REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA, Journal of Morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):80-85	3
3.3	D. Karkinski, B. Stoshevski, I. Angelovska, B. Poposka, O. Nakova Krstic, S. Pejkovska, EFFICACY OF HERBAL MEDICINES IN TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTIONS, Journal of morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):71-79	3
3.4	Olivera Krstic Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Sava Pejkovska, Elena Janeva, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. The impact of clinical	3

	pharmacy-led medicines management support for patients with COPD Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020)	
3.5	Olivera Krstic Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Sava Pejkovska, Elena Janeva, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020)	3
3.6	Sanja Filkova, Branka Pashaliska Cvetkov, Jasminka Patcheva, Sava Pejkovska, Olivera Krstic Nakovska, Dimitar Karkinski. Patients' knowledge and awareness of herbal medicines efficacy and safety in hospital settings Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 83 - 84 (2020)	3
4.	Рецензија на научен-стручен труд	
	Evaluation of the relationship between pulmonary arterial obstruction index and several CT markers of right ventricular dysfunction in patients with acute pulmonary embolism, International Journal of the Macedonian Association of Anatomists and Morphologists, Dec/2021.	0.2
5.	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество	
5.1	Учество со предавање: Местото на антибиотиците во третманот на ХОББ, V конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 23 – 25 септември 2022, Струга, РС Македонија	3
5.2	Учество со предавање: Подобрување на третманот на ХОББ, V конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 23 – 25 септември 2022, Струга, РС Македонија	3
5.3	Учество со предавање: Астма и ХОББ дијагностичка дилема, VI симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септември 2023, Струга, РС Македонија	3
5.4	Учество со предавање: Вклучи ја љубопитноста, VI симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септември 2023, Струга, РС Македонија	3
5.5	Учество со предавање: Prolonged cough, VI конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септември 2024, Скопје, РС Македонија	3
5.6	Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia, 46 th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023	3
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
6.1	Учество со предавање: Дуална бронходилататорна терапија – стожер во лекувањето на ХОББ, на стручен собир насловен „Соодветен лек во соодветен инхалатор – услов за успешно лекување на пациентите со ХОББ“, 9 јуни 2021	1
6.2	Учество со предавање: Обезбедување на атхеренција на пациентите на инхалаторна терапија во пракса во текот на пандемијата; на стручен	1

	собир на тема „Вистинското место на фармакотерапијата на респираторните болести“, 25 април 2021, Скопје	
6.3	Учество со предавање: Малите дишни патишта – клучни во патогенезата на ХОББ; на стручен собир на тема „Провиденс во пулмологијата“, 6 април 2022, Скопје	1
6.4	Учество со предавање: Пациент со алергиски ринитис и астма-корелација; на стручен собир на тема „Здрави бели дробови – никогаш поважни“, стручен состанок, 12 април 2022, Скопје	1
6.5	Учество со предавање: Уделот на ХОББ-пациентите во општата популација во споредба со избраните пациенти во клиничките испитувања, стручен состанок, 14 април 2022, Скопје	1
6.6	Учество со предавање: Избор на инхалер во терапијата на астма и ХОББ, стручен состанок, 19 април 2021, Скопје	1
7.	Пленарни предавања на научен/стручен собир	
7.1	Пленарно предавање на симпозиум: „Бермудски триаголник во интерната медицина“, 29 – 31 март 2024	2
7.2	Пленарно предавање: „Closing gaps in asthma“, 30 мај 2023, Скопје	2
7.3	Предавање на пленарна сесија: „Година на белите дробови“, 15 април 2021	2
8.	Предавања при Катедрата за интерна медицина	
8.1	„Spirometry as an important indicator in the diagnosis of intrathoracic obstructions“, 9. Dec, 2021	1
8.2	„Хондросарком на бронх – ендобронхијална електрокаутер ресекција“, 7 април 2022	1
8.3	„Нова ера во третманот на пациентите со цистична фиброза“, 20 април 2023	1
8.4	„Третман на тешка еозинофилна астма“, 1 јуни 2023	1
9.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна и национална)	
9.1	Angelovska Irina, Zoran Arsovski, Pejkovska Sava, Karkinski Dimitar, Debreshlioska Angela, Miletikj Milena, Karanfilova Grueva Ada, Ismaili Irfan, Filkova Sanja, Stojanovska Bojadzieva Biljana, Poposka Biljana, Dokic Dejan, Пушачки статус кај пациенти со тешки акутни егзацербации на ХОББ и сооднос со нивната етиологија/ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.38-39	0.5
9.2	С.Пејковска, Д.Докиќ, З.Арсовски, С.Арбутина, С.Јованоски, А.Дебрешлиоска, И.Ангеловска, М.Милетиќ, И.Исмаили, Б.Попоска, О.Крстиќ-Наковска, Асоцијација помеѓу КОВИД 19 и белодробна тромбоемболија/ ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.28	0.5
9.3	М.МилетиќГореска,В.Груева,Каранфилова,А.Дебрешлиоска,И. Ангеловска,И.Исмаили,С.Јованоски,А.Татбитовска,О.Крстиќ Наковска,З.Арсовски,С.Пејковска,Б.Поповска,З.Шаини,С.Филк	0.5

	ова, Д. Докиќ., Пациенти инфицирани со риновирус во време на COVID 19 пандемија/ ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26. септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.55	
9.4	С.Арбутина, Д.Докиќ, З.Арсовски, С.Пејковска, Е.Јовановска, Јанева, С.Јованоски, А.Дебрешлиоска, И.Ангеловска, М.Милетиќ, А.Татабитовска, Б.Попоска, Р.Мустафа, З.Шаини, О.Крстиќ Наковска., Акутна егзацербација на хроничен риносинуситис кај пост ковид-19 пациенти ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.44	0.5
9.5	З.Арсовски, Д.Докиќ, С.Пејковска, Е.Јовановска Јанева, И.Ангеловска, М.Милетиќ, З.Шаини/ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.7	0.5
9.6	Д.Каркински, И.Ангеловска, С.Пејковска, Д.Докиќ, Антибиотици кај пневмонија/ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр. 10 С.Пејковска, Д.Докиќ, Д.Каркински, И.Ангеловска, С.Арбутина, С.Јованоски, М.Милетиќ, И.Исмаили., Местото на антибиотиците во третманот на ХОББ/ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.12	0.5
9.7	И. Ангеловска, С.Пејковска, Д.Каркински, Д.Докиќ., ХОББ новини ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.1	0.5
9.8	С.Арбутина, С.Пејковска, Е.Јанева, З.Арсовски, Д.Димитријевска, З.Гошева, А.Стефановска, Б.Попоска, Д.Докиќ, Застапеност на депресијата кај пациенти со новооткриена ОСА / Македонски медицински преглед /Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19, 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр. 46	0.5
9.9	С.Арбутина, С.Пејковска, А.Татабитовска, Б.Попоска, О.Крстиќ-Наковска, Д.Докиќ, Пушачки статус во однос на сериозноста на ОСА при спиење кај пациенти со новодијагностицирана ОСА/ Македонски медицински преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19, 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр. 47	0.5
9.10	Z.Arsovski, S. Pejkovska, S.Arbutina, S.Jovanoski, Z.Goseva, D.Dokic, Asthma and Covid-19, /ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.2	0.5
9.11	С.Арбутина, Д.Докиќ, Ј.Стојковиќ, Д.Димитријевска, М.Здравеска, З.Арсовски, С.Пејковска, Д.Тодевски, Акутен риносинуситис кај пост Ковид-19: Приказ на случај, /ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и	0.5

	клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти (постер-сесија)	
9.12	О.Крстиќ-Наковска, В.Пачоска, С.Момчиловиќ, Е.Јанева, А.Дебрешлиоска, М.Милетиќ, И.Ангеловска, С.Јованоски, С.Пејковска, Д.Каркински Д.Докиќ, Интеракции помеѓу лекови кои се препишуваат и користат кај пациенти при акутна егзацербација на ХОББ, хоспитализирани во терцијарна здравствена установа, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.37	0.5
9.13	С.Пејковска, Д.Докиќ, Д.Каркински, И.Ангеловска, С.Јованоски, И.Исмаили. М.Милетиќ, С.Момчиловиќ, Г.Димоска, И.Петровски, В.Груева-Каранфиловска: Астма и ХОББ-дијагностичка дилема, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија/21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.47	0.5
9.14	И.Ангеловска, С.Пејковска, Д.Каркински, А.Дебрешлиоска, И.Исмаили. М.Милетиќ, В.Груева-Каранфиловска, Д.Докиќ: Најчести причинители на акутна егзацербација на ХОББ, искуства од УК за пулмологија и алергологија, Скопје /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија/21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.14	0.5
9.15	В.Груева-Каранфиловска, С.Пејковска, И.Ангеловска, М.Милетиќ, А.Дебрешлиоска, Д.Докиќ:Местото на антибиотиците во третманот на ХОББ /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.16	0.5
9.16	С.Пејковска: Пролонгирана кашлица, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.35	0.5
9.17	Z.Arsovski, S.Pejkovska: Asthma remission, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија/26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.42	0.5
9.18	М.Милетиќ Гореска, В.Груева Каранфилова, И.Ангеловска, А.Дебрешлиоска, В.Нечевски, И.Петровски, В.Пачовска Стојчевска, О.Крстиќ-Наковска, А.Татабитовска, Б.Стшевски, И.Исмаили, С.Пејковска, З.Арсовски, Д.Докиќ: Анти IL-5 во третман на тешка еозинофилна астма/VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.42	0.5

9.19	V.Ada Grueva Karanfilova, V.Pachovska, I.Petrovski, M.Miletic, V.Nechovski, Z.Shaini, I.Angelovska, S.Pejkovska, D.Karkinski: Novel asthma phenotypes with reference to new clinical phenotypes-asthma associated with cough, VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.44	0.5
9.20	S.Momchilovikj, S.Pejkovska, D.Karkinski, A.Debreslioska, M.Marolov: Choni ent changes and their associations with pulmonary function in patients with cystic fibrosis / VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.126	0.5
9.21	S.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska-Stepanovska, V.Cvejaska Cholakovska, L.Spirevska, I.Lucheska: Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia, 46th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023, Vienna, Austria. ERJ Open research 2023 9: 39;	1
9.22	Z.Arsovski, D.Dokic, S.Pejkovska, M.Miletic, B.Stoshevski, V.Pachoska: Reslizumab alters the severe eosinophilic asthma treatment results: experience from Macedonia, Abstract book of 6th South Eastern European Severe Asthma Forum, June 14-16, 2024, Belgrade	1
Вкупно		107.2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област – коавтор	
	„Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии“, УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, 2023	7
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
2.1	Стручно мислење за препорака за третман со биолошка терапија Reslizumab (anti-IL-5 антитело), март 2021 – март 2025 г., вкупно 16 x 1	16
2.2	Стручно мислење за препорака за третман со Pirfenidone 267mg и Nintedanib 150 mg кај пациенти со IPF, 2022 – 2025 г., вкупно: 17 x1	17
3.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	
3.1	Координатор во подготовка на Елаборат за нова студиска програма за додипломски тригодишни стручни студии за парамедик на УКИМ во Скопје при Медицински факултет – Скопје	1
Вкупно		41
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на Македонското респираторно здружение	0.5

	Член на Лекарската комора на Македонија	0.5
	Член на МЛД	0.5
	Член на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија	0.5
	Член на ЕААСИ	0.5
	Член на Македонското здружение на пулмолози	0.5
		1
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен	
	Благодарница од ЛКМ, за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, 2024 г.	3
	Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од ковид-19 инфекција	3
3.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
3.1	Претседател на Управен одбор на ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија	1
3.2	Член на комисија за избор во звање зхо.2	0.6
3.3	Претседател на Комисија за интрахоспитални инфекции	1
3.4	Претседател на Комисија за изготвување на техничка спецификација за набавка на медицинска опрема	1
3.5	Претседател на Комисија за набавка на кислородни концентратори	1
3.6	Член на Комисија за признавање на странска специјализација, односно супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата	1
3.7	Претседател на Дисциплинска комисија при Клиниката за пулмологија и алергологија	1
4.	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на единица за интензивна нега при ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија	3
	Вкупно	19.6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	435,96
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	107,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	41
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19,6
Вкупно	607,76

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Мирослав Гавриловски, с.р.
 Проф. д-р Бисерка Каева, с.р.
 Проф. д-р Жанина Переска, с.р.
 Проф. д-р Бети Тодоровска, с.р.

Доц. д-р Димитар Каркински

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Димитар Каркински е роден на 4.1.1976, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во 1994. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје. Дипломирал во 2002 година, со просечен успех 8,00. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик. Во 2002 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2004 година, со просечен успех 9,66. Во 2008 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Ефикасност на специфична имуноterapiја со модифицирани алергенски екстракти од микрокрлежи од домашна прашина“. Во 2009 година е избран во звањето асистент на Медицинскиот факултет, во областа интерна медицина. Докторска дисертација пријавил во 2013 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје. Дисертацијата на тема: „Поврзаност на опструктивната ноќна апнеја со прекумерната телесна тежина“ ја одбрал на 17.7.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, проф. д-р Бисерка Каева, проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Наталија Банева и проф. д-р Даница Лабудовиќ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки. Во 2020 година е избран во наставно-научното звање доцент на Медицинскиот факултет во Скопје. Активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1226, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, доц. д-р Димитар Каркински активно е вклучен во додипломската настава на студенти на сите студиски програми на Медицинскиот факултет, како и на Стоматолошкиот факултет. Активно е вклучен во едукацијата на специјализантите и е ментор на четири специјализанти по пулмологија. Од 2021, како едукатор, кандидатот активно е вклучен во едукацијата на 31 специјализант по: онкологија и радиотерапија, семејна медицина, интерна медицина на турнусот по пулмологија, инфектологија, дерматовенерологија, анестезиологија со интензивна медицина и медицина на трудот. Во текот на изминатиот период, учествувал во изведувањето на теоретската настава за студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување (во минатото Интерна пропедевтика), како и при спроведувањето на клиничката пракса во рамки на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во последниве пет години, доц. д-р Димитар Каркински бил член на вкупно 2 испитни комисии за специјалистички и 11 испитни комисии за супспецијалистички испити, како и член во 3 рецензентски комисии за избор во звање. Член е на 1 комисија за оцена и одбрана на дипломска работа.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Димитар Каркински, од 2020 година, има учествувано во вкупно 5 научноистражувачки проекти, од кои сите се меѓународни. Автор и коавтор е на околу 35 научни трудови од полето на пулмологијата и алергологијата, кои се објавени во научни списанија индексираны во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, во списанија со меѓународен уредувачки одбор, како и во зборник на трудови од научен/стручен собир или меѓународна конференција. Во последните 5 години, доц. д-р Димитар Каркински е поканет предавач на бројни конгреси, семинари, симпозиуми и вебинари во организација на стручни медицински асоцијации. Учествува на пленарни и секциски предавања на научен стручен собир со

меѓународно учество. Рецензент е на научен труд во списание со меѓународен уредувачки одбор. Успешно ја завршува обуката и се стекнал со сертификат за добра клиничка пракса, во 2022 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Димитар Каркински активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по пулмологија и алергологија. Од 2022 до 2024 година е претседател на Управниот одбор на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија. Раководел со Одделот за амбулантско лекување на УК за пулмологија и алергологија. Добитник е и на Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од ковид-19 инфекција.

Член е на Комисија за признавање на странска специјализација/ супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата, формирана од Министерство за здравство при РСМ во 2025 година.

Од октомври 2024 е директор на Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза.

Доц. д-р Димитар Каркински членува во повеќе здруженија и комисии, како што се: Лекарска комора на Македонија, Македонско респираторно здружение, МЛД, Македонско здружение на пулмолози, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, EAACI и ERS.

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

Кандидат: Димитар Тало Каркински

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле; интерна медицина; подрачје: пулмологија и алергологија.	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	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 11. Наслов на трудот: <u>ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY</u> 12. Година на објава: 2022	
3,2	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 5. Наслов на трудот: <u>CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC)</u> 6. Година на објава: 2021	
3,3	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 5. Наслов на трудот: <u>Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease</u> 6. Година на објава: 2021	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3,4	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 5. Наслов на трудот: Efficacy of herbal medicines in treatment of respiratory infections 6. Година на објава: 2024	
3,5	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 7. Наслов на трудот: Assessment of infectious etiology in severe exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease; relationship with respiratory failure 8. Година на објава: 2021	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:	15.11.2020, бр. 1226
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Мирослав Гавриловски, с.р.
 Проф. д-р Бисерка Каева, с.р.
 Проф. д-р Жанина Переска, с.р.
 Проф. д-р Бети Тодоровска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Димитар Тало Каркински**Институција:** Медицински факултет – Скопје**Научна област:** интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава Вкупно одржани 100 предавања (2021 – 2025) x 0,04	4
2.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	
2.1	Интерна медицина – клиничка пракса, од 2021 до 2025 година (6 студенти*7 часа* 1 недела*2 семестра*4,5 години*0,06)	
3.	Ментор на специјалистичка работа	22,68
3.1	Ментор на специјализанти по специјалноста ПУЛМОЛОГИЈА (1 * 4 часа*187 недели*0,08 = 59,84 (1 * 4 часа*164 недели*0,08 = 52,48 (1 * 4 часа*134 недели*0,08 = 42,88 (1 * 4 часа*72 недели*0,08 = 23,04	178.24
4.	Едукатор на специјалистички стаж по интерна медицина и пулмологија	
4.1	2 специјализанта по 15 дена (7 часа неделно*2 недели*0.08) 2.24 3 специјализанти по 1 месец (7 часа неделно *4 недели*0.08) 6.72 2 специјализанта по 2 месеца (7 часа неделно *8 недели*0.08) 8,95 14 специјализанти по 2,5 месеци (7 часа неделно *10 недели*0.08) 78,4 1 специјализант по 3 месеци (7 часа неделно *12 недели*0.08) 6,72 1 специјализант по 4 месеци (7 часа неделно *16 недели*0.08) 8,96 5 специјализанти по 5 месеци (7 часа неделно *20 недели*0.08) 56 2 специјализанта по 5,5 месеци (7 часа неделно *22 недели*0.08) 24,64 1 специјализант по 20 месеци (7 часа неделно *36 недели*0.08) 20,16	212,8
5.	Настава во школи и работилници	
	Сертификат за завршена обука за добра клиничка пракса (22 јули 2022)	1
6.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа	

6.1	Член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит по Пулмологија 11 кандидати x 0.2	2,2
6.2	Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по Интерна медицина 2 кандидати x 0,2	0.4
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	
7.1	Член на Комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 1 x 0.1	0.1
	Вкупно	421.42

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во меѓународни научни проекти како подистражувач	
1.1	A phase 2/3, Randomized Parallel-group placebo-controlled, Double-blinded Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in combination with standard of care in outpatient with severe acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-Cov-2) infection. CELLTRION, Inc. Republic of Korea, 2021	5
1.2	A Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled, Parallel-treatment Group, Adaptive Design, Multi-center, Phase 2b/3 Trial to Evaluate Efficacy and Safety of NuSepin® Intravenous Infusion in COVID-19 Pneumonia Patients, Shaperon Inc., Seoul, 2022	5
1.3	A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, placebo-and active-controlled (Roflumilast, Daliresp 500 mcg), parallel group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and chronic bronchitis (PILLAR) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, Parma, Italy 2023 (ongoing)	5
1.4	52-week, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add-on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and Chronic Bronchitis. Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122, Parma, Italy, 2023 (ongoing)	5
1.5	EXHALE 2 AR-DEX-22-01 – Severe eosinophilic asthma Areteia therapeutics, 2024 (ongoing)	5
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	
2.1	S.Pejkovska, D.Karkinski, I.Angelovska, S.Jovanoski, A.Debreslioska, ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY, Macedonian Medical Preview-2022; 76(2): 99-102	3
2.2	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Dimitar Karkinski, CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC), Macedonian Medical Preview-2021; 75(3): 129-135	3

2.3	Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa KjaevaAnastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic, Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Medical Preview-2021; 75(1): 70-76	3
2.4	Irina Angelovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Dejan Dokic. Assessment of infectious etiology in severe exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease; relationship with respiratory failure, Journal of Morphological Sciences JMS 2021;4(2):103-112	3
2.5	Siljanovski N, Dokic D, Mancheva M, Pejkovska S, Karkinski D, Arsovski Z, Post COVID-19 complication presented as bilateral lung cavitations- case report, Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2021; Vol 5, No 2: 67-72	3
3.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
3.1	D. Karkinski, B. Stoshevski, I. Angelovska, B. Poposka, O. Nakova Krstic, S. Pejkovska, EFFICACY OF HERBAL MEDICINES IN TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTIONS, Journal of morphological Sciences 2024; Vol 7 (2):71-79	5
3.2	Filkova, Sanja; Cvetkov, Branka Pashaliska; Aleksovski, Vasko; Nakovska, Olivera Krstic; Karkinski, Dimitar; Angjelovska, Irina; Debreshliovska, Angjela. The impact of various factors related to the COVID-19 pandemic on the mental health of healthcare workers in the Republic of North Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 17 - 32 (2021)	3
3.3	Olivera Krstic Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Sava Pejkovska, Elena Janeva, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020)	3
3.4	Sanja Filkova, Olivera Krstic Nakovska, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Jasminka Patcheva. Patients' satisfaction and the pharmacist's role in hospital settings Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 81 - 82 (2020)	3
3.5	Sanja Filkova, Branka Pashaliska Cvetkov, Jasminka Patcheva, Sava Pejkovska, Olivera Krstic Nakovska, Dimitar Karkinski. Patients' knowledge and awareness of herbal medicines efficacy and safety in hospital settings Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 83 - 84 (2020)	3
4.	Рецензија на научен-стручен труд	

	<i>Frequency of genetic variants associated with coronary artery disease and venous thromboembolism in young patients in Republic of N.Macedonia Academic Medical Journal.Vol. 1 No. 1 (2021)</i>	0.2
5.	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество	
5.1	Учество со предавање: Атхерентност на пациентите при третман со супкутана имунотерапија, IV конгрес на Македонското здружение на алергологија и клиничка имунологија, 28 – 30 септември 2021	3
5.2	Учество со предавање: Антибиотици кај пневмонија, Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, септ. 2022. Струга, РС Македонија	3
5.3	Учество со предавање: Астма и имунотерапија, VI симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септември 2023, Струга, РС Македонија	3
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
6.1	Учество со предавање: Централно место на дуалната бронходилатација во лекување на ХОББ; на стручен собир насловен „Соодветен лек во соодветен инхалатор – услов за успешно лекување на пациентите со ХОББ“, декември 2022	1
7.	Пленарно предавање на научен/стручен собир	
7.1	Пленарно предавање на симпозиум: „ХОББ и ОСА: синдром на преклопување, октомври 2024, Скопје	2
7.2	Пленарно предавање: Важноста и бенефитите од атхерентноста кон инхалаторната терапија кај хронични респираторни заболувања, Sandoz, 2023, Скопје	2
8.	Предавања при Катедрата за интерна медицина	
8.1	Белодробна фиброза по Covid-19”, мај 2021	1
9.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна и национална)	
9.1	Angelovska Irina, Zoran Arsovski, Pejkovska Sava, Karkinski Dimitar, Debreshlioska Angela, Miletikj Milena, Karanfilova Grueva Ada, Ismaili Irfan, Filkova Sanja, Stojanovska Bojadzieva Biljana, Poposka Biljana, Dokic Dejan, Пушачки статус кај пациенти со тешки акутни егзацербации на ХОББ и сооднос со нивната етиологија/ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничка имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.38-39	0.5
9.2	С.Пејковска, Д. Докиќ, Д. Каркински, И. Ангеловска, С. Арбутина, С. Јованоски, М. Милетиќ, И. Исмаили, Местото на антибиотиците во третманот на ХОББ/ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.12	0.5
9.3	Д.Каркински,И.Ангеловска,С.Пејковска,Д.Докиќ, Антибиотици кај пневмонија/ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.10	0.5
9.4	И. Ангеловска,С.Пејковска,Д.Каркински,Д.Докиќ., ХОББ новини ISSN:0025-1097 / Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и	0.5

	клиничка имунологија, 23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.1	
9.5	О.Крстиќ-Наковска, В.Пачоска, С.Момчиловиќ, Е.Јанева, А.Дебрешлиоска, М.Милетиќ, И.Ангеловска, С.Јованоски, С.Пејковска, Д.Каркински Д.Докиќ, Интеракции помеѓу лекови кои се препишуваат и користат кај пациенти при акутна егзацербација на ХОББ, хоспитализирани во терциерна здравствена установа, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија/23 – 25 септ. 2022, Зборник на апстракти, стр.37	0.5
9.6	С.Пејковска, Д.Докиќ, Д.Каркински, И.Ангеловска, С.Јованоски, И.Исмаили. М.Милетиќ, С.Момчиловиќ, Г.Димоска, И.Петровски, В.Груева-Каранфиловска: Астма и ХОББ-дијагностичка дилема, /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.47	0.5
9.7	И.Ангеловска, С.Пејковска, Д.Каркински, А.Дебрешлиоска, И.Исмаили. М.Милетиќ, В.Груева-Каранфиловска, Д.Докиќ: Најчести причинители на акутна егзацербација на ХОББ, искуства од УК за пулмологија и алергологија, Скопје /ISSN:0025-1097 /Македонски медицински преглед/ VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.14	0.5
9.8	М.Милетиќ Гореска, В.Груева Каранфилова, И.Ангеловска, А.Дебрешлиоска, В.Нечевски, И.Петровски, В.Пачовска Стојчевска, О.Крстиќ-Наковска, А.Татабитовска, Б.Стшевски, И.Исмаили, С.Пејковска, З.Арсовски, Д.Докиќ: Анти IL-5 во третман на тешка еозинофилна астма/VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.42	0.5
9.9	V.Ada Grueva Karanfilova, V.Pachovska, I.Petrovski, M.Miletic, V.Nechovski, Z.Shaini, I.Angelovska, S.Pejkovska, D.Karkinski: Novel asthma phenotypes with reference to new clinical phenotypes-asthma associated with cough, VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26 – 29 септ. 2024, Зборник на апстракти, стр.44	0.5
9.10	S.Momchilovikj, S.Pejkovska, D.Karkinski, A.Debreslioska, M.Marolov: Choni ent changes and their associations with pulmonary function in patients with cystic fibrosis / VI симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 21 – 24 септ. 2023, Зборник на апстракти, стр.126	0.5
9.11	S.Momchilovikj, D.Dokic, S.Pejkovska, S.Jovanoski, D.Karkinski, Z.Arsovski, S.Naceva-Fustik, A.Andreevska-Stepanovska, V.Cvejaska Cholakovska, L.Spirevska, I.Lucheska: Initial experiences in treatment with modulatory therapy in patients with Cystic Fibrosis in North Macedonia, 46th European Cystic Fibrosis Conference, 7-10 June 2023, Vienna, Austria. ERJ Open research 2023 9: 39;	0.5
9.12	Д.Каркински,И.Ангеловска,О.КрстиќНаковска,Ј.Павловска, Чапаровска, С.Филова, Д.Докиќ., Употреба на СРАР со или без	0.5

	намалување на притисокот при издишување во третманот на опструктивна апнеја при спиење/Македонски медицински преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19/ 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр.51	
9.13	А.Татбитовска,Е.Јанева,С.Филкова,А.Дебрешлиоска,М.Милетиќ,И.Ангеловска,С.Јовановски,З.Арсоски,Д.Каркински,Д.Докиќ „Епидемиолошки карактеристики помеѓу вториот и третиот бран на COVID-19/ ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничката имунологија 2021“, 25 – 26 септ. 2021, Зборник на апстракти, стр.48	0.5
9.14	Б.Попоска,Д.Докиќ,С.Арбутина,С.Пејковска,И.Ангеловска,А.Дебрешлиоска,З.Арсоски,Е.Јанева,Д.Каркински,М.Милетиќ,А.Груева,Б.Ќаева,Г.Брешковска., Корелација на тежината на ОСА со индикатор за централна дебелина/ Македонски медицински 0,5 Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1276, од 15.1.2023 64 преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19, 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр.44	0.5
9.15	Груева.В.Ада,М.Милетиќ,Т.Нешковски,Н.Божиновска,И.Ангеловска,А.Дебрешлиоска,Е.Груева,И.Исмаили,С.Јованоски,З.Ш аини, Д.Каркински,О.Крстиќ,Д.Докиќ.,Алергиски ринит или настинка?!/Македонски медицински преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19/ 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр.50	0.5
9.16	Д.Каркински,И.Ангеловска,О.КрстиќНаковска,Ј.Павловска, Чапаровска, С.Филова, Д.Докиќ., Употреба на СРАР со или без намалување на притисокот при издишување во третманот на опструктивна апнеја при спиење/Македонски медицински преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на ковид-19/ 17 – 18 окт. 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр.51	0.5
	Вкупно	80.2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област-коавтор	
1.1	„Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии“, УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, 2023	7
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
2.1	Стручно мислење за препорака за третман со биолошка терапија Reslizumab (anti-IL-5 антители), март 2021 – октомври 2024 г., вкупно 12 x 1	12
2.2	Стручно мислење за препорака за третман со Pirfenidone 267mg и Nintedanib 150 mg кај пациенти со IPF, од 2022 до 2024 г., вкупно : 11 x1	11
3.1	Сертификат за завршена обука за добра клиничка пракса (22 јули 2022)	1
	Вкупно	31
	Дејности од поширок интерес	

1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на Македонското респираторно здружение	0.5
	Член на Лекарската комора на Македонија	0.5
	Член на МЛД	0.5
	Член на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија	0.5
	Член на ЕААСИ	0.5
	Член на Македонското здружение на пулмолози	0.5
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен	
	Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од ковид-19 инфекција	3
3.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
3.1	Претседател на Управен одбор на ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија	1
3.2	Член на комисија за избор во звање зх0.2	0.4
3.3	Претседател на Комисија за набавка на СРАР-апарати	1
3.4	Член на Комисија за признавање на странска специјализација, односно супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата	1
4.	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Одделение за амбулантска дејност при ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија	3
5.	Директор на Институт за белодробни заболувања и туберкулоза	6
	Вкупно	18.4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	421,42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	80,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	31
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	18,4
Вкупно	551,02

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Мирослав Гавриловски, с.р.
 Проф. д-р Бисерка Каева, с.р.
 Проф. д-р Жанина Переска, с.р.
 Проф. д-р Бети Тодоровска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Сава Пејковска и доц. д-р Димитар Каркински 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 вонреден професор по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Сава Пејковска и доц. д-р Димитар Каркински да бидат избрани во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.

Проф. д-р Мирослав Гавриловски, с.р.

Проф. д-р Бисерка Каева, с.р.

Проф. д-р Жанина Переска, с.р.

Проф. д-р Бети Тодоровска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ПЕТ НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД 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“ од 30.5.2025 година, за избор на 5 наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, донесена на XX редовна седница, бр. 02-3604/12, одржана на 12.6.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. др Елена Џикова, проф. д-р Игор Алулоски и проф. д-р Ирена Алексиска Папестиев. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 5 (пет) наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија: доц. д-р Горан Кочоски, доц. д-р Кристина Скепаровска, доц. д-р Роса Наумовска, доц. д-р Катерина Николоска и доц. д-р Валентина Тофилоска.

Доц. д-р Горан Кочоски

Биографски податоци

Доц. д-р Горан Кочоски е роден на 10, Март, 1975 година во Скопје. Основното образование го завршил во родниот град, по што се запишал во средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“, кое го завршил со одличен успех (5,00). Во учебната 1993/1994 година се запишал на Медицинскиот факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Шест годишните студии по општа медицина ги завршил во учебната 2001/2002 година со среден успех 8,63.

По исполнувањето на обврските предвидени со лекарскиот стаж, во септември 2002 година се вработил на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, а по положувањето на стручниот испит започнува со специјализација од областа Гинекологија и Акушерство во Мај, 2005 година. Специјалистичкиот испит го положил *sum laude* на 9, Октомври, 2009 година. По положувањето на специјалистичкиот испит, кусо време исполнува работни задачи и обврски како лекар – специјалист на одделот за Гинеколошка онкологија, а од Март, 2010 година е прераспределен на местото лекар специјалист на одделот Родлини Сали при Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во декември 2015 година, назначен е за шеф на отсек „А“ при одделението Родилни сали, а од август 2017 година, за раководител на одделението Родилни сали.

Академската кариера ја започнал во април 2008 година, кога за прв пат е избран за помлад асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство. Во ноември 2015 година е избран за асистент докторанд на истоимената катедра, откако претходно се запишал на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, во учебната 2011/2012 година. Во мај 2020 година е избран за асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство. На 29.5.2020 година, со успех ја одбранил докторската дисертација на тема: „Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвремено породување“ и се стекнал со звањето доктор на науки – клиничка медицина. На 1.12.2020, избран е во наставно-научното звање доцент на Катедрата за гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје.

На 27.12.2021, успешно го положи супспецијалистичкиот испит и се стекнал со звањето супспецијалист по перинатологија.

Доц. д-р Горан Кочоски е потпретседател и редовен член на Македонската асоцијација за перинатална медицина и е активен учесник во организацијата на сите нејзини активности од формирањето. Од 2011 година, член е и на Здружението за перинатална медицина на Југоисточна Европа, а во неговите рамки, назначен е за член на Студиската група за анализа на перинаталниот и матерналниот морталитет. Од 2012 година, член е и на организациониот одбор на Македонскиот огранок на интеруниверзитетското школо за ултразвук во гинекологијата, перинатологијата и неонатологијата – Ian Donald. Со одлука на министерот за здравство на РСМ, назначен е за член на Работната група за евидентирање и истражување на критичните состојби во перипатралниот период на мајките, а во октомври 2024 год. е повторно избран за член на Комитетот за безбедно мајчинство при Министерството за здравство на Р. Северна Македонија.

Доц. д-р Горан Кочоски активно учествува во изработката на програми за психо-физичка подготовка на трудници во рамките на Здружението за едукација на бремени жени, мајки и деца „Лулка“ од Скопје.

Од ноември 2021 година учествува во работата на Медицинскиот симулациски центар, како обучувач едукатор и е награден со Благодарница за своите активности по повод 10-годишнината од основањето на МСЦ.

Учесник е на национални проекти од областа на гинекологијата и акушерството, и активно членува во неколку национални стручни тела и комисии.

Доц. д-р Горан Кочоски е редовен член на Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари (МАГО), а добитник е и на Благодарница од ЛКМ, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19.

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

Кандидат: *Горан Блајојче Кочоски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *	ДА
	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,63	
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира	ДА
	Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: перинатологија.	
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS (Macedonian Academy of Science and Arts/Sciendo)	
	2. Назив на електронската база на списанија: PubMed	
	3. Наслов на трудот: Large neck teratoma in a newborn with respiratory distress syndrome	
	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: Македонски медицински преглед	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23; Македонија – 9, Обединето Кралство – 2, Хрватска – 2, Бугарија – 1, САД – 3, Словенија – 1, Германија – 1, Данска – 1, Србија – 1, Албанија – 1, Република Српска – 1 3. Наслов на трудот: Robson classification of cesarean section in North Macedonia- current trends 4. Година на објава: 2021	
3.2.2	1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови; Македонија – 9, Обединето Кралство – 2, Хрватска – 2, Република српска – 1, САД – 3, Германија – 1, Албанија – 1, Србија – 1, Данска – 1, Словенија – 1, Бугарија - 1 . 3. Наслов на трудот: Поврзаноста на антитромбин 3, плазминоген активатор инхибитор 1, вакуларен ендотелијален фактор на раст рфецептор 2, растворилив ТИЕ 2 во мајчина плазма, со неправилната палцентарна инвазија 4. Година на објава: 2022	
3.2.3	1. Назив на научното списание: Медикус 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови; Македонија – 4, Израел – 1, Косово – 3, УСА – 3, Црна Гора – 1, Албанија – 2, Германија – 3 , Турција – 1, Бугарија – 1, 3. Наслов на трудот: Мајчини плазматски биомаркери (антитромбин3, плазминоген активатор инхибитор 1, васкуларен еднотелијален фактор на раст рецептор 2, рТИЕ 2) како индикатори за плацента акрета спектар – ПАС во третото тромесечје од бременоста. 4. Година на објава: 2022	
3.2.4	1. Назив на научното списание: МЈА 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови, Македонија – 11, Србија – 3, Обединето Кралство -1, Италија – 1, Латвија – 1, Норвешка – 1, Турција – 5, Бугарија – 1, БиХ – 1, Израел – 1, Косово – 1, Албанија – 1 3. Наслов на трудот: Anesthesia for caesarean section in a patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect 4. Година на објава: 2024	

4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1 декември 2020; бр. 1227	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Горан Благојче Кочоски**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Медицински факултет – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **гинекологија и акушерство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување теоретска настава од прв циклус студии	
1.1	Одржување теоретска настава на студенти од прв циклус студии – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 летен сем. – 4 часа x 0,04 = 0,16 2021 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2022 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2024 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2024 зимски сем. – 4 часа x 0,04 = 0,16 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	1
1.2	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни) – по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2024 год. 2021 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2023 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2024 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12	0,44
1.3	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот Акушерска нега 1, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2022 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2023 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2024 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04	0,48

	2024 зимски сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2025 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04	
1.4	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот Акушерска нега 2 и акушерство, по број на часови 2022 – 2025 год. 2022 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2024 летен сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2024 зимски сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	0,48
1.5	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот Акушерска нега 3, по број на часови 2024 – 2025 год. 2024 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2024 зимски сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2025 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04	0,12
1.6	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти – по предметот Гинекологија и акушерство, по број на часови 2025-2021 – 2025 год. 2021 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2022 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2024 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	0,36
	Вкупно – одржување теоретска настава од прв циклус студии	2,88
2	Одржување на вежби	
2.1	Одржување практична настава на студенти од прв циклус студии – Општа медицина – по предметот Гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 летен сем. – 56 часа x 0,03 = 1,68 2021 зимски сем. – 60 часа x 0,03 = 1,8 2022 летен сем. – 56 часа x 0,03 = 1,68 2022 зимски сем. – 60 часа x 0,03 = 1,8 2023 летен сем. – 56 часа x 0,03 = 1,68 2023 зимски сем. – 60 часа x 0,03 = 1,8 2024 летен сем. – 30 часа x 0,03 = 0,9	13,14

	2024 зимски сем. – 30 часа x 0,03 = 0,9 2025 летен сем. – 30 часа x 0,03 = 0,9	
2.2	Одржување практична настава на тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка – по предметот Акушерска нега 2, 2025 год. 2025 летен сем. 3 часа x 0,03 = 0,09	0,09
	Вкупно - одржување на вежби	13,23
3	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	
3.1	Одржување на практична настава, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство – клиничка пракса (стаж) 2021 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2021 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2022 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2022 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2023 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2023 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2024 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2024 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2025 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8	43,2
4	Консултации со студенти по општа медицина по предметот Гинекологија а акушерство 49 студенти x 0,002	0,098
5	Консултации со студенти по општа медицина во рамките на здравствена клиничка пракса по предметот Гинекологија и акушерство 95 студенти x 0,2	19
	Вкупно – одржување менторска настава за здравствена клиничка практика	62,298
6	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
6.1	Ментор на лекари на специјализација по предметот гинекологија и акушерство (3 лекари на специјализација во времетраење од 18 семестари или 270 недели) 270 недели x 4 часа неделно x 0,08	86,4
6.2	Едукатор на лекари на специјализација по предметот Гинекологија и акушерство – турнус родилни сали (вкупно 72 лекари на специјализација, во временски интервал од 289 месеци)	647,36

	289 месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0,08	
6.3	Едукатор на лекари на специјализација по предметот Семејна медицина (вкупно 12 лекари на специјализација, во временски интервал од 12 недели) 12 недели x 7 часа неделно x 0,08	6,72
6.4	Едукатор на 3 специјализанти по предметот Ургентна медицина – турнус гинекологија и акушерство, во времетраење од 3 недели 3 недели x 7 часа неделно x 0,08	1,68
	Вкупно – ментор и едукатор на здравствена едукација	742,16
7	Ментор на дипломска работа - два (2) кандидати x 0,2	0,4
8	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа - три (3) кандидати x 0,2	0,6
9	Член на комисија за одбрана или оцена на субспецијалистичка работа - еден (1) кандидат x 0,2	0,2
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа - три (3) кандидати x 0,1	0,3
	Вкупно	1,5
11	Настава на школи и работилници	
11.1	Работилница „Интерпретација на кардиотокографија“, Македонска асоцијација за фетална медицина, април 2024; Скопје	1
11.2	Работилница „Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености“, Македонска асоцијација за фетална медицина, октомври 2024	1
11.3	Едукатор за ефективна перинатална грижа во рамките на проектот „Сексуално и репродуктивно здравје“, поддржан од UNFPA, во реализација на МЛД и МАГО, ноември 2024, КБ Тетово	1
11.4	Учесник на: 1. FMF Webinar course in fetal medicine on Neurosonography, 28 March 2021	8

	2. FMF Webinar course in fetal medicine on Maternal medicine, 11 April 2021 3. FMF Webinar course in fetal medicine on Fetal growth restriction, 9 May 2021 4. TAIEX Workshop on Clinical guidelines on sexual and reproductive health in the South-East Europe Network, 09-10 November, 2021 5. XXVIII European Congress Of Perinatal Medicine, 22-25 June 2022, Lisabon, Portugal 6. FMF Advances in fetal medicine course, 11 March 2023, Skopje 7. Базичен курс за фетална ехокардиографија, Министерство за здравство на РСМ и ЗЛАМ, 4 – 5 октомври 2023, Скопје 8. Напреден курс за фетална ехокардиографија, Министерство за здравство на РСМ и ЗЛАМ, 20 – 21 ноември 2023, Скопје	
11.5	Обучувач едукатор при подготовка и спроведување на обуки поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање специјалист и субспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и субспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – Договор за нарачка на авторско дело со Медицински симулациски вентар – Скопје; октомври 2021	1
	Вкупно – настава на школи и работилници и учество на работилници, курсеви и стручни состаноци	12
	ВКУПНО	834,068

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
12	Дел од монографија	
12.1	Скрининзи и вакцинации кај новороденото дете, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје. Кочоски Г. Пренатален скрининг на конгенитални аномалии на срце (КАС); Скопје, 2021, стр. 7-14, ISBN 978-608-4840-67-1.	4
13	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	
13.1	Stomnaroska O., Kocoski G. , Zdravkovski P., Ilievski B., Jovanovic R., Petrusevska G. Large neck teratoma in newborn with respiratory distress syndrome, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 1, 2021	3
14	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	
14.1	Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Pajtim Asani, Viktorija Jovanovska, Adelina Dalipi, Martina Mladenovska, Romir Kadriu, Irena Aleksioska Papestiev, Dafina Karadjova, Katerina Nikolovska, Durim Asani, Rosa Spasova, Daniel Milkovski, Goran Kocoski Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends. Mak. Med Rev.2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17184	3
14.2	Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, Aleksandar Petlockovski, Goran Kocoski , Katerina Nikoloska, Meri Kirijas and Josif Gjoreski. The connection between antithrombin 3, plasminogen activator inhibitor 1, vacuolar endothelial growth factor receptor 2, soluble TIE 2 in maternal plasma, with abnormal placental invasion, Mak Med Pregled 2022; 75(2): 78-84	3
14.3	Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, Goran Kochoski , Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski. Maternal plasma biomarkers (antithrombin 3, plasmoinogen activator inhibitor 1, soluble TIE 2, vascular endothelial growth factor receptor2) as indicators for placenta accreta spectrum (PAS) in the third trimester of pregnancy. MEDICUS 2022, Vol. 27 (1): 77-80. ISSN 1409-6366 UDC 61.	3
14.4	Djordjevikj A, Karadjova D., Jovanovska V, Dimitrioska R, Kocovski G. , Mehmedovikj N. Influence of the first bath on body temperature in newborns. Mac Journ. of Anesth;vol.7-3, December 2023; doi.org/10.55302/MJA237309dj	3
14.5	Karadjova D, Sivevski A, Mehmedovikj N, Kjaev I, Naumovska R, Kochovski G. Anesthesia for cesarean section in patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect, Mac. Journ. of Anesth., vol.8-4, December 2024, doi.org/10.53302/MJA2484102k	3
14.6	Pejkovska Ilieva M, Livrinova V, Paneva I, Kochoski G. , Chibisheva V, Simeonova Krstevska S, Georgievska J, Antovska V, Uterine artery Doppler and serum level of immunobiomarkers in preeclampsia – our experience, Mac. Med. Rev, 2023; 78(1):36-41	3

14.7	Stankova Ninova K, Stavric K, Naumovska R, Kocoski G. , Ninova A, Papazova M, Prevalence and identification of potential predictors associated with gestational diabetes mellitus in North Macedonia, Mac. Journ. of Anesth., Vol.9-1, March, 2025, doi.org/10.55302/MJA259139sn	3
15	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
15.1	Dejanova-Ilijevska V, Markovska-Bojadjieva T, Velkova E, Petkovikj E, Ristovska E, Todorovski B, Kochoski G. , Case report of pregnancy and delivery in severe factor XII deficiency, Редки болести и лекарства сираци, XIV (1):39-41, 2023, ISSN 1314-3581	1,8
16	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
16.1	Risteski V, Tanevska Zrmanovska A, Kochovski G., Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G, A review of the main placental histopathological findings in SARS-CoV-2 infection: analysis of COVID 19 positive patients – single center experience, 34 th International Congress of the International Academy of Pathology, 13-15 October 2022; Sydney, Australia	1
16.2	Чибишева В, Кочоски Г. , Сонографска интрапартум евалуација за предикција на начинот на породување и рана детекција на дистокично породување, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023; Охрид, Македонија	1
16.3	Наумовска Р, Кочоски Г. , Дукова И, Калчоски Д, Тофоски Г, Успешна бременост по конзервативен третман на ендометријален карцином, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023; Охрид, Македонија	1
16.4	Илиева Пејковска М, Панева И, Кочоски Г. , Лазарова Стојоска А, Чибишева В, Доплер на утерината артерија како предиктор на хипертензивните нарушувања во бременоста, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023; Охрид, Македонија	1
16.5	Pejkovska Ilieva M, Kochoski G. , Chibisheva V, Paneva I, Pejkovska A, Sinusitis treatment in pregnancy – personalized and integrated medicine, Women’s health week, 17-19 May, 2024; Skopje, N. Macedonia	0,5
16.6	Pejkovska Ilieva M, Kochoski G. , Bushinovska Ivanova G, Chibisheva V, Paneva I, Atosiban – Intrapartum acute tocolysis, Недела на женското здравје, 17 Мај 2025, Скопје, Македонија	0,5
16.7	Chibiseva V, Pejkovska Ilieva M, Kochoski G. , Antovska V, Stojovska Lazarova A, Naumovska R, Jovanovska V, Gjoncevska A, Operative ventouse vaginal delivery and its outcome – single center study, 6 th European congress on intrapartum care, 9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia	1
16.8	Chibisheva V, Chibisev A, Pejkovska Ilieva M, Kochoski G. , Antovska V, Stefaniya A, Acute accidental carbon monoxide	1

	intoxication during late pregnancy, 6 th European congress on intrapartum care, 9-11 March, 2023; Belgrade, Serbia	
17	Учесник во национални научни проекти	
17.1	Учесник на национален научен проект: „Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвање“, Медицински факултет – Скопје	3
17.2	Учесник на национален проект: „Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите – проспективно лонгитудинално кохортно истражување“, Медицински факултет – Скопје	3
18	Секциски предавања на научен/стручен собир	
18.1	Втор конгрес на Факултетско студентско собрание при Медицински факултет – Скопје (ФССМЕДФ): „Од клетка до човек“, 13 – 15 октомври 2023; Скопје	1
18.2	Недела на женското здравје „Сакај се себе – сакај го своето здравје“, Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, 15 мај 2025; Скопје	1
19	Рецензија на научен/стручен труд	
19.1	Член на Комисија за рецензија на пишан труд под наслов: „Сонографско следење на механизмот на породување и предикција на начин на породување“ од авторката Весна Чибишева	0,2
	ВКУПНО	45

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
20	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
20.1	Член на Комисија за вршење надзор над работата во ЈЗУ Општа болница Куманово, со решение бр. 10-7577/2, Министерство за здравство на РСМ, септември 2024	1
20.2	Комисија за супервештачење формирана од Медицински факултет, Одбор за судскомедицински вештачења (решение бр. 0211/719-188/23)	1
20.3	Учесник во проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на ковид-19“ – прибирање на стручни материјали за веб-страницата на МАГО, www.agom.mk, договор за ангажман бр. 03-342, април 2022	1
21	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област	
21.1	Член на Национален комитет за безбедно мајчинство и здраво новородено при Министерството за здравство на РСМ (решение бр. 17-7731/1), октомври 2024	1

21.2	Член на второстепена комисија за прекинување на бременост при Министерство за здравство на РСМ (решение бр. 02-1434/1), октомври, 2024	1
21.3	Работна група за евидентирање и истражување на критични состојби во перинаталниот период на мајките при Министерство за здравство на РСМ (решение бр. 09-10042/1), декември 2024	1
22	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството – 9.10.2019, специјализација по гинекологија и акушерство	2
23	Завршена супспецијализација од областа на медицинските науки – 27.12.2021, супспецијализација по перинатологија	1
24	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
24.1	Предавач на бесплатна едукативна работилница наменета за трудници под наслов: „Подготвени за породување“ во организација на Организација ЛУЛКА, Здружение за грижа и едукација на бремени жени, мајки и деца – Скопје 1. 10 октомври 2021 2. 20 јануари 2022 3. 18 април 2022 4. 15 јуни 2022 5. 6 септември 2022	2,5
	ВКУПНО	11,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

24	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
24.1	Член на научен одбор на 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 1 – 14 мај Охрид	1
25	Член на комисија за избор во наставно звање	0,2
26	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
26.1	Член на испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарска комора на РСМ: 1. априлска испитна сесија – 24.4.2023 2. ноемвриска испитна сесија – 20.11.2023 3. октомвриска испитна сесија – 29.10.2024 4. мартовска испитна сесија – 25.3.2025	4
26.2	Член на лекарски конзилиум за издавање на мислење за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство: 1. декември 2021 – претседател 2. јули 2022 – заменик-претседател 3. јули 2023 – заменик-претседател 4. март 2024 – заменик-претседател 5. април 2024 – претседател	4

26.3	Член на комисија за јавни набавки со вредносен праг над набавки од мала вредност при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство: 19.7.2024 (мандат 2 години) – претседател	1
26.4	Член на Комисија за акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство: Процес на акредитација 2021 год. - Работна група за клинички услуги – член Процес на акредитација 2025 год. - Комисија за внатрешна проверка на медицинската документација – член	2
26.5	Член на Комисија за внатрешна контрола на документацијата поврзана со работата на Клиниката	1
26.6	Член на Комисија за перинатална, матернална и смртност од компликации кај гинеколошки пациенти при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1
26.7	Член на комисија за следење и унапредување на квалитетот на здравствената заштита при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1
26.8	Член на Комисија за утврдување на бодовите и селекција на кандидатите кои ги исполнуваат условите за специјализација и супспецијализација и редослед на упатување на специјализација, односно супспецијализација при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1
27	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
27.1	Потпретседател на Македонската асоцијација за перинатална медицина	0,3
28	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
28.1	Благодарница за соработка, лично ангажирање и активно учество во работата на Медицинскиот симулациски центар, по повод 10 години од основањето на Медицински симулациски центар – декември 2024	1
28.2	Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19, доделена од Лекарската комора на РСМ, јуни 2021	1
	ВКУПНО	18,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	834,068
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	11,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	18,5
Вкупно	909,068

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

Доц. д-р Кристина Скепаровска

Биографски податоци и образование

Кандидатката доц. д-р Кристина Скепаровска е родена на 21.2.1974 год. во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, на 10.6.1992 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирала на 5.12.2002 година со просечен успех 9,75. Во 2006 година се вработила во Специјалната болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ во Скопје. Во 2009 година започнала специјализација по гинекологија и акушерство. Специјалистички испит положила на 14.10.2015 година. Трет циклус студии – докторски студии по гинекологија и акушерство запишала во академската 2015/2016 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. За асистент докторанд на Катедрата за гинекологија и акушерство била избрана на 7.3.2017 год. (Билтен бр. 1140/15.2.2017). Докторската дисертација на тема: „Скрининг на прееклампсии во прв триместар на бременоста: серумското ниво на плацентарниот фактор на раст наспроти мајчините карактеристики“ ја одбрала на 9.3.2020 год., со што се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство. За доцент на Катедрата за гинекологија и акушерство е избрана на 30.12.2020 година. На 31.12.2022 година се вработила на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, каде што работи и денес.

Активно го владее англискиот јазик, за што добила сертификат, ниво B2, University of Cambridge.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката доц. д-р Кристина Скепаровска изведува теоретска и практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување) и Гинекологија и акушерство – клиничка пракса. Изведува и теоретска настава на тригодишните додипломски студии за медицински сестри, за акушерки и за физиотерапевти по предмети од областа на гинекологијата и акушерството. Кандидатката активно учествува во едукација на специјализантите по гинекологија и акушерство во рамките на специјализантските турнуси на Клиниката, но се јавува како нивен едукатор и во рамките на Медицинскиот симулациски центар во Скопје, по задолжителните модули: Основно и напредно одржување во живот.

Била вклучена во изготвување на универзитетскиот учебник по гинекологија и акушерство, како во изработка на интерни практикуми.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Кристина Скепаровска, како автор и коавтор, има објавено повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија и апстракти во зборници од научни собири. Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа преку учество во национални и интернационални проекти, преку учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата во болницата и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи. Актуелен учесник е во три научноистражувачки проекти, кои во моментот се одвиваат на Клиниката за гинекологија и акушерство.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Кристина Скепаровска е активно вклучена во стручно-применувачката дејност на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Врши стручна дејност како специјалист гинеколог акушер. Во периодот декември 2023 – јуни 2024, била назначена за раководител на Одделот за стерилизација при УГАК. Член е на повеќе болнички комисији (Комисија за привремена спреченост од работа).

Активно е вклучена во работата на Медицинскиот факултет. Член е на Наставно-научниот совет за мандатниот период 2023 – 2025. Член е во Одборот за специјализации и супспецијализации, како и член на Етичката комисија за истражување на луѓе во мандантниот период од 2023 до денес.

Член е на повеќе професионални здруженија. За својот ангажман, добитник е на признанија од струкови организации.

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

Кандидат: КРИСТИНА ДУШАН СКЕПАРОВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,75</u> .	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>медицина</u> ; поле: <u>клиничка медицина</u> ; подрачје: <u>гинекологија и акушерство</u> .	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 1. Fetal achondroplasia- ultrasonographic features (case report). Mac. Med. Preview 2021; 75(2): 89-92 2. Female genital mutilation in the Republic of North Macedonia – an isolated case or the beginning of a bad practice. Mac. Med. Preview 2022; 75(3): 139-41. 3. Depression and anxiety following early pregnancy loss- occurrence and risk factors. JMS 2023; 6(2): 165-71. 4. Implementation of Robson’s classification system in the second largest hospital in North Macedonia- first results. JMS 2024; Vol 7 (1):108-16. 5. When thickness matters: the importance of endometrial thickness measurement in patients with intrauterine fluid collection. Acad Med J 2024; 4(3): 47-51	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: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, Хрватска -2, Република Српска- 1, САД- 3,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Германија-1, Албанија-1, Србија-1, Данска-1, Словенија-1, Бугарија-1. 3. Наслов на трудот: Fetal achondroplasia- ultrasonographic features (case report). 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, Хрватска -2, Република Српска- 1, САД- 3, Германија-1, Албанија-1, Србија-1, Данска-1, Словенија-1, Бугарија-1. 3. Наслов на трудот: Female genital mutilation in the Republic of North Macedonia – an isolated case or the beginning of a bad practice. 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор: 32 члена: Северна Македонија-12, Босна и Херцеговина-3, Бугарија-1, Полска-1, Хрватска-1, Ерменија-1, Србија-8, Црна Гора-2, Украина-1, САД-2. 3. Наслов на трудот: Depression and anxiety following early pregnancy loss- occurrence and risk factors. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор: 32 члена: Северна Македонија-12, Босна и Херцеговина-3, Бугарија-1, Полска-1, Хрватска-1, Ерменија-1, Србија-8, Црна Гора-2, Украина-1, САД-2. 3. Наслов на трудот: Implementation of Robson’s classification system in the second largest hospital in North Macedonia- first results. 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Academic medical journal 2. Меѓународен уредувачки одбор: 32 члена: Северна Македонија- 11, Велика Британија-1, Грција-1, Словенија-3, Србија-5, Турција-1, Германија-2, Австрија-4, Норвешка-1, Хрватска-1, Италија-1, САД-1. 3. Наслов на трудот: When thickness matters: the importance of endometrial thickness measurement in patients with intrauterine fluid collection.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2024	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1227 од 1.12.2020	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

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

Кандидат: КРИСТИНА ДУШАН СКЕПАРОВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава на прв циклус студии (0,04)	2,88
	Теоретска настава летен семестар 2021 година - Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 4ч x 0,04	0,16
	Теоретска настава летен семестар 2021 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирани физиотерапевти, по предметот: Гинекологија и акушерство – 1ч x 0,04	0.04
	Теоретска настава зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0.12
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година, тригодишни стручни студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0.08
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година, тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2022 година тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти) по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година – општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2022 година тригодишни додипломски стручни студии за	0,08

дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти) по предметот: акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	
Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0,12
Теоретска настава, летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломиран физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предметот: Гинекологија и акушерство 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0,12
Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Сексологија – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломиран физиотерапевт (редовни и вонредни студенти), по предметот: Гинекологија и акушерство 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за	0,08

дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	
Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0,12
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Сексологија– 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2025 година, тригодишни додипломски студии за дипломиран физиотерапевт (редовни и вонредни студенти), по предметот: Гинекологија и акушерство 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2025 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
Теоретска настава, летен семестар 2025 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
Теоретска настава, летен семестар 2025 година, тригодишни додипломски стручни студии за	0,04

	дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти) по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) 0,03	13,17
	Практична настава, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 56ч x 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 56ч x 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 47ч x 0,03	1,41
	Практична настава, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Практична настава, зимски семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Семинар во зимски семестар 2024, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 3ч x 0,03	0,09
	Практична настава, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Вежби, летен семестар 2025, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка, по предметот Акушерска нега 1: 3ч x 0,03	0,09
	Вежби, летен семестар 2025, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка, по предметот Акушерска нега 2 и акушерство: 3ч x 0,03	0,09
	Семинар во летен семестар 2025, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка, по предметот Акушерска нега 3: 1ч x 0,03	0,03
3.	Одржување менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06)	43,2
	Клиничка пракса, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x 0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x 0,06	4,8

	Клиничка пракса, летен семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса зимски семестар 2024 година општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (0,2)	29,2
	Консултации со студенти во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 7 студенти x 0,2	1,4
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 11 студенти x 0,2	2,2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2022 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1,0

	Консултации со студенти клиничка пракса(стаж) во летен семестар 2023 година-општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 9 студенти x 0,2	1,8
	Консултации со студенти во зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 4 студенти x 0,2	0,8
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 4 студенти x 0,2	0,8
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2024 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 13 студенти x 0,2	2,6
	Консултации со студенти во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со акушерки, Акушерска нега 1 : 2 студенти x 0,2	0,4
	Консултации со акушерска нега 2 студенти клиничка пракса(стаж) во зимски семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 2 студента x 0,2	0,4
5.	Ментор на специјалистичка работа (1.0)	4
	Ментор на 4 специјализанти	4
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација (0,08)	171,44
	1. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – родилна сала: 23 месеци x 4 недели= 92 недели x7 часа неделно = 644 x 0,08	51,52
	2. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – патолошка бременост: 14 месеци x 4 недели= 56 недели x7 часа неделно = 392 x 0,08	31,36
	3. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – оперативна онкологија: 10 месеци x 4 недели= 40 недели x7 часа неделно = 280 x 0,08	22,4

	4. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – ургентна гинекологија: 1 месец x 4 недели= 4 недели x7 часа неделно = 28 x 0,08	2,24
	5. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – урогинеколошка амбуланта: 0,5 месеци x 4 недели= 2 недели x7 часа неделно = 14 x 0,08	1,12
	6. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство, турнус – матична болница/здравствен дом: 10 месеци x 4 недели= 40 недели x7 часа неделно = 280 x 0,08	22,4
	7. Едукатор на специјализанти по трудова медицина, турнус – професионална патологика, гинекологија: 0,5 месеци x 4 недели= 2 недели x7 часа неделно = 14 x 0,08	1,12
	8. Едукатор на специјализанти по општа хирургија, турнус – гинекологија: 1 месец x 4 недели= 4 недели x7 часа неделно = 28 x 0,08	2,24
	9. Едукатор на специјализанти по семејна медицина (6 специјализанти за 2023 и 5 специјализанти за 2025 година): 11 спец. x 1 недела = 11 недели x 7 часа неделно = 77 часа x 0,08	6,16
	10. Едукатор на специјализанти од Медицинскиот факултет во Скопје, по Основно и напредно одржување во живот: 86 часа x 0,08	6,88
	11. Ментор за 4 специјализанти: Вкупно: 20 семестри x 15 недели x 1 час неделно x 0,08	24,0
7.	Член на комисија за оценка или одбрана на додипломска работа	0,1
	Член на Комисија за одбрана на додипломска работа 1x 0,1	0,1
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	0,7
	Член на Комисија за оцена на предлог-тема за изработка на докторски труд 1 x 0,7	0,7
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2)	1,0
	1. Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста	0,2

	гинекологија и акушерство (решение бр. 5604-215/1)	
	2. Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство (решение бр. 5604-94/1)	0.2
	3. Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство (решение бр. 5604-136/1)	0.2
	4. Член на Комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство (решение бр. 5604-208/1)	0.2
	5. Член на Комисија за полагање на завршен специјалистички испит за инструментарки (решение бр. 5604-223/1)	0,2
10.	Настава во школи и работилници – учесник (1)	13
	1. FMF webinar course in fetal medicine on: Fetal growth restriction, 09.05.2021	1
	2. Precongress course on 5 th European Congress on Intrapartum Care: Making Birth Safer, 27-29.05.2021	1
	3. ISUOG basic training course: Highlighting the practical aspects of ISUOG Basic Training, 17.07.2021	1
	4. ISUOG education course: Hypertension in Pregnancy: Screening, Prevention and Monitoring, 18.09.2021	1
	5. TAIEX Workshop on clinical guidelines on sexual and reproductive health in the South-Eastern Europe Health Network, 09-10.11.2021	1
	6. Стручно усовршување: Мултимодален третман на болка, 16.12.2021	1
	7. FIMMF course: Monkey pox infection and pregnancy, 10.08.2022	1
	8. Базичен курс за фетална ехокардиографија и ехокардиографија на новородено, 6 – 7.10.2022	1
	9. Pre-Congress course: Repair of 3 rd -4 th degree tears, 6 th European Congress on intrapartum care, 09-11.03.2023	1
	10. Pre-Congress course: Postpartum Hemorrhage (PPH)- practical management , 6 th European Congress on intrapartum care, 09-11.03.2023	1
	11. Advances in fetal medicine course, 11.3.2023	1
	12. Обука за медикаментозен абортус, 3.9.2023	1
	13. First trimester examination course: 11-12.11.2023	1

Вкупно: наставно-образовна дејност	278,69

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект (3)	12
	1. Учесник во национален научен проект: „Скрининг на прееклампија во прв триместар на бременоста“	3
	2. Учесник во национален проект: Мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030	3
	3. Учесник во национален научен проект: Имплементација на неонатален транспорт во Република Северна Македонија	3
	4. Учесник во национален научен проект: „Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите – проспективно лонгитудинално кохортно истражување“	3
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	40
	1. Kocevskа A, Zafirov D, Petrushevskа G, <u>Skeparovskа K</u> , Shubeskа-Stratrova S. Histopathological changes of the endometrium in patients with abnormal uterine bleeding and association with some risks factors. JMS 2021; 4(2):66-71.	3
	2. Kocevskа A, Zafirov D, Petrushevskа G, <u>Skeparovskа K</u> , Zafirova B, Shubeskа-Stratrova S. Relation of endometrial pathological changes with endocrine disorders and metabolic syndrome. JMS 2021; 4(2):156-62.	3
	3. <u>Skeparovskа K</u> , Kocevskа A, Jankulovskа A, Trajchevski M, Trajkovskа-Popov A. Fetal achondroplasia- ultrasonographic features (case report). Mac. Med. Review 2021; 75(2): 89-92.	3
	4. Kocevskа A, Zafirov D, Petrushevskа G, Ismaili B, <u>Skeparovskа K</u> , Georgiev D, Tahir Sh, Plasheski T. Endometrial pathological changes in perimenopause and postmenopause- association with some anamnestic and ultrasonographic parameters. JMS 2022; 5(1):28-38.	3
	5. Georgiev D, Ismaili B, Tahir Sh, Kocevskа A, <u>Skeparovskа K</u> . A case of cornual ectopic pregnancy successfully treated by laparoscopy. JMS 2022; 5(1):39-43.	3
	6. Kocevskа A, Bajalski E, Georgiev D, Ismaili B, <u>Skeparovskа K</u> , Tahir Sh, Nakov A. A rare case of serous carcinoma of the uterine corpus that arises in polyp. JMS 2022; 5(1):44-8.	3
	7. Георгиев Д, Коцевска А, Дика Б, Исмаили Б, <u>Скепаровска К</u> . Веламентозна инсерција на папочната врпца кај единечна бременост како ретка причина за итен царски рез. Medicus 2022; 27(2):221-4.	3

	8. <u>Skeparovska K</u> , Kocevsk A, Jankulovska A, Skeparovska K. Female genital mutilation in the Republic of North Macedonia – an isolated case or the beginning of a bad practice. Mac. Med. Review 2022; 75(3): 139-41.	3
	9. <u>Skeparovska K</u> , Ilkoski A, Biljan A, Drogrishki M, Simonovksa B, Mitrovsk S. Depression and anxiety following early pregnancy loss- occurrence and risk factors. JMS 2023. 6(2): 165-71.	3
	10. <u>Skeparovska K</u> , Kocevsk A, Mitevska M, Kalanoska-Atanasovska L, Koprivnjak I. Implementation of Robson's classification system in the second largest hospital in North Macedonia- first results. JMS 2024; Vol 7 (1):108-16.	3
	11. <u>Skeparovska K</u> , Palchevska E, Verushevska E, Topencharova Paunkoska J, Tanevska T. When thickness matters: the importance of endometrial thickness measurement in patients with intrauterine fluid collection. Acad Med J 2024; 4(3): 47-51	3
	12. Kocevsk A, Skeparovska K, Mucha A . The association of history of previous abortion or stillbirth with subsequent risk of gestational diabetes mellitus. JMS 2024;Vol 7 (3):7-15.	4
	13. Наков А, Скепаровска К, Тахир Ш, КоцевскаА. Фетална спинална менингомиелоцела (приказ на случај). Medicus 2024; Vol 29(3):356-9.	3
2.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	25
	1. <u>Skeparovska K</u> . A case of achondroplasia: ultrasonographic features. Abstracts of the 31st World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 15–17 October 2021, Virtual. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology 2021; 58 (Suppl. 1): 217.	1
	2. Kocevsk A, <u>Skeparovska K.</u> , Shubeska Stratrova S. Metabolic syndrome in perimenopausal and postmenopausal women with fractional explorative curettage. Abstracts of the XXIII FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics, 21-27 october 2021. International Journal of Gynecology & Obstetrics 2021; 155 (Supl.2): 325	1
	3. Georgiev D, Ismaili B, Kocevsk A, <u>Skeparovska K.</u> , Shurlani I. Microglandular and lobular hyperplasia of the uterine cervix in patient with polomyomatous uterus. Прв регионален симпозиум за превенција, дијагноза и третман на премалигни промени на грлото на матката. Тузла, Република Босна и Херцеговина, 5 – 7.5.2022	1
	4. Georgiev D, Ismaili B, Kocevsk A, <u>Skeparovska K.</u> , Ефимова А. The prevalence of bacterial vaginosis in patients with cervical dysplasia. Прв регионален симпозиум за превенција, дијагноза и третман на премалигни промени на грлото на матката. Тузла, Република Босна и Херцеговина, 5 – 7.5.2022	1
	5. Georgiev D, Ismaili B, Kocevsk A, <u>Skeparovska K.</u> , Dika B. Large fibroepithelial vaginal polyp with vaginal intraepithelial neoplasia (VAIN 1)-case report. Прв регионален симпозиум за превенција, дијагноза и	1

	третман на премалигни промени на грлото на матката. Тузла, Република Босна и Херцеговина, 5 – 7.5.2022	
6.	Kocevska A, Ismaili B, <u>Skeparovska K.</u> , Georgiev D, Spisic AM, Izairi P. Hormonal changes in women with endometrial bleeding in peri and postmenopause. 24 th European Congress of Endocrinology. 21-24 May 2022, Milan, Italy	1
7.	Георгиев Д, Коцевска А, <u>Скепаровска К.</u> , Наков А. Перинатален исход кај пациентки со дијабетес мелитус. 6-ти Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество. 13 – 16.10.2022, Струга, Република Северна Македонија.	1
8.	Коцевска А, Шубеска Статрова С, <u>Скепаровска К.</u> , Георгиев Д. Застапеност на метаболичен синдром кај пациентки во постменопауза со патолошки промени на ендометриумот. 6-ти Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество. 13 – 16.10.2022, Струга, Република Северна Македонија.	1
9.	Коцевска А, <u>Скепаровска К.</u> , Шубеска Статрова С, Георгиев Д. Метаболичен синдром кај пациентки во перименопауза со фракционирана експлоративна киретажа. 6-ти Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество. 13 – 16.10.2022, Струга, Република Северна Македонија.	1
10.	Георгиев Д, Коцевска А, <u>Скепаровска К.</u> , Наков А. Перинатален исход кај пациентки со гестациски дијабетес мелитус. 6-ти Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество. 13-16.10.2022, Струга, Република Северна Македонија.	1
11.	<u>Skeparovska K.</u> , Mitevska M, Kalanoska L, Koprivnjak I. Revising the circumstances that lead us to Caesarean Section- can we do better? 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
12.	<u>Skeparovska K.</u> , Sovozvska Belchovska E, Kocevska A, Dimitrovski S. An infundibulation for non-medical reasons in North Macedonia. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
13.	Kocevska A, <u>Skeparovska K.</u> , Risteski M, Filev M, Nakov A. Mature cystic teratoma in postmenopausal women: a case report. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
14.	Димитровски С, Георгиевска Ј, Созовска Белчовска Е, <u>Скепаровска К.</u> , Тантуровски М. Дијагностичка вредност на класичната киретажа (D&C-дилатација и киретажа) во детекција - предоперативен стејџинг на премалигни состојби на ендометриумот и ендометријален аденокарцином, стадиум FIGO I кај жени со постменопаузално крварење. 5-ти Конгрес на	1

	македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Република Северна Македонија	
15.	Sozovska Belchovska E, <u>Skeparovska K</u> , Dimitrovski S. Unusual presentation of vaginal squamous cell carcinoma mimicking cystic tumor of Wolff duct or cysts of Gartner. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
16.	Георгиевска Ј, Димитровски С, Скепаровска К, Пуцакоски С, Стојановска-Костовска Д. Третман на пациентките со ектопична бременост на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. 5-ти Конгрес на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Република Северна Македонија	1
17.	Kocevska A, <u>Skeparovska K.</u> , Risteski M, Nakov A, Filev M. Ultrasound- guided curettage in patients with missed abortion. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
18.	Sozovska Belchovska E, Georgievska J, Dalipi A, <u>Skeparovska K</u> , Dimitrovska S. Enormous pyosalpinx after spontaneous delivery. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians. 11-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	1
19.	Nakov A, Kocevska A, <u>Skeparovska K</u> . Bacterial vaginosis in women with cervical dysplasia. 1 st Congress of southeast European forum for human papillomavirus. 10-12 November 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia.	1
20.	Kocevska A, <u>Skeparovska K</u> , Nakov A. Spectrum of abnormal findings in cervical biopsies. 1 st Congress of southeast European forum for human papillomavirus. 10-12 November 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia.	1
21.	Kocevska A, <u>Skeparovska K</u> , Nakov A. A pregnant woman with condyloma acuminatum on the vaginal orifice. 1 st Congress of southeast European forum for human papillomavirus. 10-12 November 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia.	1
22.	Kocevska A, <u>Skeparovska K</u> , Sarachini-Ajdari Sh, Filipovska-Rafajlovska M, Nurdzan A. Multiple congenital malformations as an indication for medical abortion. 3 rd International Case Report Congress. 4-7 April 2025, Skopje, Republic of North Macedonia.	1
23.	Nakov A, Kocevska A, <u>Skeparovska K</u> , Risteski M, Komina S. A complex fetal cardiac malformation as an indication for pregnancy termination. 3 rd International Case Report Congress. 4-7 April 2025, Skopje, Republic of North Macedonia.	1
24.	Наков А, Коцевска А, Скепаровска К, Тахир Ш, Мартиновска И, Шурлани И. Ризик фактори за	1

	хипертензија во бременост. 6 Конгрес со меѓународно учество. 15-18.05.2025, копје, РС Македонија	
	25. Kocavska A, Jovanoska-Todorova B, Skeparovska K, Ismaili B, Izairi P, Spisic-Pusevska A, Karovska M. Bone markers in perimenopausal and postmenopausal women with abnormal uterine bleeding. World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. 24-26 march 2022	1
3.	Апстракти објавени во зборник на конференција – национална	1
	1. Kocavska A, <u>Skeparovska K</u> , Kocavska B “Sociodemographic Risk Factors For Gestational Diabetes Mellitus”- 20 th Congress of Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty- Skopje, North Macedonia, 10-20.11.2020: 127	0,5
	2. Коцевска А, <u>Скепаровска К</u> . Хистопатолошки промени на ендометриумот кај пациентки со абнормално крварење од утерус и ризик фактори за појава- 20-ти Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински Факултет-Скопје, Република Северна Македонија, 10-20.11.2020:149	0,5
4.	Пленарно предавање на научен/стручен собир	2
	1. Пленарно предавање на втор конгрес на ФССМЕДФ „Од клетка до човек“: Нормално породување во вон болнички услови од здравствено лице кое не е гинеколог-акушер, 13-15.10.2023	2
5.	Секциско предавање на научен/стручен собир	1
	Секциско предавање на стручен собир „Како до подобро матернално и фетално здравје“, во организација на МАФМ, 13.5.2022	1
6.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
	1. Modern trends in fetal medicine, <u>invited lecturer</u> 19.05.2025, Skopje, North Macedonia	3
7.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	1. 5 th Congress of Macedonian association of gynecologists and obstetricians,1 <u>invited lecturer</u> 1-14 May 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia	2
8.	Одржани предавања на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации	1
	1. Одржано предавање: „Основно одржување во живот и употреба на автоматски надворешен дефибрилатор“, на домашното спортско здружение – пливачки клуб „Алекс-Делфини“,15.2.2025	0,5

	2. Одржано предавање: „Основно одржување во живот и употреба на автоматски надворешен дефибрилатор“, на домашното спортско здружение – пливачки клуб „Алекс-Делфини“, 29.3.2025	0,5
Вкупно: научноистражувачка дејност 87		

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	2
	1. Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма за втор циклус едногодишни стручни студии за парамедик – асистент на Медицински факултет, УКИМ	1
	2. Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма за додипломски тригодишни стручни студии за парамедик на Медицински факултет, УКИМ	1
2.	Експертска активност: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, веш наод и мислење, стручно мислење, процена на капитал, систематизација, методологија (1 поен)	2
	1. Конзултациум за издавање на конзултацијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа	1
	2. Комисија за утврдување на условите за спроведување на теоретскиот дел од планот и програмата за специјализација по гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Државниот универзитет во Тетово	1
3.	Воведување на нова лабораториска метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода	4
	1. Одредување на концентрација на плацентарниот фактор на раст- PLGF на платформа Roshe со метода на засилена електрохемилуминисценција- Elisa, на апарат COBAS ELIXUS 400	4
4.	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевтски процедури) - првпат во државата воведена процедура	2
	1. Скрининг на прееклампсија во прв триместар на бременоста	2
5.	Завршена специјализација во областа на гинекологијата и акушерството	2
Вкупно: стручно-применувачка дејност 12		

ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
	Scientific Advisory Board Member on 43th International Medical Scientific Congress for Students of Medicine and Young Doctors 20-24.05.2022	1
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен (3)	12
	1. Благодарница за соработка, лично ангажирање и активно учество во работата на Медицински симулациски центар	3
	2. Благодарница од Лекарската комора на РСМ, за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата COVID-19, 5.6.2021	3
	3. Диплома од Македонското лекарско друштво - 7.4.2022	3
	4. Certificate of appreciation from Delegation of the European Union to North Macedonia, April 2021	3
3.	Член во комисија за избор во звање (0,2)	0,8
	1. Член во рецензентска комисија за избор во звање; решение бр. 5604-54/1	0,2
	2. Член во рецензентска комисија за избор во звање; решение бр. 5604-57/1	0,2
	3. Член во рецензентска комисија за избор во звање; решение бр. 5604-108/1	0,2
	4. Член во рецензентска комисија за избор во звање; решение бр. 5604-196/1	0,2
4.	Раководител на внатрешна организациона единица	6
	1. Раководител на Одделение за ризично породување на оддел Родилна сала со предродилен дел ЈЗУ СБГА „Мајка Тереза“ – Скопје	3
	2. Раководител на Оддел за стерилизација на ЈЗУ УГАК – Скопје	3
5.	Член на факултетска комисија (0,5)	1,5
	1. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на Комисија за самоевалуација на Факултетот и избор на поткомисии за самоевалуација на ниво на студиски програми	0,5
	2. Член на Одбор за специјализации и супспецијализации	0,5
	3. Член на Етичка комисија за истражување на луѓе	0,5
6.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (1)	6
	1. Член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје	1
	2. Член на Испитна комисија на Лекарската комора на РСМ за полагање на стручен испит; бр. 2001-523/3	1

	3. Член на Испитна комисија на Лекарската комора на РСМ за полагање на стручен испит; бр. 2001-89/1	1
	4. Член на Испитна комисија на Лекарската комора на РСМ за полагање на стручен испит; бр. 2001-354/7	1
	5. Член на Испитна комисија на Лекарската комора на РСМ за полагање на стручен испит ; бр. 2001-481/1	1
	6. Член на Испитна комисија на Лекарската комора на РСМ за полагање на стручен испит; бр. 19-130/2	1
7.	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	0,3
	Член на Управен одбор на Македонското здружението за ендометриоза	0,3
8.	Член на орган на професионална комора (0,3)	2,1
	1. Член на Лекарска комора на Република Македонија	0,3
	2. Член на Македонско лекарско друштво	0,3
	3. Член на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари	0,3
	4. Член на Македонска асоцијација за перинатална медицина	0,3
	5. Член на Македонска асоцијација за фетална медицина	0,3
	6. Член на Македонско здружение за ендометриоза	0,3
	7. Член на ISUOG (International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology)	0,3
Вкупно: дејност од поширок интерес		29,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	278,69
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	87
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	29,7
ВКУПНО	407,39

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

Доц. д-р Роса Наумовска

Биографски податоци

Доц. д-р Роса Наумовска е родена на 29.3.1978 година, во Скопје. Основното и средното образование го завршила во родниот град, со одличен успех. Во учебната 1996/97 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 9.7.2004 година. Доц. д-р Роса Наумовска започнала со специјализација по гинекологија и акушерство во февруари 2009 година, а истата година, почнувајќи од декември, стапила во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјалистичкиот испит со успех го положила на 30.5.2014 година.

Во учебната 2011/2012 се запишала на трет циклус студии – докторски студии, област: клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Евалуација на појавата на аналната инконтиненција по вагинално породување, ризик-фактори и влијание врз квалитетот на животот“ ја одбрала на 17.7.2020 година.

Академска кариера. Во ноември 2015 година е избрана за асистент докторанд при Катедрата за гинекологија и акушерство, а во мај 2020 година е преизбрана за асистент од истата област. На 30.12.2020 е избрана во звањето научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје. На 2.7.2021 е избрана за доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во 2009 година се вработила на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во периодот 2014 – 2016 година, работела како лекар специјалист на одделот Родилни сали. Од 2016 година започнува да исполнува работни задачи на Одделот за инфертилитет и асистирана репродукција, каде што работи и денес. Таа е вклучена во целокупната работа на Одделот, со голем број на изведени минимално инвазивни операции и сите интервенции во асистирана репродукција.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката доц. д-р Роса Наумовска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот факултет. Кандидатката е ментор и едукатор на специјализантите по гинекологија и акушерство, член во комисији за оценка и одбрана на дипломски работи на Високата школа за акушерки, како и ментор на семинарски работи на специјализантите.

Научноистражувачка дејност

Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на сексуалното и репродуктивното здравје, инфертилитетот и репродуктивната патологија преку учество во национални и интернационални проекти, како и учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата на Клиниката и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи.

Има добиено Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво и Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19. Од ноември 2021 година, учествува во работата на Медицинскиот симулациски центар, како обучувач едукатор и е наградена со Благодарница за своите активности.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи, како и други комисији и тела на државни и други органи за издавање конзилијарни мислења, и тоа:

- стручно лице , како дел од комисиите за имплементација на стандардите за акредитација на ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство;
- учесник во активности на националниот проект: Стратегија за сексуално репродуктивно здравје 2025 – 2030 година;
- во соработка со ХЕРА и Министерство за здравство, член на тимот за медикаментаозен абортус во 2021, а од 2022 г., дел е од тимот едукатори за секундарните здравствени установи;
- давател на услуги во Мобилната гинеколошка амбуланта, дел од проектот „Програма за рана детекција на малигните заболувања на Република Северна Македонија и спречување на ракот на грлото на матката“, изготвена од Министерството за здравство на Република Северна Македонија;
- со помош на УНФПА и Министерство за здравство, во 2022 г., вклучена е во тренинг-предавања и обуки од областа на перинатологијата низ секундарните болници во Р Македонија, Клиника за гинекологија и акушерство;
- едукативни предавања/работилници за сексуално и репродуктивно здравје и семејно планирање на средношколците од државните средни училишта и домови во Република Северна Македонија;
- проект: Изработка на акциски план за сексуално и репродуктивно здравје;
- проект: Рана примена на тренексемична киселина кај родилки со постпартално крвавење.

Доц. д-р Роса Наумовска е член на повеќе национални и меѓународни здруженија. Таа е член на Македонската лекарска комора како акредитиран испитувач, и на Управниот одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари – МАГО.

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

Кандидат: *Роса Мирослав Наумовска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,5.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: перинатологија.	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: European Journal of Surgical Oncology 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE, Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Scopus 13. Наслов на трудот: Oncologic and pregnancy outcomes of fertility-sparing treatment with medroxyprogesterone acetate in women with premalignant and malignant endometrial lesions: A case series 14. Година на објава: 2025	
3.1.2	1. Назив на научното списание: eJIFCC-The electronic Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Kinetics of antibody response to repeated vaccination with Sputnik V: a pilot study with a series of five cases 4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
3.2.1	5. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед 6. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23; Македонија – 9, Обединето Кралство – 2, Хрватска – 2, Бугарија – 1, САД – 3, Словенија – 1, Германија – 1, Данска – 1, Србија – 1, Албанија – 1, Република Српска – 1 7. Наслов на трудот: Robson classification of cesarean section in North Macedonia- current trends 8. Година на објава: 2021	
3.2.2	5. Назив на научното списание: МЈА 6. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови, Македонија – 11, Србија – 3, Обединето Кралство -1, Италија – 1, Латвија – 1, Норвешка – 1, Турција – 5, Бугарија – 1, БиХ – 1, Израел – 1, Косово – 1, Албанија – 1 7. Наслов на трудот: Anesthesia for caesarean section in a patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect 8. Година на објава: 2024	
3.2.3	1. Назив на научното списание: МЈА 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови, Македонија – 11, Србија – 3, Обединето Кралство -1, Италија – 1, Латвија – 1, Норвешка – 1, Турција – 5, Бугарија – 1, БиХ – 1, Израел – 1, Косово – 1, Албанија – 1 3. Наслов на трудот: Prevalence and identification of potential predictors associated with gestational diabetes mellitus in macedonia 4. Година на објава: 2025	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15 мај 2021; бр. 1238	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Цикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Роса Мирослав Наумовска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Медицински факултет – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **гинекологија и акушерство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување теоретска настава од прв циклус студии	
1.1	Одржување теоретска настава на студенти од прв циклус студии – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2022 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2024 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	0,6
1.2	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни) – по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2024 год. 2021 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2023 зимски сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04	0,24
1.3	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот Акушерска нега 1, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2022 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2022 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04 2023 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2025 летен сем. – 1 часа x 0,04 = 0,04	0,36
1.4	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот	0,32

	Акушерска нега 2 и акушерство, по број на часови 2022 – 2025 год. 2022 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 зимски сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	
1.5	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломиран/а акушер/ка (редовни и вонредни) – по предметот Акушерска нега 3, по број на часови 2024 – 2025 год. 2024 зимски сем. – 3 часа x 0,04 = 0,12 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	0,20
1.6	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти – по предметот Гинекологија и акушерство, по број на часови 2025-2021 – 2025 год. 2022 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2023 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08 2025 летен сем. – 2 часа x 0,04 = 0,08	0,24
1,7	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни) – по предметот Ургентна медицина во анестезија и реанимација, по број на часови 2021 – 2024 год. 2022 зимски сем. – 1 час x 0,04	0,04
	Вкупно – одржување теоретска настава од прв циклус студии	2
2	Одржување на вежби	
2.1	Одржување практична настава на студенти од прв циклус студии – Општа медицина – по предметот Гинекологија и акушерство, по број на часови 2021 – 2025 год. 2021 летен сем. – 56 часа x 0,03 = 1,68 2021 зимски сем. – 60 часа x 0,03 = 1,8 2022 летен сем. – 56 часа x 0,03 = 1,68 2022 зимски сем. – 60 часа x 0,03 = 1,8 2023 летен сем. – 47 часа x 0,03 = 1,41 2025 летен сем. – 30 часа x 0,03 = 0,09	8,46
2.2	Одржување практична настава на тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка , по предметот Акушерска нега 1, 2025 год.	0,09

	2025 летен сем. 3 часа x 0,03 = 0,09	
2.3	Одржување практична настава на тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка, по предметот Акушерска нега 2, 2025 год. 2025 летен сем. 3 часа x 0,03 = 0,09	0,09
	Вкупно – одржување на вежби	8,64
3	Одржување менторска настава за здравствена клиничка практика	
3.1	Одржување практична настава, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство – клиничка пракса (стаж) 2021 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2021 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2022 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2022 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2023 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2024 зимски сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8 2025 летен сем. – 80 часа x 0,06 = 4,8	33,6
4	Консултации со студенти по општа медицина по предметот Гинекологија а акушерство 35 студенти x 0,002	0,07
5	Консултации со студенти по општа медицина во рамките на здравствена клиничка пракса по предметот Гинекологија и акушерство 95 студенти x 0,2	14
	Вкупно – одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	47,67
6	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
6.1	Ментор на лекари на специјализација по предметот Гинекологија и акушерство (2 лекара на специјализација, во времетраење од 16 семестари или 240 недели) 240 недели x 4 часа неделно x 0,08	76,8
6.2	Едукатор на лекари на специјализација по предметот Гинекологија и акушерство – турнус стерилитет (вкупно 18 лекари на специјализација во временски интервал од 39 месеци)	87,63

	39 месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0,08	
6.3	Едукатор на лекари на специјализација по предметот Гинекологија и акушерство – турнус амбуланта за репродуктивна гинекологија (вкупно 3 лекари на специјализација, во временски интервал од 1,5 месеци) 6 недели x 7 часа неделно x 0,08	3,36
6.4	Едукатор на 1 специјализант по предметот Гинекологија и акушерство – турнус матична амбуланта/здравствен дом, во временски интервал од 1 месец 4 недели x 7 часа неделно x 0,08	2,24
	Вкупно – ментор и едукатор на здравствена едукација	170,03
7	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа - три (3) кандидати x 0,2	0,6
8	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа - еден (1) кандидат x 0.1	0,1
	Вкупно	0.7
9	Настава на школи и работилници	
9.1	Поканет предавач на Обука на гинеколози за медикаментозен абортус во организација на МЛД и ЛКРСМ, септември 2022	1
9.2	Поканет предавач на 5. Интернационален конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид	1
9.3	Едукатор за ефективна перинатална грижа за болници од ниво 1, во рамките на националниот Мастер план за перинатална грижа под раководство СЗО и МЗРСМ, во соработка со УНИЦЕФ и УНФПА	1
9.4	Учесник на: 9. FMF Webinar course in fetal medicine on Maternal medicine, 11 April 2021 10. FMF Advances in fetal medicine course, 11 March 2023, Skopje 11. Practical course – Placental and fetal Doppler assessment, Macedonian association of fetal medicine, December, 2023	3
9.5	Обучувач-едукатор при подготовка и спроведување на обуки поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање специјалист и	1

	субспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и субспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – Договор за нарачка на авторско дело со Медицински симулациски центар – Скопје; октомври 2021	
9.6	Едукатор и лице за организација и водење на работилници на тема „Сексуално преносливи инфекции, Препознај, тестирај се, заштити се“ наменети за ученици на 16-18 годишна возраст во паралелеките од III и IV година низ мапирани средни училишта со РСМ, во рамките на проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID-19“, организиран од МЛД. Договор бр.03-157	1
	Вкупно – настава на школи и работилници и учество на работилници, курсеви и стручни состаноци	8
	ВКУПНО	237,31

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
10	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
10.1	Tofoski G, Dimitrov G, Dzikova E, Daneva Markova A, Aleksioska Papestiev I, Naumovska R , Dukova I, Ilieva N, Ognenovska-Jankovska B, Biljan A, Calleja-Agius J, Oncologic and pregnancy outcome of fertility-sparing treatment with medroxyprogesterone acetate in women with premalignant and malignant endometrial lesion: a case series, European Journal of Surgical Oncology, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.109570	6,9
11	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	
11.1	Bosku Atanasova A, Aleksovski V, Tofoski G, Spasova R , Kinetics of antibody response to repeted vaccination with	3

	Sputnik V: a pilot study with a series of five cases, JIFCC, Vol.33-2:175-186, 2022	
12	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	
12.1	Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Pajtim Asani, Viktorija Jovanovska, Adelina Dalipi, Martina Mladenovska, Romir Kadriu, Irena Aleksioska Papestiev, Dafina Karadjova, Katerina Nikolovska, Durim Asani, Rosa Spasova , Daniel Milkovski, Goran Kocoski Robson classification of cesarean section in north macedonia - current trends. Mak. Med Rev.2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17184	3
12.2	Karadjova, Dafina; Sivevski, Atanas; Ivanov, Emilija; Kjaev, Ivo; Spasova R. ; Mehmedovic, Nadica Neonatal side effects during patient controlled intravenous remifentanil for labor analgesia Macedonia Journal of Anesthesia vol.4-1; April,2020	3
12.3	Ivo Kjaev, D Veljanoski, Jana Nivichka, Slagana Simeonova, Dafina Karadzova, Irena Aleksioska, Anastasova S, Katerina Nikoloska and Rosa Naumovska . A Neglected Case of Anencephaly. Mac Med Preg 2023: 134-137	3
12.4	Kjaev I, Joksimovic M, Milkovski D, Naumovska R. , Anastasova S, Aleksioska I, Nikolovska E, Simeonova S, Koteva M, Hypertensive disorder in pregnancy nad preterm delivery: A case control study, JMS 2024; Vol.7(3):73-79, doi.org/10.55302/JMS2473073k	3
12.5	Karadjova D, Sivevski A, Mehmedovikj N, Kjaev I, Naumovska R. , Kochovski G. Anesthesia for cesarean section in patient with pulmonary hypertension after corrected complex heart defect, Mac. Journ. of Anesth., vol.8-4, December 2024, doi.org/10.53302/MJA2484102k	3
12.6	Stankova Nlnova K, Stavric K, Naumovska R. , Kocoski G, Ninova A, Papazova M, Prevalence and identification of potential predictors associated with gestational diabetes mellitus in North Macedonia, Mac. Journ. of Anesth., Vol.9-1, March, 2025, doi.org/10.55302/MJA259139sn	3
13	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
13.1	Ivanova Panova D, Boshku Atanasova A, Dejanova Ilijevska V, Tofoski G, Naumovska R. , Clinical and laboratory characteristic features in young adolescent patients hospitalized with heavy menstrual bleeding, 20 th World Congress of Pediatric and Adolescent Gynecology, Belgrade 2023	1
13.2	Kalchoski D, Naumovska R. , Dukova I, Case report pf high CA 125 levels in patient with endometrioma, 5 th Congress of gynecologists and obstetricians, 11-14 May 2023; Ohrid, Macedonia	1

13.3	Наумовска Р. , Кочоски Г, Дукова И, Калчоски Д, Тофоски Г, Успешна бременост по конзервативен третман на ендометријален карцином, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023; Охрид, Македонија	1
13.4	Наумовска Р. , Атанасова Бошку А, Дукова И, Калчоски Д, Тофоски Г, Летрозол наспроти кломифен цитрат за индукција на овулација кај пациентки со инфертилитет и полицистичен оваријален синдром, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Македонија	1
14.5	Atanasova Boshku A, Ivanova Panova D, Tofoski G, Naumovska R. , Lipid accumulation product, anthropometric and metabolic parameters associated with a hormonal profile in women with PCOS, 5 th Congress of gynecologists and obstetricians, 11-14 May 2023; Ohrid, Macedonia	1
14.6	Дукова И, Тофоски Г, Наумовска Р. , Калчоски Д, Дали е ендометриозата наследена: презентација на случај и дискусија на податоци од литература, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Македонија	1
14.7	Дукова И, Тофоски Г, Наумовска Р. , Калчоски Д, Мерсимовска Џ, Споредба на хистеросалпигографски наоди со лапароскопска евалуација во дијагнозата на тубарен инфертилитет, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Македонија	1
14.8	Дукова И, Николовска Е, Лазарова С. А, Наумовска Р. , Хемиутерус тип U4a со две термински бремености – приказ на случај, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023, Охрид, Македонија	1
14.9	Тофоски Г, Илиева Н, Крстевска И, Наумовска Р. , Зенуни Сулејмани Н, Презрбација на фертилитет на жени со ендометријален карцином со медроксипрогертерон ацетат – серија на случаи, Недела на женското здравје, 17 – 19 мај 2024; Скопје, Македонија	1
14.10	Kalchoski D, Tofoski G, Naumovska R. , Dukova I, Tanturovski M, Treatment and comaprison of Asherman syndrome with estrogen and intrauterine device after hysteroscopic resection, Women’s heath week, 17-19 May, 2024; Skopje, Macedonia	1
14.11	Kalchoski D, Tofoski G, Naumovska R. , Dukova I, Ilieva N, Comparative analysis of diagnostic efficacy: hysteroscopy versus 3D ultrasound in detecting uterine septum (2022-2023), Women’s heath week, 17-19 May, 2024; Skopje, Macedonia	1
14.12	Илиева Н, Тофоски Г, Крстевска И, Наумовска Р. , Калчоски Д, Третман за зачувување на фертилност кај жени во ран стадиум на ендометријален карцином, Недела на женското здравје, 17 – 19 мај 2024; Скопје, Македонија	1
14.13	Дукова И, Тофоски Г, Наумовска Р. , Калчоски Д, Јаневски А, Дефинирање на состојбите на предвремена оваријална инсуфициенција, намалена оваријална резерва и слаб оваријален одговор на стимулација: потреба за	1

	универзална класификација, Недела на женското здравје, 17 – 19 мај 2024; Скопје, Македонија	
14.14	Дукова И, Илиева Н, Наумовска Р. , Калчоски Д, Клинички и лапароскопски карактеристики на пациентките со ендометриоза поврзана со инфертилитет, Недела на женското здравје, 17 – 19 мај 2024; Скопје, Македонија	1
14.15	Тофоски Г., Дукова И., Наумовска Р. , Атанасова Бошку А., Употреба на аспирин и хепарин со ниска молекуларна тежина во тек на ИВФ-циклуси, Недела на женското здравје, 17 мај 2025; Скопје, Македонија	0,5
14.16	Дукова И, Тофоски Г, Наумовска Р. , Илиева Н, Оваријална резерва и автоимун тироидитис: преглед на литература, Недела на женското здравје, 17 мај 2025; Скопје, Македонија	0,5
15	Учесник во национални научни проекти	
15.1	Учесник на национален научен проект: „Рана примена на транексамична киселина кај родилки со постпартално крвање“, Медицински факултет – Скопје.	3
15.2	Учесник на проект финансиран од УНФПА: Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на ковид-19.	3
15.3	Проект: „Семејни лекари – партнери во проширувањето на пристапот и изборот до услуги за контрацепција и сексуално и репродуктивно здравје“, под покровителство на ХЕРА – Асоцијација за здравствена едукација и истражување, декември 2021	3
16	Секциско предавање на научен/стручен собир	
16.1	Секциски состанок на МАГО во рамките на проект за обука на гинеколози за медикаментозен абортус, 03.09.2022-03.09.2023	1
	ВКУПНО	52,9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
17	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
17.1	Член на Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување при МЗ на РСМ, со решение бр. 17-3245/1	1
17.1	Член на Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување прим МЗ на РСМ, со решение бр. 17-6584/2	1
17.3	Член на комисија за остварување на право за БПО при Фонд за здравствено осигурување на РСМ, со решение бр. 19953/1	1
17.4	Член на комисија за остварување на правото на БПО при Фонд за здравствено осигурување на РСМ по номинација од МЗ на РСМ, со решение бр. 24-7450/2	1
17.5	Член на конзилиум за утврдување на потреба за упатување на лекување во странство, со решение бр. 02-694/2, издадено од ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1

17.6	Член на конзилиум за издавање на стручно мислење за понатамошно лекување, со решение бр. 04-1414/2, издадено од ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1
17.7	Член на конзилиум за издавање на стручно мислење за понатамошно лекување, со решение бр. 04-666/1, издадено од ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство	1
17.8	Учесник во проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на ковид-19“ – прибирање на стручни материјали за веб-страницата на МАГО, www.agom.mk , договор за ангажман бр. 03-339, април 2022	1
18	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област	
18.1	Член на Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации завршени во странство од областа – гинекологија и акушерство	1
18.2	Член на Работна група формирана од Министерство за здравство со решение број 09-1053/1 од 17.1.2024, за изработка на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје, на тема: Планирање на семејството, спречување на несакана бременост, инфертилитет и абортус – менопауза и перименопауза.	1
19	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството – 9.10.2019, специјализација по гинекологија и акушерство	2
20	Предавања на институции од јавен интерес, кулурно-информативни центри	
20.1	Предавач, дел од проектот: Сексуално и репродуктивно здравје, поддржан од УНФПА, а во реализација на Македонското лекарско друштво, како едукатор на родители за ХПВ-вакцината и нејзината безбедност за децата, во ООУ „Гоце Делчев“ – Општина Центар, октомври 2024	0,5
20.2	Дел од проектот: Сексуално и репродуктивно здравје, поддржан од УНФПА, а во реализација на Македонското лекарско друштво, како едукатор на родители за ХПВ-вакцината и нејзината безбедност за децата, во ООУ „Јохан Хајнрих Песталоци“ – Општина Центар, 2024 година	0,5
20.3	Дел од проектот: Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на КОВИД-19, поддржан од УНФПА, а во реализација на Македонското лекарско друштво, како едукатор на средношколци за сексуално преносливи инфекции, во СОУ „Ѓорче Петров“ – Крива Паланка, декември 2022 година	0,5
20.4	Дел од проектот: Сексуално и репродуктивно здравје, поддржан од УНФПА, а во реализација на Македонското лекарско друштво, како едукатор на средношколци за темата: Планирање на семејство, контрацепција и сексуално преносливи инфекции, во СОУ „Никола Карев“ – Скопје, декември 2023 година	0,5
	ВКУПНО	14

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

21	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	

21.1	Член на научен одбор на 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 1 – 14 мај, Охрид	1
22	Член на комисија за избор во наставно звање (x 4)	0,8
23	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
23.1	Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарска комора на РСМ (x2)	2
23.2	Член на Лекарски конзилиум за издавање на мислење за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство (x2)	2
23.3	Член на Комисија за утврдување на бодови и селекција на кандидати кои ги исполнуваат условите за специјализација и супспецијализација и редослед на упатување на специјализација и супспецијализација при ЈЗУ УГАК, со решение бр. 04-1174/3	1
23.4	Член на Комисија за акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство: 1. Процес на акредитација 2021 год. – Работна група за изработка на потребни процедури за имплементација на процесот на акредитација 2. Процес на акредитација 2025 год. - Комисија за заверка на процедури – член	2
24	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
24.1	Член на Управен одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари	0,3
25	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
25.1	Благодарница за соработка, лично ангажирање и активно учество во работата на Медицинскиот симулациски центар, по повод 10 години од основањето на Медицински симулациски центар – декември 2024	1
25.2	Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19, доделена од Лекарската комора на РСМ, јуни 2021	1
25.3	Благодарница за активно учество во проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги за времен на COVID-19“	1
	ВКУПНО	12,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	237,31
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	52,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12,1
Вкупно	316,31

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

Доц. д-р Катерина Николоска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р сци. Катерина Николоска е родена на 25.12.1983 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во 2002 година се запишала на Медицинскиот факултет, а го завршила на 16.7.2008 година, со просечна оценка 8,8. Во 2009 година се запишала на специјализација по гинекологија и акушерство. Од мај 2013 година е во редовен работен однос при ЈЗУ Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје. Од 4.5.2016 е специјалист по гинекологија и акушерство, и активно работи на Одделението за патолошка и високоризична бременост, од 1.2.2021. работи на Ургентен оддел, од 1.12.2021 работи на Одделението за оперативна гинекологија на Клиниката за гинекологија и акушерство. Активно ги користи англискиот и германскиот јазик. Од 2012 година е запишана на докторски студии при УКИМ, Медицински факултет – Скопје. На 22.2.2016 година се стекнала со звањето асистент докторанд при Медицинскиот факултет во Скопје. На 10.6.2020 е избрана за асистент. На 28.5.2020 се здобила со звање – доктор на науки. На 30.12.2020 се здобива со звањето научен соработник. На 15.5.2021 е избрана во звањето доцент.

Докторската дисертација ја пријавила на 25.2.2020 година, на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Предвидување на предвременно породување кај асимптоматски пациентки врз основа на инфламаторни медијатори“ ја одбрала на 28.5.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Гордана Адамова, претседател, проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, ментор, проф. д-р Славјанка Поповска, член, проф. д-р Бети Зафорова Иванова, член, и проф. д-р Глигор Димитров, член.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1238 15.5.2021, кога е избрана во звањето доцент (Билтен бр. 1215 од 15.5.2020 година). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Досега има дадено свој личен придонес како автор и коавтор во повеќе научни трудови во земјава и во странство. Учесник е на бројни конгреси во земјава и во странство, на семинари, курсеви и обуки од областа на гинекологијата и акушерството и перинаталната медицина. Член е на Лекарската комора на Р Македонија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Стручно-научна дејност

Во текот на студиите на Медицинскиот факултет, доц. д-р Катерина Николоска покажа особен интерес кон научноистражувачката работа. По вработувањето на Клиниката, активно е вклучена во севкупната здравствена и научна дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје, а во последните години навлегува во потесното подрачје на општата и гинеколошко-онколошката хирургија. Паралелно со тоа, учествувала во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина, како и во едукација на специјализантите и акушерките, ментор е на специјализанти по семејна медицина, медицински сестри и техничари. Учествува и како акредитиран испитувач на стручен испит за доктори на медицина при Лекарската комора на Македонија, каде што истовремено е и член.

Стручно-научните престои опфаќаат усовршување од областа на гинеколошката онкологија во тек повеќе стручни престои, како и школи за 3Д- и 4Д-ултразвук во гинекологијата и акушерството и курсеви за колпоскопија низ земјава и пошироко.

Има објавено повеќе научни трудови од областа на гинекологијата, како и бројни апстракти на конгреси во земјава и во странство, и учествувала на значајни меѓународни научни собири организирани од познати светски и регионални асоцијации. Била поканет предавач на повеќе интернационални и домашни стручни симпозиуми и конгреси.

Награди и признанија

Во 2025 година ѝ била доделена Благодарница од Македонското лекарско друштво, а во 2022 година, Лекарската комора на РС Македонија ѝ додели Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот Covid-19. Во 2023 година, Македонското лекарско друштво ѝ додели Диплома за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Катерина Николоска, во сите претходни години, по изборот на научен соработник и доцент добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Катерина Љубен Николоска

Институција: Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: гинекологија и акушерство

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,8.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: гинекологија и акушерство.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: MMP 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK, Croatia, Bulgaria, Serbia, USA, Slovenia, Denmark, Germany 3. Наслов на трудот: A neglected case of anencephaly 4. Година на објава: 2023	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. 1.Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2.Меѓународен уредувачки одбор (Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (ОК, Хрватска, Република Српска, САД, Германија, Албанија, Србија, Данска, Словенија, Бугарија)	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.Наслов на трудот: THE CONNECTION BETWEEN ANTITHROMBIN 3, PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR 1, VACUOLAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2, SOLUBLE TIE 2 IN MATERNAL PLASMA, WITH ABNORMAL PLACENTAL INVASION. 4. Година на објава: 2022	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK, Croatia, Bulgaria, Serbia, USA, Slovenia, Denmark, Germany 3. Наслов на трудот: A rare case of uterine smooth muscle of uncertain malignant potential (STUMP) 4. Година на објава: 2024	Да
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK, Croatia, Bulgaria, Serbia, USA, Slovenia, Denmark, Germany 3. Наслов на трудот: ПРОЦЕНКА НА УСПЕШНОСТА НА ПЛИКАТУРИРАНА КОЛПОСУСПЕНЗИЈА СО АНАЛИЗА НА А И В АГЛИТЕ 4. Година на објава: 2025	Да
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. 1.Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2.Меѓународен уредувачки одбор (Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (ОК, Хрватска, Република Српска, САД, Германија, Албанија, Србија, Данска, Словенија, Бугарија) 3.Наслов на трудот: SUCCESSFUL MANAGEMENT OF ISOLATED OLIGOHYDRAMNIOS IN THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY 4. Година на објава: 2024	Да
4.1	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: XXXI седница на 30.12.2020	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Билтен бр. 1227, 1.12.2020	
4.2	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: XXXV седница, 1.7.2021 Билтен бр. 1238, 15.5.2021	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Катерина Љубен Николоска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава	
	Прв циклус студии	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0.12
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0.08
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година, тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), по предметот: Гинекологија и акушерство – 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни	0,12

	студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3чx0,04	
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година ,тригодишни додипломски студии за дипломирања медицински сестри/техничари за рендген-техничар (редовни и вонредни студенти), предмет: Ургентна медицина во анестезија и реанимација 1чx0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2023 година тригодишни додипломски студии за дипломиран физиотерапевти(редовни и вонредни студенти) предмет гинекологија и акушерство 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3ч x0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари за рендген-техничар (редовни и вонредни студенти), предмет: Ургентна медицина во анестезија и реанимација 1чx0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предмет: Гинекологија и акушерство 3чx0,04	0,12

	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 3чx0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари за рендген-техничар (редовни и вонредни студенти), предмет: Ургентна медицина во анестезија и реанимација 1чx0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предмет: Гинекологија и акушерство 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за	0,08

	дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
	Вкупно теоретска настава од прв циклус студии	2,68
	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	0,03
	Практична настава, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 56ч x 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2022 година, општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 56ч x 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 47ч x 0,03	1,41
	Практична настава, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч x 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Практична настава, зимски семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Практична настава, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 30ч x 0,03	0,9
	Вкупно практична настава од прв циклус студии	12,87
	Одржување менторска настава за здравствена клиничка практика	0,06
	Клиничка пракса, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x 0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x 0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x 0,06	4,8

	Клиничка пракса, зимски семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Вкупно клиничка пракса	43,2
	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	0,03
	Практична настава, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 1, 3чx0,06	0,18
	Практична настава, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 2 и акушерство, 3чx0,06	0,18
	Семинар, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 3 и 1чx0,06	0,06
	Вкупно	0,42
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	0,2
	Консултации со студенти во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 7 студенти x 0,2	1,4
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1

	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса(стаж) во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти клиничка пракса(стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 4 студенти x 0,2	0.8
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот Гинекологија и акушерство: 4 студенти x 0,2	0,8
	Консултации со студенти клиничка пракса(стаж) во зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со акушерки акушерска нега 1 : 2 студенти x 0,2	0,4
	Консултации со акушерска нега 2 студента клиничка пракса (стаж), зимски семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 2 студента x 0,2	0,4
	Вкупно	28,6
	Акредитиран испитувач за стекнување на лиценца за работа	
	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа	1

	Ментор и едукатор на здравствена едукација 0,08	0,08
	Ментор на 2 специјализанти по гинекологија и акушерство 2 специјализанти x 4ч/неделно/15 работни недели x0,08	9,6
	Едукатор на здравствена едукација 1 Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство по турнус оперативна урогинекологија вкупно 17 месеци (12 специјализанти) 12 x17 =32 недели x 7 часа/неделно x 0,08 2. Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство по турнус онкогинеколошка амбуланта со колпоскопија во траење од 15 дена (1 специјализант) 1x4=2 недели x 7 часа/неделно x 0,08	52,64 4,48
	Вкупно за ментор и едукатор	155,49
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Ментор на дипломска работа 4x0,2	0,8
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 4x0,1	0,4
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 5 x 0,2	1
	Член на комисија за рецензија на пишан труд за валоризација на кредитите од докторските семинари кои се одржуваат во трет семестар x5	5
	Вкупно	7,2
5	Настава во школи и работилници	
5.1	Раководител	
	Активно учество во работилница: „Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености“, октомври 2024	1,5
5.2	Учесник	
	Workshop:Emerging topics in NIPT.Twins , rare findings and how ultrasound can help. 2021	1
	Прва менторска академија на медицинскиот факултет, 24 – 29.3.2022	1
	Gynecological Oncology clinical pathological workshop 14.04.2022	1
	GYNO CARE conference held in the Medical Faculty "St Cyril and Methodius",18-20.09.2022. Skopje, N.Macedonia	1
	Preis School – webcourse international fetal cardiology – fetal heart the most difficult organ to study. 26.09.2022	1
	Preis School – webcourse international fetal cardiology – congenital heart disease CHD challenges in diagnosis. 28.09.2022	1

	Preis School – webcourse optical positioning ultrasound simulation based training. 03.10.2022	1
	APCMFM- webcourse Cancer in pregnancy 18.10.2022	1
	Workshop- Driving change in severe post partum haemorrhage and rare disorders that affect women and girls, 26-27.10.2022, Blegrade, Serbia	1
	Preis School – webcourse Life before birth, the challenges of fetal development. 01.11.2022	1
	Preis School – webcourse Life before birth, Developmental programming, the role of glucocorticoids. 08.11.2022	1
	Preis School – webcourse Life before birth, Developmental programming, Aging interactions 15.11.2022	1
	Preis School – webcourse Life before birth, Developmental programming, Ten principles of programming. 22.11.2022	1
	Time to transfer: A practical workshop on optimization and mastering of embriotransfer, Thessaloniki, Greece 09-10.12.2022	1
	Национална работилница „Имплементација на Мастер планот за подобрување на перинаталната нега во Северна Македонија, 29 септември 2023 година	1
	Обука на гинеколози за медикаментозен абортус, 3.9.2022 – 3.9.2023 г.	1
	Учесник на курс за напредна ехокардиографија, 2023	1
	Обука за медицина на фетусот- фондација медицина на фетусот, 9.3.2023	1
	MCR mindray Webinar – fetal Therapy 06.04.2023	1
	Workshop – supporative supplements for women health and osteoporosis 05.04.2023	1
	Базичен курс за фетална ехокардиографија, 4 – 5 октомври 2023 година	1
	ASCO Practice Changing data in ovarian cancer. New options that may change the treatment paradigm 23.09.2023	1
	Practical course –Placental and fetal Doppler assessment, MAFM, 15-16.12.2023,Skopje, Macedonia.	1
	EFC Colposcopy basic course, Ohrid,N.Macedonia 11-12.05.2023	1
	Kosmas Webinar – Gynecologic endoscopy course – 14.07.2023	1
	Kosmas Webinar – Gynecologic Oncology and the link with art course – 28.07.2023	1
	Advanced in Fetal Medicine Course,Скрининг на фетални неправилности во прв и втор триместер.11.03.2023, Skopje, N. Macedonia	1
	New european surgical academy Robotic surgery vs LPSC 06.10.2023	1
	New european surgical academy – Vaginal surgery in low income countries 27.10.2023	1
	New european surgical academy -Menagment of placental disorders – 03.11.2023	1
	New european surgical academy- Surgy	1

	ical Oncology – 07.12.2023	
	УКИМ работилница – Отворена наука – придобивки и предизвици, 18.3.2024.	1
	The future of cervical cancer prevention and treatment workshop 25-27.10.2024 certificate of attendance	1
	Хибриден симпозиум на МАГО: „Улогата на ХПВ-вакцинација како примарна превенција“	1
	Workshop – Injectable Hyaluronic acid. A innovative Therapeutic Solutions to combat Vulvo vaginal atrophies confirmation 26.06.2024	1
	Training EBSCO, Faculty of medicine Skopje. 14.06.2024	1
	Workshop Mindray Nueva club – hands on ultrasound skills 08.06.2024 Sofija, R. Bugarija	1
	Вкупно	38,5
	Вкупно од наставно-образовна дејност	201,19

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	
	1.1. Зајакнување во капацитетите за подобрување на здравјето на мајките и новороденчињата-учесник во активностите на националниот проект – Мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030, во соработка со СЗО,УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ.	3
	1.2. Подобрување на перинаталната здравствена заштита во Македонија преку едноставни интервенции – едукатор во Национална континуирана едукација за неонатални/перинатални тимови.	3
	1.3. Национален проект за зајакнување на перинаталната нега 2022/2023	3
	1.4. Имплементација на Робсон класификација на царски резови со цел намалување на стапката на царски резови на ниво на Северна Македонија во родилиштата низ државата.	3
	1.5. Проект: Корелација помеѓу различните ХПВ-генотипови со хистолошките наоди во процена на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином, Етичка комисија.	3
	Вкупно	15
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор:	36
	2.1. Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, Goran Kochoski, Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski. MATERNAL PLASMA BIOMARKERS (ANTITHROMBIN 3, PLASMOINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR 1, SOLUBLE TIE 2, VASCULAR	3

	ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR2) AS INDICATORS FOR PLACENTA ACCRETA SPECTRUM (PAS) IN THE THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY. Medicus 2022, Vol. 27 (1): 77-80. ISSN 1409-6366 UDC 61.	3
2.2.	Iva Malahova Gjoreska, Vesna Antovska, Aleksandar Petlockovski, Goran Kocoski, Katerina Nikoloska, Meri Kirijas and Josif Gjoreski. THE CONNECTION BETWEEN ANTITHROMBIN 3, PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR 1, VACUOLAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2, SOLUBLE TIE 2 IN MATERNAL PLASMA, WITH ABNORMAL PLACENTAL INVASION, Mak Med Pregled 2022; 75(2): 78-84	3
2.3.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievska, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska Heterogenicity of endometrium- an increased risk factor for endometrial malignancy. Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.	3
2.4.	Nikoloska Katerina, Dimitrov Goran, Tofiloska Valentina, Dzikova Elena, Shabani Ajla. A rare case of uterine smooth muscle of uncertain malignant potential (STUMP). Medicus, 2024; Medicus 2024, Vol. 29 (3): 328-330	3
2.5.	Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, Pajtim Asani, Viktorija Jovanovska, Adelina Dalipi, Irena Aleksioska Papestiev, Katerina Nikoloska et all. ROBSON CLASSIFICATION OF CESAREAN SECTION IN NORTH MACEDONIA -CURRENT TRENDS. Mak Med Pregled 2021; 75 (1) : 14-17	3
2.6.	Ivo Kjaev, D Veljanoski, Jana Nivichka, Slagana Simeonova, Dafina Karadzova, Irena Aleksioska, Anastasova S, Katerina Nikoloska and Rosa Namaskar. A Neglected Case of Anencephaly. Mac Med Preg 2023: 134-137	3
2.7.	Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Maja Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska. Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma: Case report. Scr Med 2021 Sep;52(3):235-8. CASE REPORT.	3
2.8.	Nikoloska Katerina, Gjoreska Malahova Iva, Tofiloska Valentina, Sofija Zlateska, Angela Okleska. A rare case of apoplectic leiomyomas of the uterus . Medicus 2025, Vol. 30 (1): 142-143. Case report. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1).	3
2.9.	Софија Златеска Ѓуриќ, Ива Малахова Ѓореска, Александра Златеска Дамјановиќ, Дејан	

	Дамјановиќ, Катерина Николоска. ПРОЦЕНКА НА УСПЕШНОСТА НА ПЛИКАТУРИРАНА КОЛПОСУСПЕНЗИЈА СО АНАЛИЗА НА А И В АГЛИТЕ. Medicus 2025, Vol. 30 (1): 91-97 . Profesional paper ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 30 (1) 2.10. Sofija Zlateska Gjurić, Vesna Antovska, Irena Aleksioska Papestiev, Iva Malahova Gjoreska, Katerina Nikoloska, Aleksandra Zlateska Damjanovikj and Dejan Damjanovikj. ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF THE PLEATED COLPOSUSPENSION IN STRESS URINARY INCONTINENCE. Mak Med Pregled 2024;78(2):88-92. 2.11. Iva Malahova Gjoreska, Katerina Nikoloska, Sofija Zlateska Gjurić, Vesna Antovska, Ana Daneva Markova, Irena Aleskioska Papestiev, Ivo Kjaev, Arta Bina, Adela Stefanija, Stefani Misovska Kotevska, Josif Gjoreski. SUCCESSFUL MANAGEMENT OF ISOLATED OLIGOHYDRAMNIOS IN THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY – A CASE REPORT. Mak Med Pregled 2024;78(2):106-109. 2.12. Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kjaev, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Adrijana Shterjovska. FIRST AND SECOND TRIMESTER MEDICAL ABORTION - PILOT STUDY IN REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. Macedonian Medical Review, 2021;75(3):122-128	3 3 3
3	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна:	25
	3.1. Katerina Nikoloska, Iva Malahova-Gjoreska, Eva Sozovska, Belcovska, Josif Gjoreski, Valentina Tofiloska, Elena Dzikova, Jelena Golubovic, Radmila Ristoska, Dubravka Koloska, Goran Dimitrov. Enhanced disease progression due to persistent HPV16/58 infections in N. Macedonian women, Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici I tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 5- 7.5.2022, Tuzla. 3.2. Валентина Тофилоска, Горан Димитров, Елена Џикова, Катерина Николоска. Приказ на случај на ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикалниот канал. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество.	1 1

	3.3. Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Drage Dabeski, Valentina Tofiloska, Ana Daneva Markova. Cervical lenth threshold in the second trimester for the prediction of preterm birth (PTB) in asymptomatic pregnant women. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество.	1
	3.4. Оперативно породување со царски рез кај пациентки со претходно лапароскопски поставен трансабдоминален серклаж, Ива Малахова Ѓореска, Катерина Николоска, Јосиф Ѓорески, Јелена Голубовиќ, Елена Атанаскова. 5th Congress of gynecologists and obstetritions, Ohrid, Macedonia 11-14maj 2023. Abstract book	1
	3.5. Katerina Nikoloska, Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Josif Gjoreski, Elena Dzikova. Effectivness of the carboxymethyl beta glucan in women with abnormal cytology. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество.	1
	3.6. Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska, Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Irena Aleksioska Papastiev. A unique case of metastatic breast cancer presenting as uterine bleeding. Health in focus of women, 17.-19.05.2024.	1
	3.7. Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Irena Aleksioska Papestiev, Katerina Nikoloska. Зголемен крвен притисок како ризик фактор за појава на ендометријачен карцином кај пациентки во постменопауза. Health in focus of women, 17-19.05.2024	1
	3.8. Iva Malahova Gjoreska, Josif Gjoreski, Katerina Nikoloska, Sofija Zlateska, Ana Simoska. Плазматски васкуларен ендометријален фактор на раст рецептор 2 како предиктор на плацента акрета спектрум. Health in focus of women, 17.-19.05.2024 .	1
	3.9. Nikoloska K, Dimitrov G, Tofilovska V, Dzikova E, Malahova Gjoreska I, Kjaev I, Dabeski D, Shabani A. Trends in menagment and prevention of human papilloma virus(HPV) infection in N.Macedonia. The future of cervical cancer prevention and treatment 25.-27.10.2024	
	3.10. Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Megi Micevska, Ajla Shabani, Valentina Tofiloska, Katerina Nikoloska, Sasa Jovceski. HPV DNA prevalence and type distribution in women undergoing routinehealth examinations. The	1

	future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024	
	3.11. Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasa Jovcevski, Valentina Tofiloska, Ana Daneva Markova, Gligor Tofoski, Jadranka Georgievska, Josif Gjoreski, Katerina Nikoloska, Metastatski rak endometriuma I jajnika-izvestaj o slu;aju maskiranog lobularnog raka dojke. Абстракт, 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27 – 28.10.2022.	1
	3.12. Biljan A, Dimitrov G, Tofiloska V, Dzikova E, Nikoloska K. Rare uterine malignancy-myxoid leiomyosarcoma Abstrakt. 1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.	1
	3.13. Tofiloska Valentina, Dimitrov Goran, Pucakoski Sasho, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina. A rare case of leiomyoma with bizzare nuclei. International case report Congress, April 2024.	1
	3.14. Katerina Nikoloska, Jadranka Georgievska, Valentina Tofiloska, Ivo Kaev, Iva Malahova, Onur Dika. Multidisciplinarry management of hyperemesis gravidarum, with complex comorbidities :a case report of termination in a high risk pregnancy. International case report Congress, April 2024.	1
	3.15. Katerina Nikoloska, Elena Verushevska, Ivo Kaev, Elena Dzikova, Valentina Tofiloska, Iva Malahova, Josif Gjoreski, Andrijana Sterjovska. Antenatal diagnosis of thoracopagus conjoined twins. International case report Congress, April 2024.	1
	3.16. A very rare case report of smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in older women. Tofiloska V, Dimitrov G, Malahova Gjoreska I, Aleksioska Papestiev I, Dzikova E, Nikoloska K. Симпозиум, Недела на женското здравје, 17.5.2025.	1
	3.17. Unveiling the burden of HPV in N.Macedonia Insights into high-risc types and regional public health implications. Dzikova E, Dimitrov G, Aleksioska Papestiev I, Tofovski G, Jovcevski S, Tofiloska V, Nikoloska K, Shabani A. Симпозиум, Недела на женското здравје 17.05.2025.	1
	3.18. Антитусици во рана бременост да или не ? Tofiloska V, Malahova Gjoreska I, Aleksioska Papestiev I, Dzikova E, Nikoloska K. Симпозиум, Недела на женското здравје 17.05.2025.	
	3.19. Dimitrov G, Dzikova E, Nikoloska K, Angela Okleska, Andrina Rehxepe. Invasive cervical cancer in pregnancy case report and management	1

	challenges. 3 rd international case report congress 4-7.04.2025	1
	3.20. Tofiloska V, Dimitrov G, Georgievska J, Aleksioska Papestiev I, Dzikova E, Nikoloska K.A very rare case report of smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in older women. 3 rd international case report congress 4-7.04.2025.	1
	3.21. Successfull management of isolated oligohydramnions in third trimester of pregnancy. Malahova Gjoreska I, Kotevska Misoska S, Nikoloska K. Zlatevska S, Daneva A. 3 rd international case report congress 4-7.04.2025.	1
	3.22. Elizabeta Miovska, Nikolovska Bisera, Nikoloska Katerina et all. Primary epithelioid angiosarcoma of the vulva .a rare tumor in an unusual site. 3 rd international case report congress 4-7.04.2025.	1
	3.23. Kjaev, I. Nikoloska K et all. A case of term anencephaly: ethical dilema.Wolrd congress of fetal medicine foundation ,Valencia 2023	1
	3.24. Malahova I, Antovska V, Aleksioska I, Nikoloska K et all. SIU risk factors EUGA abstract book 5-7.12.2024 Prague	1
	3.25. Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova, Adela Stefanija, Ivo Kaev, Maja Pejkovska. Preterm birth and levels of cytokine-TNFa in amniotic fluid in the second trimester. 5th Congress of gynecologists and obstetritions, Ohrid,Macedonia 11-14maj 2023. Abstract book	1
4	Учество на научен стручен собир со реферат – постер:	0.5
	Ivo Kjaev, Katerina Nikoloska et all. Heart tuberous sclerosis in pregnancy . XXIX European congress of perinatal medicine 11-13.0.2024. Vienna, Austria.	0,5
5	Рецензија на научен/стручен труд	1
6	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	33
	Поканет предавач на интернационален симпозиум на микробиолози. Цервикален карцином – предизвици решенија – глобална стратегија за забрзување на елиминацијата на цервикалниот карцином, 21.3.2023	3
	Invited lecturer at the First Congress of the Southeast European Forum for HPV on 10 – 12.11.2023, Охрид	3
	Поканет предавач на 12th International medical Congress, Elevated biomarkers in amniotic fluid as predictors of preterm birth 6 – 10.9.2023. Солун, Р Грција	3

	Поканет предавач на 4th International congress of gynecological oncology, 12– 14.10.2023, Пореч, Р Хрватска	3
	Поканет предавач на интернационален симпозиум: „Иднината на превенција и третман на ракот на грлото на матката“, 25 – 27.10.2024	3
	Поканет предавач на симпозиум: „Модерни медицински техники“, 17.11.2023	3
	Поканет предавач на симпозиум: „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25 – 27.11.2022	3
	Поканет предавач на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 10 – 20 ноември 2020 година, со меѓународно учество.	3
	Invited Lecturer at 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international Participation)	3
7	Секциско предавање на научен/стручен Собир	6
	7.1. Поканет предавач на Симпозиум за колпоскопија и медикаментозен абортус – Битола, 4.11.2022	2
	7.2. Вагинална сувост и уринарна инконтиненција – предизвик кај менопаузата, 25.4.2024, Велес.	2
	7.3. Предавач на стручен состанок – МАФМ: „Последни трендови во третманот на анемијата, 5.4.2022.	2
	Вкупно	110,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија. Специјализација по гинекологија и акушерство.	2
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
2.1	Претседател на Работна група за изработка на потребни процедури за имплементација на процесот на акредитација на УГАК 2x 2	4
2.2	Член на пописна комисија при ЈЗУ УГАК x1	1
2.3	Член на лекарски конзилум за продолжување на привремена спреченост за работа x2	2
3	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област	2
	Изработка на програма за превенирање на болест(и) Изработка на Клиничко упатство/протокол за превенција на постпартална хеморагија, 2024 година	2

4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	4.1. Case report congress 4-7.04.2025	2
	4.2. Член на Scientific board на интернационален симпозиум: „Иднината на превенција и третман на ракот на грлото на матката“, 25 – 27.11.2024	2
	4.3. Член на научен одбор на 5th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international Participation)	2
	Вкупно	19
Дејности од поширок интерес		
1	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
1.1	Благодарница од Nueva club – Mindray, 2023	3
1.2	Благодарница од Лекарска комора на РС Македонија за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID-19	3
1.3	Благодарница од Македонско лекарско друштво за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД, 2025	3
1.4	Член на Комитет за безбедно мајчинство	0,3
1.5	Член на Лекарска комора на Македонија	0,3
1.6	Член на Македонско лекарско друштво	0,3
1.7	Член на Здружение на гинеколози и акушери на Македонија,	0,3
1.8	Член на Македонска асоцијација за фетална медицина	0,3
1.9	Член на Македонско здружение за ендометриоза	0,3
1.10	Член на Македонско здружение за ултрасонографија на Македонија	0,3
1.11	Активен член на Форумот на лекари на Југоисточна Европа	0,3
1.12	Член на телото за спроведување на стручен испит за здравствени работници при ЛКМ, декември 2023	1
1.13	Член на ННС	0.5
1.14	Член на извршно тело на меѓународна организација која поддржува – организира научноистражувачка дејност – COST	2
2	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен (3 бода)	
2.1	Благодарница од Европската медицинска студентска асоцијација на Македонија (EMCA) за одржано предавање во рамките на симпозиумот „Модерни медицински техники“	3
2.2	Благодарница Mindray Nueva club – предавање на работилница hands on ultrasound skills. 08.06.2024 Sofija. R. Bugarija	3
2.3	Благодарница за активно учество во работилница: „Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености“, октомври 2024	3
3	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	0,6
3.1	Член на управен одбор на Македонското здружение за ултразвук и сликовни техники во медицината	0,3

3.2	Член на управен одбор на Македонската асоцијација за фетална медицина	0,3
	Вкупно	25,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	201,19
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	110,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	25,1
Вкупно	355,79

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алулоски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

Доц. д-р Валентина Тофилоска

Биографски податоци и образование

Кандидатката доц. д-р Валентина Тофилоска е родена на 1.11.1976 год. во Гостивар, Р Македонија. Основно и средно образование завршила во Гостивар. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 1996 година, а дипломирала на 27.9.2001 година со просек 8,84. Како студент на Медицинскиот факултет, учествувала на национални и меѓународни конгреси со свои трудови, како и на студентски практики. Од 2006 година е во редовен работен однос на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје и истата година започнала со специјализација од областа гинекологија и акушерство и запишала втор циклус студии од областа гинекологија и акушерство. На 7.12.2011 год., го положила специјалистичкиот испит по предметот Гинекологија и акушерство на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Од 2016 година е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот Гинекологија и акушерство. На 22.3.2017 година, магистрирала на Медицинскиот факултет во Скопје, со просек 9,63, и ја одбрала магистерската тема под наслов: „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза“, со што се стекнала со називот магистер на медицински науки. Докторската дисертација ја одбрала на 11.3.2020 година, на Медицинскиот факултет во Скопје, на тема: „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки“, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на гинекологијата и акушерството. На 10.12.2019 година засновала работен однос на Медицинскиот факултет со соработничко звање – асистент. Од 1.12.2020 е избрана за научен соработник (Билтен бр. 1227 на УКИМ) по предметите од научните области гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неа. На 15.5.2021 (Билтен бр. 1238) е избрана за доцент. Од 1.11.2023 год. е сè уште на супспецијализација од областа на урогинекологијата.

Досега има дадено свој личен придонес како автор и коавтор во повеќе научни трудови во земјава и во странство. Учесник е како предавач на бројни конгреси во земјава и во странство, на семинари, курсеви и обуки од областа на гинекологијата и акушерството и перинаталната медицина. Член е на: Лекарска комора на Р Македонија, Македонско лекарско друштво, Македонско здружение на гинеколози и опстетричари, Здружение на ХПВ и др. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Стручно-научна дејност

Во текот на студиите на Медицинскиот факултет, доц. д-р Тофилоска Валентина покажа особен интерес кон научноистражувачката работа. По вработувањето на Клиниката, активно е вклучена во севкупната здравствена и научна дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје, а во последните години навлегува во потесното подрачје на општа гинекологија и урогинекологија. Паралелно со тоа, учествувала во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина, како и во едукација на специјализантите и акушерките, ментор е на специјализанти по семејна медицина, медицински сестри и техничари. Учествува и како акредитиран испитувач на стручен испит за доктори на медицина при Лекарската комора на Македонија, каде што истовремено е и член.

Има објавено повеќе од 15 научни трудови од областа на гинекологијата во реномирани списанија, како во земјава, така и во странство, како и бројни апстракти на конгреси во земјава и во странство. Учествувала и како поканет предавач на значајни меѓународни научни собири, организирани од познати светски и регионални асоцијации.

Награди и признанија

Во текот на 2022 година, на доц. д-р Тофилоска Валентина ѝ била доделена Благодарница од Македонското лекарско друштво; истата година, Лекарската комора на РС Македонија ѝ додели Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот Covid-19. Во 2022 година, Здружението на студенти по медицина (ЗСМ) ѝ додели Благодарница за особен придонес во реализацијата на семинарот „Приказ на случаи од ургентни состојби во гинекологијата и акушерството“, во периодот на месец мај 2022 година, а во 2023 година, Македонското лекарско друштво на доц. Валентина Тофилоска ѝ додели Диплома за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Тофилоска Валентина, во сите претходни години, по изборот на доцент добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Тофилоска Димитрија Валентина

Институција: Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, Република Северна Македонија

Научна област: гинекологија и акушерство

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,84. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,63.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: гинекологија и акушерство.	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.Назив на научното списание: Medicinski casopis 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank (SJR) 3. Наслов на трудот: Periuretralna endometrioza-prikaz slucaja 4. Година на објава: 2022	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	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.2.1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review Меѓународен уредувачки одбор (Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (ОК, Хрватска, Република Српска, САД, Германија, Албанија, Србија, Данска, Словенија, Бугарија) Наслов на трудот: The correlation between high blood pressure and risk of endometrial malignancy in postmenopausal women Година на објава:2022	
	3.2.2. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review Меѓународен уредувачки одбор (Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (ОК, Хрватска, Република Српска, САД, Германија, Албанија, Србија, Данска, Словенија, Бугарија) Наслов на трудот: Истражување на ефектот на бетаметазон врз вкупниот фетален белодробен волумен и неговата улога во предикција на неонатален респираторен дистрес-синдром Година на објава:2023	Да
	3.2.3. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Назив на електронската база на списанија: open-access international journal, 2025;5(1):84-94 3. Наслов на трудот: the Relationship of persistent human papillomavirus infection and stress at the workplace 4. Година на објава: 2025	Да
	3.2.4. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Назив на електронската база на списанија: open-access Acad Med J 2023;3(2):99-106Accepted: June 9, 2023UDC:618.39-02:546.172https://www.doi.org/10.53582/AMJ2332099a 3. Наслов на трудот: Local nitric oxide synthesis in the vagina and its implication on premature delivery 4. Година на објава: 2023	Да
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.5.1. Назив на зборникот: Chronic cough in children and associated disease 2.Назив на меѓународниот собир: Symposium with international participation 3.Имиња на земјите: R.N.Macedonia	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: use of cough medication during early pregnancy- is there a risk? 5. Година на објава: 2023	
	3.5.2. Назив на зборникот: Medicine out of the box 2. Назив на меѓународниот собир: First international Congress of FSA, 6-9 october 2022, Skopje 3. Имиња на земјите: R.N.Macedonia 4. Наслов на трудот: Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia(CIN) 5. Година на објава: 2022	Да
	3.5.3. Назив на зборникот: Abstract book of interntional case report Congress 2. Назив на меѓународниот собир: International Case report Congress, april 2024, Skopje 3. Имиња на земјите: R.N.Macedonia 4. Наслов на трудот: A rare case of leiomyoma with bizzare nuclei 5. Година на објава: 2024	Да
	3.5.4. Назив на зборникот: Abstract book of International case report Congress 2. Назив на меѓународниот собир: International Case report Congress, 7-9 april 2023, Skopje 3. Имиња на земјите: R.N.Macedonia 4. Наслов на трудот: Rare uteri malignancy-mixoid leiomyosarcoma 5. Година на објава: 2023	
	3.5.5. Назив на зборникот: Abstract book of 46. Октобарски здравствени дани 2. Назив на меѓународниот собир: Меѓународни Конгрес, 28-29 октобар 2021, Крагујевац 3. Имиња на земјите: Р Србија 4. Наслов на трудот: Ретки случај ендометриозе-периуретерална ендометриоза 5. Година на објава: 2021	Да
	3.5.6. Назив на зборникот: Abstract book of 5th Congress of gynecologists and obstetricians ,Ohrid ,Macedonia 2. Назив на меѓународниот собир: 5 th Congress of gynecologists and obstetricians , 11-14 мај, 2023 ,Ohrid ,Macedonia 3. Имиња на земјите: РС Македонија 4. Наслов на трудот: Приказ на случај на ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикален канал 5. Година на објава: 2023	Да
4.1	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: XXXI седница, 30.12.2020	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Билтен бр. 1227, 1.12.2020	
4.2	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: XXXV седница, 1.7.2021 Билтен бр. 1238, 15.5.2021	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алуловски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Тофилоска Димитрија Валентина

Институција: Медицински факултет – Скопје, Клиника за гинекологија и акушерство

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава	
	Прв циклус на студии	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година, тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2021 година, тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), по предметите: Гинекологија и акушерство – 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година – Дентална медицина, по избран предмет: Гинекологија и акушерство – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани	0,08

	медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 2чx0,04	
	Теоретска настава, зимски семестар 2022 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари за рендген-техничар (редовни и вонредни студенти), предмет: Ургентна медицина во анестезија и реанимација 1чx0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предмет: Гинекологија и акушерство 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари за рендген-техничар (редовни и вонредни студенти), предмет: Ургентна медицина во анестезија и реанимација 1чx0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Патронажно и диспензерско здравство – 1ч x 0,04	0,04

	Теоретска настава, летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломиран физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предмет: Гинекологија и акушерство 3чx0,04	0,12
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 2ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, летен семестар 2023 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2023 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти), по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство 2чx0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 2ч x 0,04	0,08
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Патронажно и диспензерско здравство – 1ч x 0,04	0,04
	Теоретска настава, летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство – 3ч x 0,04	0,12
	Теоретска настава, летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Дентална медицина, предмет: Гинекологија и акушерство – 1ч x 0,04	0,04

	Теоретска настава, летен семестар 2024 година, тригодишни додипломски студии за дипломирани физиотерапевти (редовни и вонредни студенти), предмет: Гинекологија и акушерство 1чх0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 1 – 1ч х 0,04	0,04
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 2 и акушерство – 3ч х 0,04	0,12
	Теоретска настава, зимски семестар 2024 година, тригодишни додипломски стручни студии за дипломирана акушерка (редовни и вонредни студенти), по предметот: Акушерска нега 3 – 1ч х 0,04	0,04
	Вкупно теоретска настава од прв циклус студии	2,64
	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	0,03
	Практична настава, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 56ч х 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч х 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 56ч х 0,03	1,68
	Практична настава, зимски семестар 2022 година, Општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч х 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 47ч х 0,03	1,41
	Практична настава, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 60ч х 0,03	1,8
	Практична настава, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 30ч х 0,03	0,9
	Практична настава, зимски семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 30ч х 0,03	0,9
	Практична настава, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 30ч х 0,03	0,9
	Вкупно практична настава од прв циклус студии	12,87
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	0,06

	Клиничка пракса, летен семестар 2021 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса зимски семестар 2021 година општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2022 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, зимски семестар 2023 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2024 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Клиничка пракса, летен семестар 2025 година, Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство (стаж): 80ч x0,06	4,8
	Вкупно клиничка пракса	43,2
	Настава на школи и работилници Раководител	1,5
	Раководител на работилница како дел од Првиот интернационален конгрес на Факултетското студентско собрание на Медицинскиот факултет во Скопје: „Medicine out of the box“, Modern types of treatment of CIN , 6.10.2022, Скопје	1,5
	Учесник	1
1.	AGR 80821-TAIEX Workshop on Clinical guidelines on sexual and reproductive health in the South-Eastern Europe Health Network 9 – 10.11.2021,certificate of attendance	1
2.	Advances in fetal medicine course,11march,2023, Skopje, certificate of attendance	1
3.	Gynocare conference, 18-20 september 2022, Skopje.	1
4.	Сертификат за учество на Првата менторска академија на Медицински факултет, 24 – 29.3.2022, Скопје	1
5.	Базичен курс за фетална ехокардиографија, 4 – 5.10.2023, Скопје, certificate of attendance	1
6.	Обука на гинеколози за медикаментозен абортус, 3.9.2023, Скопје, certificate of attendance	1
7.	Certificate EACCME (European accreditation council for continuing medical education) - the future of cervical cancer prevention and treatment, Skopje, 25.-27.10.2024	1

8.	Базичен курс на фетална ехокардиографија, 4 – 5.12.2023, Скопје, certificate of attendance	1
9.	Certificate of attendance ,EFC colposcopy basic course 11-12.maj 2023	1
10.	Certificate of attendance „Master of diseaster“, 7-9.09.2023 Essen, online	1
11.	17. Rhein Main Symposium 16.09.2023 Frankfurt, online, Certificate of attendance	1
12.	The second International Congress on Case reports ,5-7,April , Certificate of attendance	1
13.	HPV и асоцирани болести, 19.4.2022, Certificate of attendance	1
14.	MAFM first trimester examination, 11-12.11.2022, Skopje, certificate of attendance	1
15.	Immuntherapie in der gynakologischen onkologie, 15.11.2023, online, Certificate of attendance	1
16.	Supportive therapien in der gynakologischen onkologie, 18.10.2023, online, Certificate of attendance	1
17.	Certificate Certificate of attendance Post San Antonio, 15.01.2025, online	1
18.	Certificate of attendance,„Master of diseaster“5-7.09.2024, State of the art therapy and complication menagment in gynecologic oncology and breast cancer, Essen,online	1
19.	Certificate of attendance, Senologischer abend IX“,15.05.2025.online	1
20.	Der schwierige fall in der gynakologischen onkologie, immuntherapien und parpi, 12.03.2025, online, Certificate of attendance,	1
21.	Onco talk:welche ist die richtige sequenz beim hormon rezeptor positive makkarzinom?,26.02.2025,online, Certificate of attendance,	1
22.	14 Essener symposium zur gynekologischen onkologie und senologie 15.02.2025, ESSen,online Certificate of attendance,	1
23.	Сертификат-Улогата на неинвазивните биомаркери во дијагноза на ендометриоза ,26.05.2022	1
24.	12 Essener symposium zur gynekologischen onkologie und senologie 04.03.2023, ESSen,online Certificate of attendance,	1
25.	Neues aus Chicago,22,06.2023, Frankfurt ,online Certificate of attendance,	1
26.	Modern trends in fetal medicine,19.05.2025 Skopje, certificate of attendance	1
27.	Превенција и третман на цервикален канцер ,28.01.2022, Скопје certificate of attendance	
28.	Недела на женското здравје, 17 мај 2025, МАГО, сертификат	1
29.	1 st SEEFHPV ,10-12 th November 2023, Ohrid,sertifikat	1
30.	International case report congress, 4-7 april, 2025, Skopje, сертификат	1

31.	Simposium HPV infection and associated diseases. 25-27.11.2022, Struga	1
32.	21st World Congress in fetal medicine.23-27 june 2024,	1
33.	Simposium with international participation, Chronic cough in children and associated diseases, 5-7 maj, 2023, Struga.	1
34.	International case report Congress, April 2024, sertifikat	
35.	1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.-	1
36.	The future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024-Skopje.	1
37.	Health in focus of women, 17 – 19.5.2024	1
38.	5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество	1
39.	International case report congress, 4-7 april, 2025, Skopje, серификат	1
40.	48. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 25 – 26.10.2023	1
41.	46. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 10.2021	1
42.	„Medicine out of the box“, Modern types of treatment of CIN, 06.10.2022, Skopje	1
43.	11th International Charité Mayo Conference Global Perspectives and Future Directions in Women’s Cancer May 5–8, 2021, Berlin/ONLINE certificate of attendance	1
44.	»Master of Disaster« State of the Art Therapy and Complication Management in Gynecologic Oncology and Breast Cancer September 2.09.2021, 2021, Essen + ONLINE certificate of attendance	1
45.	»Master of Disaster« State of the Art Therapy and Complication Management in Gynecologic Oncology and Breast Cancer September 03.09.2021, 2021, Essen + ONLINE certificate of attendance	1
46.	»Master of Disaster« State of the Art Therapy and Complication Management in Gynecologic Oncology and Breast Cancer September 04.09.2021, 2021, Essen + ONLINE certificate of attendance	1
47.	CMC 2022 Distilled Update on Women’s Cancer April 9, 2022, Berlin/ONLINE certificate of attendance	1
48.	„Senologischer Abend V“. online, certificate of attendance	1
	Вкупно за учесник	48
	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	0,03
	Практична настава, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 1, 3чх0,06	0,18
	Практична настава, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 2 и акушерство, 3чх0,06	0,18

	Семинар, тригодишни додипломски студии за дипломирана акушерка (редовни, вонредни), предмет: Акушерска нега 3 и 1чх0,06	0,06
	Вкупно	0,42
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	0,2
	Консултации со студенти во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2021 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2022 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 7 студенти x 0,2	1,4
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2023 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2

	Консултации со студенти во зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 4 студенти x 0,2	0,8
	Консултации со студенти, клиничка пракса (стаж) во зимски семестар 2024 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 13 студенти x 0,2	2,6
	Консултации со студенти во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 6 студенти x 0,2	1,2
	Консултации со студенти клиничка пракса (стаж) во летен семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со акушерки, акушерска нега 1 : 2 студенти x 0,2	0,4
	Консултации, Акушерска нега, 2 студента, клиничка пракса (стаж), зимски семестар 2025 година – Општа медицина, по предметот: Гинекологија и акушерство: 2 студенти x 0,2	0,4
	Вкупно	29,6
	Акредитиран испитувач за стекнување на лиценца за работа	
	Акредитиран испитувач за спроведување стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање лиценца за работа	1
	Ментор на дипломска работа	0,2
	1 кандидат x 0.2	0,2
	Ментор и едукатор на здравствена едукација 0,08	0,08
	Ментор на 4 семејни лекари во рамки на проектот на ХЕРА, 1.12.2021, бр.0307-1078/21 7 часа/неделно x 1 недела x 0,08 x4 специјалисти	2,24
	Ментор на 4 специјализанти по гинекологија и акушерство 4 специјализанти x4ч/неделно/15 работни неделиx0,08	19,2
	Едукатор на 12 специјализанти по семејна медицина по 1 недела за 2023 7 часа/неделно x 1 недела x 0,08 x12 специјализанти	6.72
	Едукатор на 4 специјализанти по семејна медицина по 1 недела за 2025 7 часа/неделно x 1 недела x 0,08 x4 специјализанти	2.24
	Едукатор на 28 специјализанти по гинекологија и акушерство:39 месеци x 4 недели=156 недели x 7 часа/неделно=1092 часа x 0,08	87,36
	Едукатор на 1 специјализанти по гинекологија и акушерство турнус матична болница /здравствен дом:4 месеци x 4 недели=16 недели x 7 часа/неделно=112 часа x 0,08	8,96
	Едукатор на 2 специјализанти по ургентна медицина турнус гинекологија : 8 месеци x 4 недели=32 недели x 7 часа/неделно=224 часа x 0,08	17,92
	Едукатор на 2 специјализанти по медицина на труд турнус професионална патологија гинекологија :1	2,24

	месеци x 4 недели=4 недели x 7 часа/неделно=28 часа x 0,08	
	Едукатор на 3 специјализанти по трансфузиона медицина турнус гинекологија и акушерство: 3 месеци x 4 недели=12 недели x 7 часа/неделно=84 часа x 0,08	6,72
	Едукатор на 1 специјализанти по уролошка хирургија турнус гинекологија: 2 месеци x 4 недели=8 недели x 7 часа/неделно=56 часа x 0,08	4,48
	Вкупно за ментор и едукатор	159.88
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2 бода)	
	Член на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство на Ненад Лазаров, бр.1003-5238/3 од 2.12.2021	0,2
	Член на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство на Елмедина Акику, бр.1003-4589/2 од 13.10.2023	0,2
	Член на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство на Марта Дрогришки, бр.1003-5714/2 од 31.10.2024	0,2
	Вкупно за член на комисија	0,6
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на студентката Моника Стојановска, бр. 5604-244/1 од 9.11.2023	0,1
	Решение за избор на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на студентката Симона Органџиева, бр. 14-1666/3 од 18.11.2024	0,1
	Ментор и член на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на студентката Илма Бибиќ, бр. 5604-101/1 од 11.4.2025	0,1
	Вкупно за член на комисија	0,3
	Вкупно од наставно-образовна дејност	300,21

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бБрој	Назив на активност:	Поени
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и	

	Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Sasa Jovcevski, Elena Dzikova, Jadranka Georgievskа Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja, Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.	3
	Вкупно	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.	Dimitrov Goran, Tofiloska Valentina , Dzikova Elena, Gjoreski Josif, Biljan Aleksandra. Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma ,Medicus, 2023;28(2):294-296	3
2.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Drage Dabeski, Jadranka Georgievskа, Elena Dzikova, Megi Micevska, Katerina Nikoloska, Maja Bojadzioska Heterogenicity of endometrium-an increased risk factor for endometrial malignancy . Macedonian Medical Review, 2021;75(3):118-121.	3
3.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska . Exploring the effects of betamethasone on total fetal lung volume, and its relationship in the prediction of neonatal respiratory distress syndrome . Macedonian Medical Review, 2023;77(1):1-7	3
4.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Georgievskа Jadranka, Jovanovska Viktorija. The correlation between high blood preasure and risk of endometrial malignancy in postmenopausal women . Macedonian Medical Review 2022; 75(2): 75-77	3
5.	Albig Jovana, Tofiloska Valentina , Jovceski Sasa,Popeski Dimevski Riste, Stankov Aleksandar. Local nitric oxide synthesis in the vagina and its implication on premature delivery . Academic Med.journal,2023.DOI: 10.53582/amj2332099a	3
6.	Aleksioska Papastiev Irena, Antovska Vesna, Ilieva Natasha,Kjaev Ivo, Tofiloska Valentina . Prediction of Endometrial Malignancy in Postmenopausal Women with Thicked Endometrium Using Clinical Sign-Based Scoring . Medicus, 2023; URI:http://hdl.handle.net/20.500.12188/28812	3
7.	Tofiloska Valentina , Mitreski Toshe, Dimitrov Goran, Jovanovska Viktorija, Dabeski Drage. Ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикалниот канал . Medicus,2022.URI:http://hdl.handle.net/20.500.12188/28685	3
8.	Тофилоска Валентина , Алексиоска Папастиев Ирена, Димитров Горан, Георгиевска Јадранка, Дабески Драге. Редок случај на леиомиом со бизарен нуклеус-приказ на случај . Медикус,2024 Medicus 2024, Vol. 29 (3): 320-323	3

9.	Nikoloska Katerina, Dimitrov Goran, Tofiloska Valentina , Dzikova Elena, Shabani Ajla, A rare case of uterine smooth muscle of uncertain malignant potential (STUMP) . Medicus ,2024; Medicus 2024, Vol. 29 (3): 328-330	3
10.	Maja Bojadzioska, Filip Guchev, Dubravka Antova, Anzhelika Karadzova Stojanoska, Sonja Vidinikj, Ljubinka Damjanovska Krstikj, Emilija Sandevska, Ana Vasilevska, Sanja Petrova, Tofiloska Valentina , Elene Curakova Ristevska, Ron Vejseli. Rituximab in treatment of patient with granulomatosis with polyangiitis-a case report . Macedonian Medical Review 2024; 78(1): 54-131	3
11.	Verdi Stanojevic, Tofiloska Valentina , Slavica Kostadinova Kunovska, Dimitrov Goran, Megi Micevska, Tamara Ivkovska. Корелација помеѓу хистопатолошките наоди и цитолошките наоди и статусот на ХПВ кај пациенти со ХСИЛ-ретроспективна студија . Macedonian Medical Review 2024; 78(1): 26-27	3
12.	Micevska Megi, Mijakoski Dragan, Dimitrov Goran, Stoleski Saso, Tofiloska Valentina , Stanojevic Verdi. The relationship of persistent human papillomavirus infection and stress at the workplace. Academic Med.journal, 2025;5(1):84-94 UDC:616.146-022.6:578.827]:159.944.4	3
13.	Nikoloska Katerina, Iva Malahova Gjoreska, Tofiloska Valentina , Zlateska Sofija, Okleska Angela, A rare case of apoplectic leiomyomas of the uterus . Medicus ,2025; Vol. 30 (1): 142-143	3
14.	Валентина Тофилоска ,Горан Димитров, Јадранка Георгиевска, Ана Данева Маркова, Драге Дабески. Периуретерална ендометриоза – приказ на случај. Медикус, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol.27(2).2022	3
	Вкупно	42
	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација - постер	
1.	Katerina Nikoloska, Iva Malahova-Gjoreska, Eva Sozovska, Belcovska, Josif Gjoreski, Valentina Tofiloska , Elena Dzikova, Jelena Golubovic, Radmila Ristoska, Dubravka Koloska, Goran Dimitrov. Enhanced disease progression due to persistent HPV16/58 infections in N. Macedonian women, Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici i tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 5- 7.5.2022, Tuzla. Abstract -oral presentation	1
2.	Валентина Тофилоска , Горан Димитров. Ендометријалната дебелина – предиктор на ендометријален малигнитет кај пациентки во постменопауза, 5. Конгрес на гинекологи и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, апстракт, усна презентација	1
3.	Валентина Тофилоска , Горан Димитров, Елена Џикова, Катерина Николоска. Приказ на случај на ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикален канал.	0,5

	5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, апстракт, постер-презентација	
4.	Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Drage Dabeski, Valentina Tofiloska , Ana Daneva Markova. Cervical length threshold in the second trimester for the prediction of preterm birth(PTB) in asymptomatic pregnant women. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
5.	Irena Aleksioska Papestiev, Vesna Antovska, Drage Dabeski, Natasha Ilieva, Valentina Tofiloska . Hysteroscopy versus fractionated curettage in the treatment of endometrial polyp-success of treatment. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
6.	Josif Gjoreski, Elena Dzikova, Valentina Tofiloska , Kostadinka Gjorgioska. Rare ovarian tumor-Brenner tumor-case report. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
7.	Katerina Nikoloska, Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Josif Gjoreski, Elena Dzikova. Effectiveness of the carboxymethyl beta glucan in women with abnormal cytology. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
8.	Drage Dabeski, Vesna Antovska ,Neli Bashska, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska . Lifestyle Habits as risk factors for squamous cell abnormalities of the uterine cervix 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
9.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Irena AleksioskaPapestiev. Metastatic endometrial and ovarian cancer -a case report of masked lobular breast cancer. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество, постер-презентација	0,5
10.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Irena Aleksioska, Valentina Tofiloska , Adela Stefaniya. HPV genotype distribution in precancerous and cancerous lesions of the uterine cervix in Macedonian patients. ESGO Congress, 28.09.-01.10.2023- oral presentation	1
11.	Dzikova E., Dimitrov Go., Stefaniya A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Tofiloska V. , Trajkovska E. The delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023- poster presentation.	1
12.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Irena Aleksioska Papestiev. A unique case of metastatic breast cancer presenting as uterine bleeding. Health in focus of women, 17.-19.05.2024- poster presentation	0,5

13.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Irena Aleksioska Papestiev, Katerina Nikoloska. Зголемен крвен притисок како ризик-фактор за појава на ендометријачен карцином кај пациентки во постменопауза. Health in focus of women, 17 – 19.5.2024 - poster presentation	0,5
14.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov. The impact of psychological stress on HPV infections. The future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024- poster presentation	0,5
15.	Nikoloska K, Dimitrov G, Tofilovska V , Dzikova E, Malahova Gjoreska I, Kjaev I, Dabeski D, Shabani A. Trends in menagment and prevention of human papilloma virus(HPV) infection in N.Macedonia. The future of cervical cancer prevention and treatment 25.-27.10.2024- abstract oral presentation	1
16.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Megi Micevska, Ajla Shabani, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Sasa Jovceski. HPV DNA prevalence and type distribution in women undergoing routine health examinations. The future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024- poster presentation	1
17.	Јадранка Георгиевска, Горан Димитров, Елена Џикова, Валентина Тофилоска , Евалуација инфламаторних цитокина и тумор маркера Ца 125 код пациентица са ендометриозом. Абстракт, 48. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 25 – 26.10.2023-постер презентација	0.5
18.	Валентина Тофилоска , Хетерогенитет ендометриума-повеќан фактор ризика за ендометријски малигнитет. Абстракт, 48. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 25 – 26.10.2023-орал презентација	1
19.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasa Jovceviski, Valentina Tofiloska , Ana Daneva Markova, Gligor Tofoski, Jadranka Georgievaska, Josif Gjoreski, Katerina Nikoloska, Metastatski rak endometriuma I jajnika-izvestaj o slu;aju maskiranog lobularnog рака дојке. Абстракт, 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27 – 28.10.2022-орал презентација	1
20.	Valentina Tofiloska . Ретки случај ендометриозе-периуретерална ендометриоза. Абстракт, 46. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 28 – 29.10.2021-орал презентација	1
21.	Biljan A, Dimitrov G, Tofiloska V , Dzikova E, Nikoloska K. Abstrakt. Rare uterine malignancy-myxoid leiomyosarcoma. 1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.-usna prezentacija	1
22.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov ,Tose Mitreski, Case presentation of hematometra in postmenopausal patient resulting in endometrial adenocarcinoma. 1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.-poster prezentacija	0.5
23.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Pucakoski Sasho, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina. A rare case of leiomyoma with bizzare nuclei. International case report Congress, April 2024., usna prezentacija	1
24.	Dzikova Elena, Josif Gjoreski, Valentina Tofiloska , Aleksandar Tanushoski, Angela Trajkovska , Sumeja Ismani. High grade	1

	endometrial stromal sarcoma. International case report Congress, April 2024., usna prezentacija	
25.	Katerina Nikoloska, Jadranka Georgievska, Valentina Tofiloska , Ivo Kaev, Iva Malahova, Onur Dika. Multidisciplinary management of hyperemesis gravidarum, with complex comorbidities :a case report of termination in a high risk pregnancy. International case report Congress, April 2024., poster prezentacija	0.5
26.	Katerina Nikoloska, Elena Verushevska, Ivo Kaev, Elena Dzikovs, Valentina Tofiloska , Iva Malahova, Josif Gjoreski, Andrijana Sterjovska. Antenatal diagnosis of thoracopagus conjoined twins. International case report Congress, April 2024., poster prezentacija	0.5
27.	Goran Dimitrov , Valentina Tofiloska . Use of cough medication during early pregnancy-is there a risk? Symposium with international participation, Chronic cough in children and associated diseases, 5-7 maj,oral presentation 2023, Struga.	1
28.	AGR 80821 TAIEX workshop on clinical guidelines on sexual and reproductive health in South eastern Health network(Videotele conference ,09-10 November 2021.	0.5
29.	Bushinoska Ivanova G, Bushinoska J,IvanovaJ, Tofiloska V . A successful case of pregnancy in a patient with a unicorn uterus and conisation. 21st World Congress in fetal medicine.23-27 june 2024, poster prezentacija	0.5
30.	Валентина Тофилоска . Третман и менаџмент на пациентка со периуретерална ендометриоза. МЗЕ, 4 ти состанок на МЗЕ, 26.05.2022.Скопје. Усна презентација.	1
31.	Валентина Тофилоска . Случај на фетал дистрес при породување на трудница со пролапс на папчана врвца. Семинар : приказ на случаи од ургентни состојби во гинекологија и акушерство. 9.5.2022 Амфитеатар на Деканат на Медицински факултет. Усна презентација	1
32.	Elena Dzikova. Valentina Tofiloska . The effect of maternal HPV infection on pregnancy outcome. Simposium HPV infection and associated diseases. 25-27.11.2022 Struga.usna prezentacija	1
33.	Goran Dimitrov, Valentina Tofiloska . Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia.(CIN). Medicine out of the box. First International congress of FSA. 6-9 october 2022, Skopje, usna prezentacija.	1
34.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Georgievska Jadranka, Aleksioska Papestiev Irena, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina.Smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in postmenopausal woman. 3 rd International case report congress, 4-7 april,2025,Skopje ,poster prezentacija.	0.5
35.	Elena Dzikova,Goran Dimitrov, Valentina Tofiloska , Leandra Kadriu, Ana Ilkoski. Fetal subarachnoid cyst:a case report and multidisciplinary management approach3rd International case report congress, 4-7 april,2025,Skopje ,usna prezentacija.	1
36.	Valentina Tofiloska .Other than Hpv 16 and 18 in cervical intraepithelial neoplasia and cervical cancer, 1 st SEEHPV ,10-12 th November 2023, Ohrid, усна презентација	1

37.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Malahova Gjoreska Iva,Aleksioska Papestiev Irena, Dzikova Elena ,Nikoloska Katerina. A vary rare case of smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in older woman. Недела на женското здравје,17 мај 2025, МАГО, постер презентација	0,5
38.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Aleksioska Papestiev Irena,Gligor Tofoski, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Ajla Shabani. NORTH MACEDONIA: INSIGHTS INTO HIGH-RISK TYPES AND REGIONAL PUBLIC HEALTH IMPLICATIONS. Недела на женското здравје,17 мај 2025, МАГО, постер-презентација	0,5
39.	Георгиевска Ј, Ливринова В, Тодоровска И, Тофилоска Валентина , Шилев М. МЕДИКАМЕНТОЗНИОТ АБОРТУС ВО ВТОР ТРИМЕСТАР ПРИ МЕДИЦИНСКА ИНДИКАЦИЈА ЗА ПРЕКИН НА БРЕМЕНОСТА. Недела на женското здравје, 17 мај 2025, МАГО, постер-презентација	0,5
40.	Валентина Тофилоска , Елена Џикова, Ирена Алексиска Папестиев, Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска. АНТИТУСИЦИ ВО РАНАТА БРЕМЕНОСТ - ДА ИЛИ НЕ? Недела на женското здравје, 17 мај 2025, МАГО, постер-презентација	0,5
	Вкупно	21
	Апстрактите објавени во зборник на конференција – меѓународна - национална	
1.	Валентина Тофилоска , Елена Џикова, Ирена Алексиска Папестиев, Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска. АНТИТУСИЦИ ВО РАНАТА БРЕМЕНОСТ – ДА ИЛИ НЕ? Недела на женското здравје,17 мај 2025, МАГО.	1
2.	Георгиевска Ј, Ливринова В, Тодоровска И, Тофилоска Валентина , Шилев М. МЕДИКАМЕНТОЗНИОТ АБОРТУС ВО ВТОР ТРИМЕСТАР ПРИ МЕДИЦИНСКА ИНДИКАЦИЈА ЗА ПРЕКИН НА БРЕМЕНОСТА. Недела на женското здравје,17 мај 2025, МАГО.	1
3.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Aleksioska Papestiev Irena,Gligor Tofoski, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Ajla Shabani. NORTH MACEDONIA: INSIGHTS INTO HIGH-RISK TYPES AND REGIONAL PUBLIC HEALTH IMPLICATIONS. Недела на женското здравје,17 мај 2025, МАГО, постер-презентација	1
4.	Tofiloska Valentina ,Dimitrov Goran, Malahova Gjoreska Iva,Aleksioska Papestiev Irena, Dzikova Elena ,Nikoloska Katerina. A vary rare case of smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in older woman. Недела на женското здравје, 17 мај 2025, МАГО, постер-презентација	1
5.	Valentina Tofiloska .Other than Hpv 16 and 18 in cervical intraepithelial neoplasia and cervical cancer, 1st SEEFHPV ,10-12th November 2023, Ohrid,	1
6.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Georgievска Jadranka, Aleksioska Papestiev Irena, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina.Smooth muscle tumor of uncertain malignant potential in	1

	postmenopausal woman. 3 rd International case report congress, 4-7 april,2025,Skopje	
7.	Goran Dimitrov , Valentina Tofiloska . Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia.(CIN). Medicine out of the box. First International congress of FSA. 6-9 october 2022, Skopje	1
8.	Elena Dzikova. Valentina Tofiloska . The effect of maternal HPV infection on pregnancy outcome. Simpozium HPV infection and associated diseases. 25-27.11.2022 Struga	1
9.	Bushinoska Ivanova G, Bushinoska J,IvanovaJ, Tofiloska V . A successful case of pregnancy in a patient with a unicorn uterus and conisation. 21st World Congress in fetal medicine.23-27 june 2024,	1
10.	Goran Dimitrov , Valentina Tofiloska . Use of cough medication during early pregnancy-is there a risk? Symposium with international participation, Chronic cough in children and associated diseases, 5-7 maj, 2023, Struga.	1
11.	Katerina Nikoloska, Elena Verushevska, Ivo Kaev, Elena Dzikovs, Valentina Tofiloska , Iva Malahova, Josif Gjoreski, Andrijana Sterjovska. Antenatal diagnosis of thoracopagus conjoined twins. International case report Congress, April 2024.,	1
12.	Katerina Nikoloska, Jadranka Georgievska, Valentina Tofiloska , Ivo Kaev, Iva Malahova, Onur Dika. Multidisciplinary management of hyperemesis gravidarum, with complex comorbidities :a case report of termination in a high risk pregnancy. International case report Congress, April 2024	1
13.	Dzikova Elena, Josif Gjoreski, Valentina Tofiloska , Aleksandar Tanushoski, Angela Trajkovska , Sumeja Ismani. High grade endometrial stromal sarcoma. International case report Congress, April 2024.,	1
14.	Tofiloska Valentina , Dimitrov Goran, Pucakoski Sasho, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina. A rare case of leiomyoma with bizzare nuclei. International case report Congress, April 2024.,	1
15.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov ,Tose Mitreski, Case presentation of hematometra in postmenopausal patient resulting in endometrial adenocarcinoma. 1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.-	1
16.	Biljan A, Dimitrov G, Tofiloska V , Dzikova E, Nikoloska K.Abstrakt. Rare uterine malignancy-myxoid leiomyosarcoma. 1 st International Case report Congress, 7-9 April 2023, Skopje.-	1
17.	Valentina Tofiloska . Ретки случај ендометриозе-периуретерална ендометриоза. Абстракт, 46. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 28 – 29.10.2021	1
18.	Валентина Тофилооска , Хетерогенитет ендометриума-повеќан фактор ризика за ендометријски малигнитет. Абстракт, 48. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 25 – 26.10.2023	1
19.	Elena Dzikova,Goran Dimitrov, Megi Micevska,Ajla Shabani, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska,Sasa Jovceski. HPV DNA prevalence and type distribution in women undergoing routinehealth examinations.The future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024-skopje	1

20.	Nikoloska K, Dimitrov G, Tofilovska V , Dzikova E, Malahova Gjoreska I, Kjaev I, Dabeski D, Shabani A. Trends in management and prevention of human papilloma virus (HPV) infection in N. Macedonia. The future of cervical cancer prevention and treatment 25.-27.10.2024- abstract oral presentation	1
21.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov. The impact of psychological stress on HPV infections. The future of cervical cancer prevention and treatment. 25.-27.10.2024-	1
22.	Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Irena Aleksioska Papestiev, Katerina Nikoloska. Зголемен крвен притисок како ризик фактор за појава на ендометријален карцином кај пациентки во постменопауза. Health in focus of women, 17.-19.05.2024	1
23.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Irena Aleksioska Papastiev. A unique case of metastatic breast cancer presenting as uterine bleeding. Health in focus of women, 17.-19.05.2024-	1
24.	Dzikova E., Dimitrov Go., Stefaniya A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Tofiloska V. , Trajkovska E. The delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023-	1
25.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Sasha Jovcevski, Valentina Tofiloska , Irena Aleksioska Papestiev. Metastatic endometrial and ovarian cancer -a case report of masked lobular breast cancer. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество,	1
26.	Drage Dabeski, Vesna Antovska, Neli Bashka, Irena Aleksioska Papestiev, Valentina Tofiloska . Lifestyle Habits as risk factors for squamous cell abnormalities of the uterine cervix 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество, постер-презентација	1
27.	Katerina Nikoloska, Valentina Tofiloska , Goran Dimitrov, Josif Gjoreski, Elena Dzikova. Effectiveness of the carboxymethyl beta glucan in women with abnormal cytology. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество,	1
28.	Josif Gjoreski, Elena Dzikova, Valentina Tofiloska , Kostadinka Gjorgioska. Rare ovarian tumor-Brenner tumor-case report. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество,	1
29.	Irena Aleksioska Papestiev, Vesna Antovska, Drage Dabeski, Natasha Ilieva, Valentina Tofiloska . Hysteroscopy versus fractionated curettage in the treatment of endometrial polyp-success of treatment. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11-14 мај, 2023 година со меѓународно учество,	1
30.	Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Drage Dabeski, Valentina Tofiloska , Ana Daneva Markova. Cervical length threshold in the second trimester for the prediction of preterm birth (PTB) in asymptomatic pregnant women. 5. Конгрес на гинеколози и	1

	опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество,	
31.	Валентина Тофилоска , Горан Димитров. Елена Џикова, Катерина Николоска. Приказ на случај на ендометријален карцином кај пациентка во постменопауза со хематометра и стеноза на цервикален канал. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество,	1
32.	Валентина Тофилоска , Горан Димитров. Ендометријалната дебелина – предиктор на ендометријален малигнитет кај пациентки во постменопауза, 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество	1
33.	Katerina Nikoloska, Iva Malahova-Gjoreska, Eva Sozovska, Belcovska, Josif Gjoreski, Valentina Tofiloska , Elena Dzikova, Jelena Golubovic, Radmila Ristoska, Dubravka Koloska, Goran Dimitrov. Enhanced disease progression due to persistent HPV16/58 infections in N. Macedonian women, Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici I tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 5- 7.5.2022, Tuzla.	1
34.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Valentina Tofiloska , Leandra Kadriu, Ana Ilkoski. Fetal subarachoid cysta- case report and multidisciplinary menagment aproach3rd International case report congress, 4-7 april,2025,Skopje	1
35.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Megi Micevska, Ajla Shabani, Valentina Tofiloska , Katerina Nikoloska, Sasa Jovceski. HPV DNA prevalence and type distribution in women undergoing routine health examinations. The future of cervical cancer prevention and treatment. 25-27.10.2023	1
36.	Јадранка Георгиевска, Горан Димитров, Елена Џикова, Валентина Тофилоска , Евалуација инфламаторних цитокина и тумор маркера Ца 125 код пациентица са ендометриозом. 48. Октобарски здравствени дани, 25-26.10.2023, Крагујевац	1
37.	Валентина Тофилоска . Третман и менаџмент на пациентка со периуретерална ендометриоза. МЗЕ, 26.5.2022	1
38.	Валентина Тофилоска . Случај на фетал дистрес при породување на трудница со пролапс на папчана врвца, семинар: Приказ на случаи од ургенти состојби во гинекологијата и акушерството, 9.5.2022, амфитеатар на Медицински факултет, Деканат.	1
39.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Valentina Tofiloska , Leandra Kadriu, Ana Ilkoska. Fetal subarachoid cysta-case report and multidisciplinary menagment approach. 3 rd International case report congress, 4-7 april, 2025. Skopje	1
40.	Валентина Тофилоска , Горан Димитров, Елена Џикова, Катерина Николоска. Приказ на случај на ендометријален карцином кај пациентка со хематометра и стеноза на цервикален канал. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 2023	1
41.	Invited Lecturer at the First International Congress of FSA , „Medicine out of the box“ 6 – 9.10.2022	1

	Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia.(CIN). Medicine out of the box. First International congress of FSA. 6-9 october 2022, Skopje,	
	Вкупно	41
	<i>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</i>	3
1	Поканет предавач на 46. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 28 – 29.10.2021-орал презентација Valentina Tofiloska. Ретки случај ендометриозе-периуретерална ендометриоза.	3
2	Поканет предавач на 48. Октобарски здравствени дани-Меѓународни конгрес, Хетерогенитет ендометриума-повеќан фактор ризика за ендометријски малигнитет. Абстракт, 48. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес.	3
3.	Поканет предавач, Simposium with international participation, Chronic cough in children and associated diseases, 5-7 maj,2023, Struga. Use of cough medication during early pregnancy-is there a risk?	3
4.	Invited Lecturer at the First International Congress of FSA, „Medicine out of the box“ 6 – 9.10.2022 Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia.(CIN). Medicine out of the box. First International congress of FSA. 6-9 october 2022, Skopje,	3
5.	Поканет предавач на 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, со меѓународно учество. Валентина Тофилоска, Горан Димитров. Ендометријалната дебелина – предиктор на ендометријален малигнитет кај пациентки во постменопауза	3
6.	Поканет предавач на 1st SEEHPV, 10-12th November 2023, Ohrid, Valentina Tofiloska .Other than Hpv 16 and 18 in cervicalintraepithelial neoplasia and cervical cancer,	3
7.	Валентина Тофилоска. Случај на фетал дистрес при породување на трудница со пролапс на папчана врпца, семинар: Приказ на случаи од ургенти состојби во гинекологија и акушерство, 9.0.2022, амфитеатар на Медицински факултет, Деканат.	3
	Вкупно	21
	<i>Пленарно предавање на научен/стручен собир</i>	
1.	Предавање на тема: Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia.(CIN). Medicine out of the box. First International congress of FSA. 6-9 october 2022, Skopje.	2
2.	Предавање на тема: Случај на фетал дистрес при породување на трудница со пролапс на папчана врпца. Семинар: Приказ на случаи од ургентни состојби во гинекологија и акушерство, 9.5.2022. Амфитеатар на Деканат на Медицински факултет.	2

	Вкупно	4
	<i>Секциско предавање на научен/стручен собир</i>	
3.	Предавање на тема: Третман и менаџмент на пациентка со периуретерална ендометриоза. МЗЕ, 4. состанок на МЗЕ, 26.5.2022, Скопје	1
	Вкупно	1
	Вкупно од научноистражувачка дејност	133

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертска активност: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, веш наод и мислење, стручно мислење, процена на капитал, систематизација, методологија (1 поен)	
	Вешт наод и мислење по наредба на ОЈО со КО. бр.3190/23 , со архивски број на УГАК 03-593/1 од12.03.2024 година.	1
	Записник од стручен надзор по потреба спроведен на ден 23.12.2021 година. Лекарска комора на РСМ, Скопје, бр. 2001-457/814.12.2021 год.	1
	Вкупно	2
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (2 поена)	
	Специјализација по гинекологија и акушерство, Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РС Македонија, бр.0903- 5667/1, 17.12.2011	2
	Вкупно	2
3.	Член на Факултетска комисија (0,5 поени)	
	Член на Наставно научен колегиум за постдипломски студии на Медицински факултет – Скопје, бр. 02-5685/6, од 18.12.2023 год.	0,5
4.	Член на комисија за избор на звање (0,2 поена)	
	Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор во звања, бр. 02-5555/15, Медицински факултет – Скопје, 28.10.2024.	0,2
	Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор во звања, бр. 02-5555/6, Медицински факултет – Скопје, 28.10.2024.	0,2
	Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор во звања, бр. 02-2181/7, Медицински факултет – Скопје, 8.4.2025.	0,2
	Решение за формирање на Лекарски конзилиум бр.04-254/1, ЈЗУ У ГАК– Скопје, 30.10.2024.	0,2
	Решение за формирање на Лекарски конзилиум бр.04-254/11, ЈЗУ У ГАК– Скопје, 30.09.2024.	0,2
	Решение за избор на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на студентката Моника Стојановска, бр. 5604-244/1 од 9.11.2023	0,2
	Решение за избор на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на студентката Симона Органџиева, бр.14-1666/3 од 18.11.2024	0,2
	Решение за избор на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста	0,2

	гинекологија и акушерство на Елмедина Акику, бр.1003-4589/2 од 13.10.2023	
	Решение за избор на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство на Ненад Лазаров, бр.1003-5238/3 од 2.12.2021	0,2
	Решение за избор на Комисија за полагање на предиспитен завршен колоквиум и специјалистички испит по специјалноста гинекологија и акушерство на Марта Дрогришки, бр.1003-5714/2 од 31.10.2024	0,2
	Вкупно	2
5.	Учество во комисиии и тела на државни и други органи (1 поен)	
	Лиценца за вештачење од областа на акушерство и гинекологија, Министерство за правда на РС Македонија, бр. 08-2437/2022 од 18.11.2022	1
	Член на комисиите за акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит на здравствените работници со високо образование при Лекарската комора на РС Македонија во декемвриска испитна сесија (Решение бр. 2001-457/8 од 14.12.2021).	1
	Член на Лекарска комора на РС Македонија	1
	Член на Македонско лекарско друштво	1
	Член на Здружение за ХПВ	1
	Член на Здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија	1
	Член на комисиите за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост на работа при ЈЗУ У ГАК (Решение бр. 04-254/1 од 30.10.2024).	1
	Член на комисиите за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост на работа при ЈЗУ У ГАК (Решение бр. 04-254/11 од 30.9.2024).	1
	Вкупно	8
6.	Учесник во национален научен проект (3бода)	
6.1	Проект: Следење на фикасноста на озонирано маслиново масло локално аплицирано при ХПВ-инфекција. Етичка комисија бр. 03-2031/8 од 16.4.2024 (3 бода)	3
6.2	Проект: Корелација помеѓу различните ХПВ-генотипови со хистолошките наоди во процена на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином. Етичка комисија бр.03-2031/2 од 16.4.2024 (3 бода)	3
6.3	Проект: Програма за рана детекција за малигни заболувања, Министерство за здравство на РСМ, Службен весник бр.13, 22.1.2024, во реализација на МЛД и МАГО.	3
6.4	Проект: ХЕРА-семејни лекари – партнери во проширувањето на пристапот и изборот до услуги за контрацепција и сексуално и репродуктивно здравје, во реализација на ХЕРА, бр.0307-1078/21 од 1.12.2021.	3
6.5	Проект: Мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030 во соработка со СЗО, УНФПА и Канцеларијата на УНИЦЕФ.	3

	Вкупно	15
	Вкупно од стручно-применувачка дејност	29
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен (3 поени)	
1	Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19, Скопје, 5.6.2021.	3
	Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво од Македонското лекарско друштво, Скопје, 7.4.2023	3
2	Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво од Македонското лекарско друштво, Скопје, 7.4.2022	3
3	Благодарница од Здружението на студенти по медицина – ЗСМ, за особен придонес во реализација на семинарот „Приказ на случаи од ургентни состојби во гинекологијата и акушерството“, во периодот на месец мај 2022 г., 9.5.2022	3
	Вкупно	12

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	300,21
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	133
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12
Вкупно	474,21

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алуловски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите: доц. д-р Горан Кочоски, доц. д-р Кристина Скепаровска, доц. д-р Роса Наумовска, доц. д-р Катерина Николоска и доц. д-р Валентина Тофилоска.

Според севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека кандидатите 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 вонреден професор по предметите од 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, доц. д-р Горан Кочоски, доц. д-р Кристина Скепаровска, доц. д-р Роса Наумовска, доц. д-р Катерина Николоска и доц. д-р Валентина Тофилоска да бидат избрани во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Џикова, претседател, с.р.

Проф. д-р Игор Алуловски, член, с.р.

Проф. д-р Ирена Алексиоска Папестиев, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА 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 14.3.2025 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2181/18, донесена на 8.4.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дејан Докиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Димитар Каркински, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Калина Гривчева Старделова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Дејан Спасовски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Ирфан Исмаили, ас. д-р Дејан Тодевски и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева.

Н. сор. д-р Ирфан Исмаили

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ирфан Исмаили е роден на 1.3.1982 г., во Скопје. Средно образование завршил во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во 2001 г. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, во периодот 2002 – 2008 година. Дипломирал на 16.7.2008 година, со просечен успех 8,5. Во периодот од 2008 до 2010 г., вработен е во Одделот за астма и во Одделот за туберкулоза при Институт за белодробни заболување кај децата – КОЗЛЕ. Од 2010 година се вработува на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија, каде што работи на Одделот за инвазивна бронхолошка дијагностика и интервентна пулмологија. Во периодот 2010 – 2014 година, специјализирал по предметот Интерна медицина и се стекнал со звањето специјалист по интерна медицина. Во периодот 2019 – 2021, супспецијализирал по предметот Пулмологија со алергологија и се стекнал со звањето супспецијалист по пулмологија со алергологија. Во учебната 2018/2019 година, се запишал на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на програмата Клиничка медицина, со потесна област од интерната медицина, а на 18.1.2024 година ја одбрал докторската дисертација на тема: „Детекција на ALK-мутации со флуоресценција ин ситу хибридизација (FISH) метода кај неситноклеточен белодробен карцином (НСКБК) во корелација со клиничко-патолошките карактеристики“.

Активно го владее англискиот јазик и поседува меѓународен сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Исто така, располага и со солидни компјутерски познавања од MS Office (Word, Excel, Power point, internet explorer).

На 15.12.2020 година е избран за соработничко звање – асистент по предметот Интерна медицина (реферат на Рецензентската комисија, објавен во Билтенот на

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1228 од 15.12.2020 г.), а реизбран е за асистент на 26.12.2023 г. (реферат на Рецензентската комисија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1295, од 26.12.2023 г.). На 10.12.2024 г., избран е за научен соработник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (реферат на Рецензентската комисија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1316 од 15.10.2024 г.).

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Ирфан Исмаили изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот и на Стоматолошкиот факултет при УКИМ, по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување, Ургентна медицина и Палијативна медицина.

Кандидатот е едукатор на 21 специјализант од повеќе медицински специјалности.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирфан Исмаили, од областа на пулмологијата и алергологијата, има публикувано повеќе од 13 стручни и научни труда, коавтор е на 2 рецензирани универзитетски учебника и коавтор на 1 монографија/национални препораки, со активно учество на повеќе семинари, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со свои и заеднички трудови.

Д-р Ирфан Исмаили бил предавач на 12 секциски предавања на научно-стручни собири.

Д-р Ирфан Исмаили бил подистражувач на 3 меѓународни научни проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирфан Исмаили активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија во Скопје. Врши стручна дејност во Одделот за инвазивна дијагностика. Член е на: Македонското лекарско друштво (МЛД), Македонската лекарска комора (МЛК), Македонското респираторно здружение (МРЗ), Македонското пулмошко здружение (МПЗ), Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, Европското респираторно здружение (ERS), World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP) и Европската асоцијација за бронхологија и интервентна пулмологија (EABIP). Стручно усовршување во странство остварил со обука за EBUS TBNA (ендобронхијален ултразвук), Универзитетска болница „Картал д-р Лутфи Кирдар“ – Истанбул, 15 – 18.4.2024 г., Истанбул, Турција.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство на РС Македонија и Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија во Скопје, како член на Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа, член на Комисија – стручен тим за утврдување на привремени и крајни контраиндикации, поствакцинални компликации по спроведување на вакцинација со вакцини против КОВИД-19, член на Националната комисија за ретки болести при Министерство за здравство и член на Национална комисија за имунизација при Министерството за здравство

Д-р Ирфан Исмаили е раководител на Одделот за инвазивна дијагностика при Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија во Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ирфан Адил Исмаили

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со фтизиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст 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: 8,5.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: докторски студии по медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: интерна медицина – пулмологија.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25/ 6 Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 7 Србија, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 2 Црна Гора, 2 САД, 1 Украина 3. Наслов на трудот: EXCELLENT RESPONSE TO ALECTINIB IN ALK-POSITIVE NSLC ADENOCARCINOMA, CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW, 2023;6 (2):140-146 UDC: 616.24-006.66-085.277 4. Година на објава: 2023.	Да

3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: MEDICUS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 16/ 4 Македонија, 2 САД, 1 Израел, 1 Турција, 3 Косово, 1 Германија, 2 Албанија, 1 Бугарија, 1 Црна Гора 3. Наслов на трудот: КЛИНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И ДИЈАГНОЗА НА ALK- МУТАЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО НЕСИТНОКЛЕТОЧЕН БЕЛОДРОБЕН КАРЦИНОМ, 2022, 27 (3): 280-287 4. Година на објава: 2022.	Да
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of the Macedonian Medical Association – Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24/ 9 Македонија, 2 Велика Британија, 1 Србија, 1 Бугарија, 2 Хрватска, 1 Р Српска, 1 Германија, 3 САД, 1 Албанија, 1 Данска, 1 Словенија 3. Наслов на трудот: CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) , 2021; 75(3): 129-135 4. Година на објава: 2021.	Да
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of the Macedonian Medical Association – Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24/ 9 Македонија, 2 Велика Британија, 1 Србија, 1 Бугарија, 2 Хрватска, 1 Р Српска, 1 Германија, 3 САД, 1 Албанија, 1 Данска, 1 Словенија 3. Наслов на трудот: CORRELATION BETWEEN DETECTED RESPIRATORY PATHOGENS AND LUNG FUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, 2021; 75(1): 70-76 4. Година на објава: 2021.	Да

4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 16.7.2024 г.	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

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

Кандидат: Ирфан Адил Исмаили
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со фтизиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) 0,03	Вк/12,13 5
	Зимски семестар 2021/2022: - Интерна медицина – Пулмологија (112 x 0,03=3,36) - Практична настава – стоматолози (4x 0,03= 0,12)	3,48
	Летен семестар 2021/2022 - Интерна медицина – Пулмологија (84 x 0,03=2,52) - Геронтологија – Логопеди, тригодишни студии (4 x 0,03= 0,12) - Геронтологија – Логопеди, редовни студии (4 x 0,03=0,12)	2,76
	Зимски семестар 2022/2023 - Интерна медицина – Пулмологија (28 x 0,03=0,84) - Клиничко испитување (6 x 0,03= 0,18)	1,02
	Летен семестар 2022/2023 - Интерна медицина – Пулмологија (28 x 0,03=0,84) - Клиничко испитување (8 x 0,03= 0,24)	1,08
	Зимски семестар 2023/2024 - Интерна медицина – Пулмологија (28 x 0,03=0,84) - Клиничко испитување (9 x 0,03= 0,27) - стоматолози (2 x 0,03=0,06) - ургентна медицина (2 x 0,03= 0,06)	1,23
	Летен семестар 2023/2024 - Интерна медицина – Пулмологија (28 x 0,03=0,84) - Клиничко испитување (9 x 0,03= 0,27) - Дипломирани акушерки (3 x 0,03 = 0,09) - Лаборанти (3 x 0,03 = 0,09) - Логопеди (7 x 0,03 = 0,21) - Физиотерапевти (4 x 0,03 = 0,12) Зимски семестар 2024/2025 - Интерна медицина (21 x 0,03=0,63) - Клиничко испитување (9 x 0,03= 0,27) - ургентна медицина – СМС (1,5 x 0,03= 0,045)	1,62 0,945
2	Консултации со студенти = 7 семестри x50 студенти x 0.002 = 0,7	0,7
3	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (7 семестри x 6 x 0,2 =8,4)	8,4
4	Ментор / едукатор на специјализанти	21

	Едукатор = 21 специјализанти $21 \times 1 = 21$	
5	Едукатор на здравствена едукација 0,08	Вк/100.8
	Едукатор на 16 специјализанти по интерна медицина/Пулмологија: 40 месеци $\times$ 4 недели = 160 недели $\times$ 7 часа/неделно = 1120 $\times$ 0,08	89,6
	Едукатор на 2 специјализанта по анестезиологија со реанимација: 2 месеци $\times$ 4 недели = 8 недели $\times$ 7 часа/неделно = 56 $\times$ 0,08	4,48
	Едукатор на 1 специјализант по инфектологија: 2 месеци $\times$ 4 недели = 8 недели $\times$ 7 часа/неделно = 56 $\times$ 0,08	4,48
	Едукатор на 2 специјализант по психијатрија : 1 месеци $\times$ 4 недели = 4 недели $\times$ 7 часа/неделно = 28 $\times$ 0,08	2,24
7	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор $2 \times 6 = 12$ 1. Соња Геннадиева Ставриќ и сор., Интерна медицина, Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, „Винсент Графика“, 2020; 1164-1169, 1182-1197 и 1198-1201 2. Јордан Минов и сор., Хронична опструктивна белодробна болест. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, ISBN 978-608-4840-88-6, „Винсент Графика“, Скопје, 2023; 179-186 и 187-196.	12
	вкупно	Вк/155.035

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект 5	Вк/15
1.1	Клиничка студија за споредување на ефектот на Fluticasone Furoate/Vilanterol Inhalation Powder 100/25mcg со плацебо за преживување кај испитаници со хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) и историја на или со зголемен ризик за кардиоваскуларни болести (2013 – 2015 г.), Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, подистражувач.	5
1.2	Рандомизирана, двоструко-слепа студија со паралелна употреба на два медицински производа, каде што во паралелни групи се споредуваат Fluticasone propionate / formoterol fumarate (flutiform) 250/10 μ g (2 пафа 2 пати дневно) и flutiform 125/5 (2 пафа 2 пати дневно) наспроти Formoterol fumarate dehydrate (Atimos®) 12 μ g (1 паф 2 пати дневно) кај испитаници со хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) (2014 – 2016 г.), Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, подистражувач.	5
1.3	Проценка на намалување на пост-хоспиталниот ризик од венски тромбоемболизам кај медицински болни пациенти кои примаат Rivaroxaban наспроти плацебо (2016 – 2018), Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, подистражувач	5

2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови, 13x3= 39	Вк/39
2.1	Jagoda Stojkovic, Berna Omerova, Katerina Bozinova Irfan Ismaili , Suzana Arbutina, Zekirja Shaini, Sead Zejnel, Emilija Hristova: Bronchiectasis in a patient who inhaled a foreign body (case report), JMS 2024; Vol 7 (3):184-189. 60 % од 5 поени=3	3
2.2	Irfan Ismaili , Vesna Pachoska Stojchevska, Olivera Gjeorgjieva Janev: Excellent response to alectinib in ALK-positive NSCLC adenocarcinoma, case report and literature review, JMS 2023; Vol 6 (2):140-146. 60 % од 5 поени=3	3
2.3	Dejan Todevski, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Irfan Ismaili , Aleksandra Tatabitovska, Bojan Stoshevski, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Biljana Ognenoska Jankoska and Teodora Zdraveska: Role of cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions; Mak Med Pregled 2023; 77(2): 78-83. 60 % од 5 поени=3	3
2.4	Ирфан Исмаили , Ангела Дебрешлиоска, Симонида Црвенкова, Магдалена Богдановска-Тодоровска, Гордана Петрушевска: Клинички карактеристики и дијагноза на АЛК мутации кај пациенти со неситноклеточен белодробен карцином; Medicus 2022, Vol. 27 (3): 280-287. 60 % од 5 поени=3	3
2.5	Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina Angelovska, Bojan Stoshevski, Zekirja Shaini, Rabije Mustafi, Simonida Crvenkova, Magdalena Bogdanovska-Todorovska and Gordana Petrusevska: Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC); Mak Med Pregled 2021; 75(3): 129-135. 60 % од 5 поени=3	3
2.6	Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina Angelovska, Smilko Jovanoski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili , Biljana Bojadzieva Stojanovska, Olivera Krstic Nakovska Gabrijele Dimoska and Dejan Dokic ADULT PATIENT WITH BRONCHOGENIC CYST - A RARE PULMONARY DEVELOPMENTAL ANOMALY Mak Med Pregled 2022; 75(2): 100-103 MMP Case report. 60 % од 5 поени=3	3
2.7	Angela Debreshlioska, Irfan Ismaili, Irina Angelovska, Venco Vuinov, Marija Karakostova , CORRELATION OF CLINICAL AND INFLAMMATORY PARAMETERS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 28 (1) · 2023. 60 % од 5 поени=3	3
2.8	Дејан Тодевски, Марија Здравеска, Ирфан Исмаили , Сузана Арбутина, Деска Димитриевска: Плеврален излив кај болни со малигна болест – ретроспективна студија на пресек; Medicus 2023, Vol. 28 (2): 248-254. 60 % од 5 поени=3	3
2.9	Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa KjaevaAnastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic; Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in	3

	patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease; Mak Med Pregled 2021; 75(1): 70-76. 60 % од 5 поени=3	
2.10	Illir Vela, Igor Dzikovski, Despot Despotovski, Faik Misimi, Marija Simonovska, Asaf Abdurahmani, Irfan Ismaili ; Video-assisted thoracic surgery (VATS) hybrid esophagectomy after neoadjuvant treatment – case report; Kosova journal of surgery 2023, vol 7: 106-109. 60 % од 5 поени=3	3
2.11	Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Arben Rexhepi, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, Slavica Kostadinova-Kunovska, Magdalena Bogdanovska-Todorovska, Tome Stefanovski and Gordana Petrushevska; Recommendations for the diagnostic algorithm in lung cancer consensus statement of the macedonian respiratory society and the macedonian association of pathology; Mak Med Pregled 2019; 73(2): 55-66. 60 % од 5 поени=3	3
2.12	Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Irfan Ismaili, Elena Janeva ¹ and Marjan Boshevski; Complications associated with acute pulmonary embolism – data from the registry of patients with venous thromboembolism; Mak Med Pregled 2021; 75(1): 1-7. 60 % од 5 поени=3	3
2.13	Arben Rexhepi ¹ , Marija Zdraveska ¹ , Dejan Todevski ¹ , Aleksandra Tatabitovska ¹ , Irfan Ismaili¹ , Deska Dimitrievska ¹ , Tome Stefanovski ¹ , Sasho Banev ² and Michael Simoff: Adenoid cystic carcinoma treated with electrocautery–5-year survival; Mak Med Pregled 2020; 74(3): 222-225. 60 % од 5 поени=3	3
3	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество 5x3=9 1. <u>Dimitrievska, D., Ismaili, I., Zdraveska, M., Todevski, D., Interventional bronchoscopy in treatment of central airways' obstruction, XII Pneumology Days, 28.10.2023, Teshanj, Bosnia and Hercegovina 2023, Zbornik sazetaka:16-17</u> 2. <u>Zdraveska, M., Dimitrievska, D., Todevski, D., Tatabitovska, A., Ismaili, I., Cancer-associated thrombosis, XII Pneumology Days, 28.10.2023, Teshanj, Bosnia and Hercegovina 2023, Zbornik sazetaka:20</u> 3. I. Ismili, Z. Shaini, R. Mustafa, Trajtimi i tumoreve endobronkiale permese bronkoskopise fleksibile, XXVIII Takim profesional mjeksor, 27-29,10,2023, Struge, RMV, L.i abstrakteve:44 4. И. Исмаили, М.Здравеска, Д. Тодевски, А. Татабитовска, И. Ангеловска, А.Дебрешлиоска,В. Нечевски, Б. Стошевски, М.Милетиќ, Специфики на ALK + неситноклеточен белодробен карцином. Шести конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26-29.9.2024, Скопје, РС Македонија, Книга на апстракти. Стр. 17 5. I. Ismili, Z. Shaini, R. Mustafa, Karakteristikat kliniko patologjike të kancerit të mushkërive me qeliya jo të vogla me ALK mutacion, XXIX Takim profesional mjeksor, 25-27,10,2024, Struge, RMV, L.i abstrakteve,26	Вк /15
4	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација 1, 6x1 = 6 1. И. Исмаили, М. Здравеска, Д. Тодевски, А. Реџеџи, А. Татабитовска, И. Ангеловска, Б. Стошевски, Интервентна-терапевтска бронхоскопија, електрокаутер ресекција на хондросарком на бронх-приказ на случај, Шести симпозиум	Вк/6

	„Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“ & Прв симпозиум „Новини во пулмологијата 2023“, Книга на апстракти, Струга, Македонија, 21-24 септември 2023:30-31 2. И. Ангеловска, С. Пејковска, Д. Каркински, А. Дебрешлиоска, И. Исмаили, М. Милетиќ, В. Ада Груева, Д. Докиќ. Најчести причинители на акутни егзацербации на ХОББ, Искуства од УК за пулмологија и алергологија, Скопје. Шести симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија и Прв симпозиум „Новини во пулмологијата“ /21-24 септември 2023. Книга на апстракти. Стр. 14 3. А. Татабитовска, М. Здравеска, И. Исмаили, М. Милетиќ Ѓореска, О. Крстиќ Наковска. Идиопатска белодробна фиброза и прогресивна белодробна фиброза – нови перспективи, Новости во имунотерапијата за неситноклеточен белодробен карцином, Шести симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“ & Прв симпозиум „Новини во пулмологијата 2023“, Книга на апстракти, Струга, Македонија, 21-24 септември 2023:79-81 4. А.Татабитовска, Т.Брњарчевска Блажевска, Б.Стошевски, И.Исмаили, М. Здравеска, Д. Тодевски, Д. Димитриевска, А.Петличковски, Кличички, пшатолошки и имунолошки карактеристики на пациенти со COVID 19 инфекции во корелација со SARS COV 2 вакцинации, Шести конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија,26-29,09,2024, Скопје РС Македонија, Книга на апстракти. Стр. 12 5. М.Милетиќ Ѓореска, В. Груева Карнфилова, И.Ангеловска, А. Дебрешлиоска, Б.Нечевски, И.Петровски,В. Пачоска Стојчевска, О.Крстич Наковска, А.Татабитовска,Б.Стошевски, И. Исмаили, Шести конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија,26-29,09,2024, Скопје РС Македонија, Книга на апстракти. Стр. 42 6. V. Ada Grueva Karanfilova, V. Pachovska, I. Petrovski, M. Miletic, V. Nechevski, Z.Shaini, I. Ismaili, Novel asthma phenotypes with reference to new clinical phenotypes- Asthma asociated with cough, Шести конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 26-29.9.2024, Скопје, РС Македонија, Книга на апстракти. Стр. 44	
5.	Секциски предавања на научен/стручен собир 12x1= 12	Вк/12
	1.Предавач на стручен состанок на Катедрата за интерна медицина: „ALK мутаци кај пациенти со неситноклеточен белодробен карцином“, реализирано на 11.4.2024 година, со почеток во 8:00 часот, во просториите на амфитеатарот интерна 2.Предавач на стручен состанок на Катедрата за интерна медицина: „Хондросарком на бронх – ендобронхијална електрокаутер ресекција“, реализирано онлајн на 7-4.2022 година на платформата Teams, со почеток во 8:00 часот. 3. Предавач на работилница преку платформата Teams, „Третман на астма кај тинејџери“, на 28.3.2023. 4. Предавач на работилница преку платформата Teams, „Дали напредуваме во лекувањето на ХОББ?“, 17.2.2022	

	5. Предавач на работилница преку платформата Teams, „Постковид третман на хронична опструктивна болест болест (ХОББ)“ – искуства од пракса, 18.11.2021. 6. Предавач на работилница преку платформата Teams, „Практичен третман на ХОББ во текот на пандемијата“, 10.3.2021. 7. Предавач на работилница „Наши искуства со nintedanib во лекување на болните со ILD“, 28.5.2024. 8. Предавач на работилница „Оптимизација во лекувањето на ХОББ“, 16.5.2023 г. On line состанок- Zoom 9. Предавач на работилница „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?“, 9.5.2022 г., On line состанок – Zoom 10. Предавач на работилница „Две терапевтски патеки и значењето на иновативен инхалер во третманот на астма“, 30.10.2023 г., платформа Teams. 11. Предавач на сателитски симпозиум „Чекор напред во лекувањето на карциномот на белите дробови“, 27.9.2024. хотел „Хилтон“, Скопје. 12. Предавач на симпозиум „Третман на опструктивни белодробни болести“, 14.11.2024, Скопје	
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер 0,5. 18x0,5	Вк/9
	1. Irfan I., Marija Z., Dejan T., Arben R., Aleksandra T., Irina A., Bojan S.. Tretman hondrosarkoma bronha endobronhijalnom elektrokauteru rezekcijom – prikaz slučaja/ Први конгрес бронхолога Србије, 25-27.11.2022. Нови Сад, Србија 2. И. Исмаили, В. Пачоска Стојлевска, О. Ѓеорѓиевска Јанев. Одличен одговор на алектиниб кај АЛК позитивен НСКБК Аденокарцином – приказ на случај/ Шести симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија и Прв симпозиум „Новини во пулмологијата“, 21-24 септември 2023 г., Книга на апстракти, стр. 113 3. Angelovska, I., Kaeva Jovkovska, B., Stojkovic, J., Arsovski, Z. Debreslioska, A., Jovanoski, S., Pejkovska, S., Ismaili, I. Overweight and obesity: prevalence and effect on asthma controlP/Македонско лекарско друштво/Македонски медицински преглед. Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија 6-9. Oct 2016/20.500.12188/9239. Abstract book p.117 4. Angelovska Irina, Dokic Dejan, Kjaeva Biserka, Zlatica Goseva, Elena Jovanovska Janeva, Debreshlioska Angela, Ismaili Irfan, Miletikj Milena, Grueva Ada, Pejkovska Sava, Jovanoski Smilko, Breshkoska Gorica. Употреба на Multiplex Real Time Polymerase Chain Reaction методата во детекција на респираторни патогени кај пациенти со акутна егзацербација на астма 0025-1097/. Македонски медицински преглед /Зборник на апстракти за IV конгрес на Македонско здружение на алергологија и клиничка имунологија со меѓународно учество, 29-30 септември 2018 г. (суплемент 100) стр. 94 5. Angelovska Irina, Dokic Dejan, Biserka Jovkovska Kaeva, Zoran Arsovski, Pejkovska Sava, Arbutina Suzana, Karkinski Dimitar, Debreshlioska Angela, Jovanoski Smilko, Miletikj Milena, Ismaili Irfan, Grueva Ada, Poposka Biljana, Nakovska Krstikj Olivera. Асоцираност на времето на појава на астма и клиничкиот исход	

	кај пациенти со хроничен риносинусит./0025-1097 / Македонски медицински преглед/Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“, во организација на Македонското здружение за алергологија и клиничка алергологија, 20-22.9.2019/ 73 (супл. 105), стр.70-71 6. Angelovska Irina, Zoran Arsovski, Pejkovska Sava, Karkinski Dimitar, Debreshlioska Angela, Miletikj Milena, Karanfilova Grueva Ada, Ismaili Irfan, Filkova Sanja, Stojanovska Bojadzieva Biljana, Poposka Biljana, Dokic Dejan. Пушачки статус кај пациенти со тешки акутни егзацербации на ХОББ и сооднос со нивната етиологија/ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничка имунологија 2021“, 25-26 септември 2021 г. Зборник на апстракти, стр. 38-39 7. С. Пејковска, Д. Докиќ, Г. Брешковска, Б. Каева, З. Гошева, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, И. Исмаили, С. Зејнел, М. Милетиќ, А. Груева, Б. Попоска, М. Тушевска Митковска. Контрола на симптомите на алергиски ринитис со лоратадин во зависност од режимот на дозирање ISSN:0025- 1097 /Зборник на апстракти за IV конгрес на Македонското здружение на алергологија и клиничка имунологија со меѓународно учество, 28-30 септември, стр. 111-112 8. В. А. Груева, М. Тушевска Митковска, М. Милетиќ Ѓореска, И. Исмаили, Т. Нешковски, Б. Попоска, З. Шаини, О. Крстиќ Наковска, А. Дебрешлиоска, И. Ангеловска, Д. Докиќ. Најчести инфективни причинители за егзацербација на пациенти со дијагноза на ХОББ/АСТМА хоспитално лекувани на клиника за пулмологија/Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“, во организација на Македонското здружение за алергологија и клиничка алергологија од 20-22.9.2019. Зборник на апстракти, стр. 57 9. Груева. В. Ада, М. Милетиќ, Т. Нешковски, Н. Божиновска, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, Е. Груева, И. Исмаили, С. Јованоски, З. Шаини, Д. Каркински, О. Крстиќ, Д. Докиќ. Алергиски ринит или настинка?!/Македонски медицински преглед/Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020“, посветен на Ковид-19/17-18 октомври 2020 г., Скопје, Зборник на апстракти, стр. 50 10. М. Милетиќ Ѓореска, В. Груева Каранфилова, И. Ангеловска, И. Исмаили, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, Е. Јанева, С. Пејковска, Т. Нешковски, М. Тушевска, С. Зејнел, З. Арсовски, Д. Докиќ, Б. Каева. Детекција на респираторни вируси кај болни од астма без симптоми на инфекција со употреба на PCR метода ISSN:0025-1097 /Зборник на апстракти за IV конгрес на Македонското здружение на алергологија и клиничка имунологија со меѓународно учество, 28-30 септември, стр. 106-107 11. М. Милетиќ Ѓореска, В. А. Груева Каранфилова, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, И. Исмаили, С. Јованоски, С. Зејнел, О. Крстиќ Накоска, Б. Попоска, Т. Нешковски, М. Тушевска, З. Шаини, С. Пејковска, С. Арбутина, З. Арсовски, Д. Докиќ, Б. Ј. Каева, Г. Брешковска. Хроничен риносинуситис кај пациенти со астма и поврзаноста помеѓу синоназалната и bronхијална инфламација/Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“ во	

	организација на Македонското здружение за алергологија и клиничка алергологија од 20-22.9.2019 г., Зборник на апстракти, стр. 80 12. С. Пејковска, Д. Докиќ, Г. Брешковска, Б. Каева, З. Гошева, Б. Попоска, С. Арбутина, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, И. Исмаили, С. Зејнел, М. Милетиќ, В. А. Груева, О. Крстиќ Наковска, М. Тушевска Митковска. Неинвазивна вентилација кај акутен астматичен напад/Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“, во организација на Македонското здружение за алергологија и клиничка алергологија, 20-22.9.2019 г., Зборник на апстракти, стр. 87 13. С. Пејковска, Д. Докиќ, Г. Брешковска, Б. Каева, С. Арбутина, С. Јованоски, А. Дебрешлиоска, И. Ангеловска, М. Милетиќ, С. Зејнел, И. Исмаили, Б. Попоска, О. Крстиќ Наковска, С. Филкова. Безбедност на неинвазивните вентилаторни процедури во третманот на пациенти со COVID-19/Македонски медицински преглед/ Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020, посветен на Ковид-19“, 17- 18 октомври 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр. 28 14. М. Милетиќ, Гореска, В. Груева, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, И. Исмаили, А. Татабитовска, С. Јованоски, З. Арсовски, С. Пејковска, Е. Јанева, С. Арбутина, О. Крстиќ, Б. Поповска, С. Филкова, Т. Нешковски, Д. Докиќ, Б. Каева, Г. Брешковска. Адхерентност кон инхалаторна терапија кај пациенти со астма во период на COVID-19 пандемија/Македонски медицински преглед/ Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2020, посветен на Ковид-19. 17- 18 октомври 2020, Скопје, Зборник на апстракти, стр.55 15. С. Пејковска, Д. Докиќ, З. Арсовски, С. Арбутина, С. Јованоски, А. Дебрешлиоска, И. Ангеловска, М. Милетиќ, И. Исмаили, Б. Попоска, О. Крстиќ-Наковска., Асоцијација помеѓу КОВИД-19 и белодробна тромбоемболија/ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничка имунологија 2021“-25-26 септември 2021 г. Зборник на апстракти, стр.28 16. С. Пејковска, Д. Докиќ, З. Арсовски, С. Арбутина, С. Јованоски, А. Дебрешлиоска, И. Ангеловска, М. Милетиќ, И. Исмаили, Б. Попоска, О. Крстиќ-Наковска. Асоцијација помеѓу КОВИД-19 и белодробна тромбоемболија/ISSN:0025-1097/Македонски медицински преглед/ Петти симпозиум „Новини во пулмологијата и клиничка имунологија 2021“, 25-26 септември 2021 г. Зборник на апстракти, стр. 28 17. С. Пејковска, Д. Докиќ, Д. Каркински, И. Ангеловска, С. Јованоски, И. Исмаили, М. Милетиќ, С. Момчилович, Г. Димоска, И. Петровски, А. Груева-Каранфиловска. Астма и ХОББ дијагностичка дилема. Македонски медицински преглед/ Шестти симпозиум на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија и Прв симпозиум „Новини во пулмологијата“, 21-24 септември 2023 г., Зборник на апстракти, стр.47 18. R.Rexhepi, S.Arifi, I.Ismaili, S Memishi, M.Rexhepi. Llojet e kancerëve të mushkërive dhe efuzionet pleurale. XXIX Takim	

	profesional mjeksor, 25-27,10,2024, Struge, RMV, L.i abstrakteve,80	
7.	Монографија $1 \times 8 = 8 \times 0,6 = 4,8$	Вк/4,8
	Монографија/национални препораки -Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Арбен Реџеми, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили , Томе Стефановски, Гордана Петрушевска, Славица Костадинова-Куновска, Магдалена Богдановска-Тодоровска. Препораки за дијагностичка постапка кај белодробен карцином. Консензус на Македонското респираторно здружение и на Здружението на патолози на Македонија – надградено издание, ISBN 978-608-4840-22-0, „Европа 92“, Кочани, април 2019.	
	Вкупно	Вк/ 100,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Назив на активноста:	Поени
1	Поглавје во книга – коавтор $4 \times 2 = 8$ - Дејан Тодевски, Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски. Белодробни васкулити и грануломатози, Интерна медицина, Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, „Винсент Графика“, 2020; 1164-1169 - Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Арбен Реџеми, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски. Тумори на белите дробови, Интерна медицина, Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина; ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, „Винсент Графика“, 2020; 1182-1197 - Арбен Реџеми, Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски. Други тумори на бели дробови, Интерна медицина ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, „Винсент Графика“, 2020; 1198-1201 - Марија Здравеска, Ирфан Исмаили, ХОББ и бронхиектазии, Хронична опструктивна белодробна болест, Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, ISBN 978-608-4840-88-6, „Винсент Графика“, Скопје, 2023;179-186	8
2	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството 2 Интерна медицина (2014)	2
3	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството 1 Пулмологија со алергологија (2021)	1
4	Првпат во државата воведена процедура - Молекуларно тестирање кај белодробен карцином $1 \times 2 = 2$	2
	Вкупно	Вк/13

Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 0,5 9x0,5	Вк/4,5
	Член на ERS – Европско респираторно здружение	0,5
	Член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)	0,5
	Член на European Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (EABIP)	0,5
	Член на Македонско лекарско друштво (МЛД)	0,5
	Член на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија	0,5
	Член на Здружение на пулмолози на РМ	0,5
	Член на Македонско респираторно здружение	0,5
	Член на Лекарска комора на Македонија	0,5
	Член на Македонско лекарско друштво (МЛД)	0,5
2	Студиски престој во странство - до три месеци 0,5 9x0,5	Вк/4,5
	Обука за EBUS TBNA (ендобронхијален ултразвук) Универзитетска болница „Картал д-р Лутфи Кирдар“ – Истанбул, 15-18.4.2024, Истанбул, Турција	0,5
	ERS International Congress 2023 – Milan, Italy 9-13 September	0,5
	ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020	0,5
	ERS International Congress 2021, 5-8 September	0,5
	ERS International Congress – Paris 2018, France 15-19 September	0,5
	ERS International Congress 2017 – Mialn, Italy 9-13 September	0,5
	Respiratory TREVAacademy 2023- Split, Croatia 17-19 March	0,5
	Respiratory TREVAacademy 2024- Belgrade, Serbia 8-10 March	0,5
	Први конгрес бронхолога Србије, 25-27 ноември 2022, Нови Сад	0,5
3	Државна награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен 3 -Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 од Лекарска комора на РС Македонија 3 - МЛД (благодарница, диплома,) 2 x 3 = 6 - Награда за најдобра постер-презентација, национален конгрес „Први конгрес бронхолога Србије“ 3 - Признание: Доктор на годината 2021 и Доктор на годината 2024, ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија 2x3 = 6 - награда „Гоце Делчев“ за трудот <i>Интерна медицина</i> – учесник во тим 1 x 1= 1	19
4	Раководител на внатрешна организациона единица 3 Раководител на Оддел за инвазивна дијагностика – Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје.	3
5	Учество во комисии и тела на државни и други органи 1 - Член на Национална комисија за имунизација при Министерството за здравство (2025) - Член на Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа (од 2024) - Член на Национална комисија за ретки болести при Министерството за здравство (2023)	4

	- Член на Комисија – стручен тим за утврдување на привремени и крајни контраиндикации, поствакцинални компликации по спроведување на вакцинација со вакцини против КОВИД-19 (2022)	
6	Учество во изработка на национална програма од одредена област 1 x 3=3 -Препораки за дијагностика на белодробен карцином, Македонско респираторно здружение и Здружение на патолози на Македонија, 2019	3
7	Подготовка на национални документи 1 x 2=2 - Препораки за дијагностика на белодробни карциноми	2
	Вкупно	39

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	155,035
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	100,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	40
Вкупно	308,835

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
 Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

Ас. д-р Дејан Тодевски

Биографски податоци и образование

Д-р Дејан Тодевски е роден на 9.1.1970 година, во Скопје. Основно и средно медицинско училиште завршил во Скопје. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 1989 година, а го завршил во 1996 година. Со лиценца за работа се стекнал во 1997 година, со полагање на стручниот испит и истата година започнал со волонтерски стаж на Клиниката за пулмологија и алергологија. На истата клиника се вработил во 1998 година. Специјализацијата по интерна медицина ја започнал во 1999 година, а ја завршил во 2003 година. Супспецијализацијата по пулмологија и алергологија ја започнал во 2005 година, а ја завршил во 2007 година. За асистент по предметот Интерна медицина е избран во 2010 година. На докторски студии се запишал во ноември 2016 година, а докторската теза со наслов: „Корелација на патохистологија, имунохистохемија и молекуларна дијагностика од плеврални изливи кај болни со малигни болести“ ја одбрал на 20.12.2024 год. пред Комисија во состав: проф. д-р Томе Стефановски, претседател, проф. д-р Деска Димитријевска, ментор, проф. д-р Тања Чапароска, член, проф. д-р Бети Зафорова Ивановска, член и проф. д-р Симонида Црвенкова, член.

Кандидатот активно се служи со англискиот и српскиот јазик.

Кандидатот моментално е асистент на Катедрата за интерна медицина на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

3. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот ас. д-р Дејан Тодевски изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот и на Стоматолошкиот факултет, по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување, Ургентна медицина и Геријатрија. Истовремено, тој е и едукатор на специјализантите од различните области на интерната медицина.

Кандидатот е коавтор на рецензирани учебници под наслов: „Интерна медицина, практикум за вежби“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје; „Интерна медицина“. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина; „Хронична опструктивна белодробна болест“. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје; коавтор на поглавје: Paraneoplasticki sindromi u karcinomu pluca - Plucne bolesti, Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet Tuzla (2012); 175-179;

Научноистражувачка дејност

Д-р Дејан Тодевски појавувал интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествувал на неколку студентски конгреси и повеќе семинари. На Клиниката за пулмологија и алергологија како специјализант, а потоа и како специјалист и супспецијалист, активно учествува во целокупната здравствена, наставна и научна активност. Во тек на работата на Клиниката за пулмологија и алергологија, има учествувано на повеќе домашни интернационални конгреси, семинари и работилници, презентирајќи ги своите истражувања од областа на пулмологијата, посебно во областа на астма и ХОББ како и во областа на инвазивната дијагностика, бронхоскопијата и употребата и важноста на ултрасонографијата во дијагнозата на малигните заболувања на белите дробови и плеврата. Има објавено повеќе од 200 научни трудови од областа на Пулмологијата.

Активно учествувал во 5 меѓународни студии и проекти од областа на пулмологијата како подистражувач (Sub-investigator).

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Дејан Тодевски е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Клиниката за пулмологија и алергологија. Од 1998 година, активно е вклучен во активностите на Центарот за астма при Клиниката, како и во организацијата на работата на регионални центри за астма и ХОББ во Македонија во 2007/2008 година и едукацијата на здравствениот персонал за работа во овие центри. На почетокот на

својата работа на Клиниката, посебен интерес покажал на полето на опструктивните белодробни заболувања како што се астмата и хроничната опструктивна белодробна болест (ХОББ), меѓутоа од 2006 година почнува со активно учество во работата на Одделот за инвазивна дијагностика, бронхоскопија и интервентната бронхологија.

Континуирано е инволвиран во изработка на водичите за дијагноза и третман на белодробниот карцином во рамките на активностите на Македонското респираторно здружение.

Кандидатот остварил едномесечна меѓународна едукација во 2014 година на Универзитетот UCLA во Лос Анџелес од областа на интензивната медицинска нега и неколкунеделни престои во други едукативни центри од областа на инвазивната дијагностика на белите дробови, како што се: болницата „Голник“ во Словенија, 2011 година и Единицата за инвазивна дијагностика на Универзитетската клиника за пулмологија во Белград, Србија.

Член е на: Македонско лекарско друштво (МЛД), Македонска лекарска комора (МЛК), Македонско респираторно здружение (МРЗ), Европско респираторно здружение (ERS) и Светска асоцијација за бронхологија и интервентна пулмологија (WABIP).

Од октомври 2007 до јануари 2009 година, тој бил член на Управниот одбор на Клиниката за пулмологија.

Од април 2014 до 2023 година, ја извршувал функцијата генерален секретар на Македонското респираторно здружение.

Од мај 2024 година е член на Управниот одбор на Македонското респираторно здружение.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Дејан Љуџичо Тодевски*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со физиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО - НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,08	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: пулмологија.	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
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	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	• <u>Назив на научноото сѝисание: Macedonian Medical Preview</u> - Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA) - Наслови на трудовите: 1. <u>Rule of Cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions. Година на објава 2023 год</u> 2. <u>Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in small cell lung cancer (NSCLC). Година на објава 2021 год.</u> 3. <u>Analysis of the diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide-clinical biomarkerin settins of post-acute care of patients with COVID -19. Година на објава 2021 год.</u> • <u>Назив на научноото сѝисание: Medicus</u> - Меѓународен уредувачки одбор: Rifat Latifi, MD, PhD, Arizona, USA Alex Leventa, MD, PhD Jerusalem, Israel Sedat Ustundağ, Edirne, Turkiye Avdyi Krasniqi, MD, PhD, Prishtina, Kosova Kirk Milhoan, MD, PhD, Texas, USA Minir Hasani, MD, PhD, Germany Alfred Priftanji, MD, PhD, Tirana, Albania Naser Ramadani, MD, PhD, Prishtina, Kosova Yovcho Yovchev, MD, PhD, Stara Zagora, Bulgaria Skender Saiti, MD, PhD, Skopje, Macedonia Milka Zdravkovska, MD, PhD, Skopje, Macedonia Gentian Vyshka, MD, PhD, Tirana, Albania Gani Karamanaga, MD, Ulcinj, Montenegro Ramush Bejiqi, MD, PhD, Prishtina, Kosova Meral Rexhepi, MD, PhD, Tetovo, Macedonia Irfan Ahmeti, MD, PhD, Skopje, Macedonia Arlinda Haxhiu-Zajmi, PhD, Skopje, Macedonia - Наслов на трудот: 1. <u>Плеврален излив кај болни со малигна болест-ретроспективна студија на пресек. Година на објава: 2023 год.</u>	
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	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	• <u>Назив на научноото сѝисание: Macedonian Medical Preview</u> - Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA) - Наслови на трудовите: 1. <u>Rule of Cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions. Година на објава 2023 год</u> 2. <u>Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in small cell lung cancer (NSCLC). Година на објава 2021 год.</u> 3. <u>Analysis of the diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide-clinical biomarkerin settins of post-acute care of patients with COVID -19. Година на објава 2021 год.</u> • <u>Назив на научноото сѝисание: Medicus</u> - Меѓународен уредувачки одбор: Rifat Latifi, MD, PhD, Arizona, USA Alex Leventa, MD, PhD Jerusalem, Israel Sedat Ustundağ, Edirne, Turkiye Avdyl Krasniqi, MD, PhD, Prishtina, Kosova Kirk Milhoan, MD, PhD, Texas, USA Minir Hasani, MD, PhD, Germany Alfred Priftanji, MD, PhD, Tirana, Albania Naser Ramadani, MD, PhD, Prishtina, Kosova Yovcho Yovchev, MD, PhD, Stara Zagora, Bulgaria Skender Saiti, MD, PhD, Skopje, Macedonia Milka Zdravkovska, MD, PhD, Skopje, Macedonia Gjentian Vyshka, MD, PhD, Tirana, Albania Gani Karamanaga, MD, Ulcinj, Montenegro Ramush Bejiqi, MD, PhD, Prishtina, Kosova Meral Rexhepi, MD, PhD, Tetovo, Macedonia Irfan Ahmeti, MD, PhD, Skopje, Macedonia Arlinda Haxhiu-Zajmi, PhD, Skopje, Macedonia - Наслов на трудот: 2. <u>Плеврален излив кај болни со малигна болест-ретроспективна студија на пресек. Година на објава: 2023 год.</u>	
.2	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 3.4.1 1. Наслов на книгата: Plucne bolesti 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД ВИН, Slovenija 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, Tuzla 2012	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на документот: Уверение за англиски јазик , ниво Ц1 според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 14.1.2025	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Асс. д-р Дејан Љупчо Тодевски

Институција: Медицински факултет – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со фтизиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби <u>Интерна медицина</u> 10 семестри x 56 часа x 0.03=14.28 17 семестри x 28 часа x 0.03 =16.18 <u>Клиничко испитување</u> - клиничко исп. = 250h x 0.03 = 7,50 - стоматолози 67h x 0.03= 2.01 - ургентна м. 21h x 0.03= 0.63 - Геронтологија 8x0.03 0.24 - акушерки 3h x 0.03 0.09	41,55
2	Едукација на стажанти-студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 13 семестри x 2 групи 5 x 7 часа x 0,06=	54,6
3	Консултации со студенти – 26 семестри (50x0.002x 26 семестар = 2,46)	2,6
4	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (26 семестри x 6 x 0,2 =31.1)	31,2
5	Едукатор на специјализанти= вкупно 25 3 x 5 месеци (22 недели)x 7 часа x 0.08 = 36.96 1 x 17 месеци (72 недели) x 7 часа x 0.08 = 40.32 1 x 2 месеци (8 недели) 7 часа x 0.08 = 4.48 1x 1 месец (4 недели) x 7 часа x 0.08 = 2.24 11 x 2,5 месеци (10 недели) x 7 часа x 0.08 = 61.6 1x 4 месеци (16 недели)x 7 часа 0.08 = 8.96 5x1 месец (4 недели) x 7 часа 0.08 = 11.2 2 x 0.5 meseci (2 недели) x 7 часа 0.08 = 2.24	168
6	Секциски предавања на научен/стручен собир 12x1 - Тема „Оптимизација во лекување на ХОББ“ GOLD 2023 update, 19.4.2023 - Тема „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса“. Наслов на предавањето: „Како сознанијата од текот на COVID 19 пандемијата влијаеја на GOLD 2022 год., ZOOM-платформа, 16.3.2022 год. - Тема „Како да ги поддржиме пациентите со ХОББ полесно да се справат со секојдневниот товар на болеста“. Наслов на предавањето: „Товар на симптомите кај пациентите со ХОББ“, ZOOM-платформа, 25.5 2021 „Размена на искуства во полето на дијагнозата ALK +NSCLC“, 18.9.2019	12

	„Што би унапредиле во раната дијагностика и третман кај пациентите со ран NSCLC во Македонија – од перспектива на пулмолог“, 12.6.2023 „Мапирање на предизвиците во патот на пациентите со карцином на бели дробови: важноста на податоците од реалната пракса и можностите за соработка“, 17.4.2024 „Дијагностичка патека на пациентите со карцином на бели дробови: Премостување на бариерите од првите симптоми до лекување“, 3.12.2024 „Опструктивни респираторни заболувања – астма и ХОББ“-Пливина работилница, 1-2019 год. „Опструктивни респираторни заболувања – астма и ХОББ“-Пливина работилница, 2-2020 год. „Опструктивни респираторни заболувања – астма и ХОББ“-Пливина работилница, 3-2021 год. „Опструктивни респираторни заболувања – астма и ХОББ“-Пливина работилница, 4-2022 год. „Опструктивни респираторни заболувања – астма и ХОББ“-Пливина работилница, 5-2023 год.	
7	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор 3x6 = 18 1. Елизабета Наумовска, Дејан Тодевски Вежба 3: Тумори на белите дробови, Интерна медицина, практикум за вежби, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Македонска ризница, Куманово, 2004: 86-88 2. Соња Генадиева Ставриќ и сор., Интерна медицина. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, Винсент Графика, 2020; 1164-1169, 1182-1197 и 1198-1201. 3. Јордан Минов и сор., Хронична опструктивна белодробна болест. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, ISBN 978-608-4840-88-6, Винсент Графика, Скопје, 2023;179-186 и 187-196.	18
8	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство – коавтор 1x8=8 -Dragan Keser i suradnici: <i>Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet Tuzla (2012); Odluka Senata Univerziteta u Tuzli br. 03-8040-15.2.2/12 od 03.10.2012</i>	8
9	Монографија/национални препораки 1x8 = 8 -<u>Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Арбен Репепи, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски, Гордана Петрушевска, Славица Костадинова-Куновска, Магдалена Богдановска-Тодоровска, Препораки за дијагностичка постапка кај белодробен карцином. Консензус на Македонското респираторно здружение и на Здружението на патолози на Македонија – надградено издание, ISBN 978-608-4840-22-0, Европа 92 Кочани, април 2019</u>	8
Вкупно		343,95

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти 5x5= 25	25

	• Phase III parallel, comparative, partially blinded, placebo controlled study on the efficacy and safety of Formoterol, SMB AXAHALER DPI 12 ug and FORADIL AEROLOZER DPI 12 ug in patient with moderate persistent asthma • -A phase III randomized parallel group study, to compare therapeutic efficacy and safety of SMB BUDESONIDE-SALMETEROL DPI capsule 150/25 ug BID delivered by AXAHALER versus SYMBICORT - TURBUHALER 200/120ug BID (2xBudesonide 100ug/Foroterol 6 ug) over 12 weeks in moderate to severe persistent asthmatic patients • BUSSAL II – 10 – 1 • RIVAROXDVT 3002 • - GRIFOLS – IG0903	
2	Учесник во национален научен проект 1x3=3 - Рано откривање и процена на тековните пристапи за лекување на астма и ХОББ	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание 1. Димитријевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Корелација на ПЕФ варијации со бронхопровокациски тест со ацетилхолин кај болните со бронхијална астма, Македонско списание за медицина, 1997;43(1-2):63-68 3x60% = 1,8 2. Димитријевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Третман на синуситис кај пациенти со бронхијална астма, ММП 1999, 53(3-4)132-135, 3x60% = 1,8 3. Димитријевска Д, Здравеска М, Ѓорчев А, Тодевски Д: ПЕФ (Peak Expiratory Flow) мониторинг кај болни со бронхијална астма; ММП, 54(1-2), 2000;117-19 3x60% = 1,8 4. Здравеска М, Ѓорчев А, Димитријевска Д, Тодевски Д: Орофарингеална кандидијаза при третман со високи дози на кортикостероиди за инхалација; ММП, 55(1-2), 2001;3-96,6-8 3x60% = 1,8 5. М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Д. Димитријевска, Д. Докиќ, Ј. Минов, В. Пеева-Лазова: Инциденција на иритативен фарингеален синдром при третман со високи дози на кортикостероиди за инхалација; ММП, 56(3-4), 2002;163-167 3x60% = 1,8 6. Јанева Е, Ѓорчев А, Гошева З, Димитријевска Д, Здравеска М, Тодевски Д, Арбутина С : Астма и бременост: приказ на случај, Мак. мед. преглед 2012: 66(2); 116-122 3x60% = 1,8	12,6
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Здравеска М., Ѓорчев А., Димитријевска Д., Тодевски Д.: Информираност на болните со бронхијална астма за нивната болест; Македонско списание за медицина 2000; 46(1-2):69-79, 5x60%= 3 2. Димитријевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., Влашки Е: Бронхијална реактивност кај болните со бронхијална астма третирани со инхалаторни кортикостероиди; Македонско списание за медицина 2001; 47(1- 2):51-58, 5x60%= 3	57

	3. Ј. Минов, А. Ѓорчев, Д. Димитриевска, М. Здравеска, Д. Тодевски: Етиолошка евалуација на хроничната непродуктивна кашлица; ММП, 56(3-4), 2002;144-147, 5x60%= 3 4. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., Третман на синуситис кај болните со бонхијална астма, ММП, год 53, 1999, стр 109-250, бр 3-4, 132-135, 5x60%= 3 5. М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Д. Димитриевска, Ј. Минов, Д. Докиќ. Влијанието на високи дози на кортикостероиди за инхалација врз хипоталамо-питуитарната оска. Мак. мед. преглед, 2002; 5-6: 224-228, 5x60%= 3 6. Јанева Е, Ѓорчев А, Гошева З, Димитриевска Д, Здравеска М, Тодевски Д, Арбутина С, Бесими Ф: Контролирана астма во тек на бременост: приказ на случај, Medicus 2012, Vol 17(2); 197-201, 5x60%= 3 7. Димитриевска Д., Здравеска М., Тодевски Д., Јанева Е., Арбутина С., Дебрешлиоска А.: Астма и ХОББ, Синдром на препокривање, Мак. мед. преглед 2015: 69(1); 8-11, 5x60%= 3 8. Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., Janeva E., Vlaski E.: Correlation of Total Eosinophils in peripheral blood with Bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronchial asthma, SYLWAN 2015: 159(10);157-162, 5x60%= 3 9. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E, Arbutina S, Debreslioska A: Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8-11, 5x60%= 3 10. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E, Debreslioska A: Biomarkers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with asthma, SEEJ Immunol. 2016, 1-4, 5x60%= 3 11. Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, Javena E, Maintenance of therapeutic effects of oral anticoagulants(Acenocoumarol) in long term treatment of patients with pulmonary embolism-reality or vision, Mac.Med.Preview, 2017;71(3):184-189, 5x60%= 3 12. Zdraveska M, Todevski D, Rexhepi A, Stefanovski T.: Ultrasound guidance for transthoracic fine needle biopsy, Medimond International Proceedings, 17th World congress of Bronchology and Interventional Pulmonology, June 15-18, 2012, Cleveland Ohio USA: P615R9019:1-6, 5x60%= 3 13. Arben Rexhepi, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, Deska Dimitrievska, Tome Stefanovski, Sasho Banev and Michael Simoff: Adenoid cystic carcinoma treated with electrocautery–5-year survival, Mak Med Pregled 2020; 74(3): 222-225, 5x60%= 3 14. Zdraveska M.,Todevski D, Rexhepi A, Tatabitovska A, Ismaili I, Kostadinova-Kunovska S, Bogdanovska-Todorovska M, Stefanovski T, Petrushevska G, Recommendations for the diagnostic algorithm in lung cancer. Consensus statement of the Macedonian respiratory society and the Macedonian association of pathology, Mak.Med.Review 2019;73(2) 5x60%= 3 15. Arbutina S, Dimitrievska D, Zdraveska M, Arsovski Z, Todevski D, Stojkovik J, Dokic D, Daniovski D, Analysis of the diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide - clinical biomarker in settings of post-acute care of patients with covid-19, Mac Med Preview, 2021;72(2):96-100, 5x60%= 3	

	16. Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Irfan Ismaili, Elena Janeva and Marjan Boshevski, Complications associated with acute pulmonary embolism – data from the registry of patients with venous thrombembolism, Mac Med Preview, 2022;76(1):1-7, 5x60%= 3 17. Ismaili I, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A, Pejkovska S, Karkinski D, Angelovska I, Stoshevski B, Shaini Z, Mustafi R, Crvenkova S, Bogdanovska-Todorovska M, Petrushevski G, Clinical pathological characteristics and frequency of alk mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC), Mac Med Preview 2021; 75(3): 129-135, 5x60%= 3 18. Дејан Тодевски, Марија Здравеска, Ирфан Исмаили, Сузана Арбутина, Деска Димитриевска, Плеврални изливи кај болни со малигна болест-ретроспективна студија на пресек, Медикус, 2023; 28(2):248-254, 5x60%= 3 19. <u>Дејан Тодевски, Деска Димитриевска, Марија Здравеска, Ирфан Исмаили, Александра Татабитовска, Бојан Стошевски, Магдалена Богдановска Тодоровска, Биљана Огненоска Јанкоска, Теодора Винце Здравеска, Rule of Cytology and cytoblock in diagnosis of malignant pleural effusions. Mac Med Preview 2023; 2/23 78-83, 5x60%=3</u>	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and B.Zafirova-Ivanovska: Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia, The Open Respiratory Medicine Journal, 2015,9,(Suppl.1: M4), 52-58, IF 0.207, IF 0.207; (8+0.207)x60%= 4.92	4.92
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.M. Zdraveska, D.Todevski, D.Dimitrievska, E.Janeva, J.Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017 vol. 3, 1-4 , 5x60%= 3	3
	Предавања при Катедрата за интерна медицина 2x1	2
8	Апстракт објавени во зборник на конференција – меѓународна 97x1 = 97 1. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D, Side effects of inhaled cortico-steroides on HPA axis ; ICACI XVI, Official Organ of the ICACI, Mexico, 1997, Suppl. No 4, 247(907) 2. Gjorcev A, Grueva L, Zdraveska M, Todevski D, Plasma cortisol, FEV1,PEF B2 agonists and symptom score in asthmatics treated with ICS for 7 years , ICACI XVI, Official Organ of the ICACI, Mexico, 1997, Suppl. No 4, 247	97

	3. Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A, Stefanovski T., Todevski D Vasik M: Treatment of sinusitis in patients with bronchial asthma, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 43(53), 153 4. Gjorcev A., Dimitrievska D., Zdraveska M., Grueva L., Todevski D: Safety border of inhaled corticosteroids (ICS)- 7 years follow up study, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 43(53), 153 5. J.Kotorcevic, A Gjorcev, D. Todevski, D. Dimitrievska, D. Dokic, Z. Goseva, The education of the patients and its effects in compliance with the therapy plan and therapy effects improvement EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 43(53), 48 6. Zdraveska M., Dimitrievska D., Gjorcev A.Todevski D: Side effects from the treatment with Nedocromil sodium in asthmatic patients, Asthma World Meeting, Barcelona, 10-13 Dec.1998. 7. J. Kotorcevik, A. Gjorcev, D. Todevski, D. Dimitrievska, D. Dokik, Z. Goseva: The education of the patients and its effects in compliance with the therapy effects improvement, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 43(53), 48, 8. Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D.: Total Eosinophyls in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma, ", EAACI'99, Brussels, July 3-7, 1999, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 545 9. Minov J., Dimitrievska D., Vlaski E., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D.: Persistence of childhood asthma in the adult age, EAACI'99, Brussels, July 3-7, 1999, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 585, 10. Minov J., Dimitrievska D., Gjorcev A., Zdraveska M., Todevski D.: Sinusitis in bronchial asthma patients, ERS Annual Congress, Madrid, Spain, October 9-13, 1999, Eur. Resp. J 14(30)480, 11. Zdraveska M., Dimitrievska D., Gjorcev A., Todevski D: Effect of educational courses in asthma management, ERS Annual Congress, Madrid, Spain, October 9-13, 1999, Eur. Resp. J 14(30)365, 12. Gjorcev A., DT Dimitrievska, MM Zdraveska, DLj Todevski, J.G. Grueva-Gjorceva: The education of the patients and its effect in compliance with therapy plan and therapy effects improvement, 10-th ERS Annual Congress, Florence, Italy August 30-September 3, 2000, Eur. Resp. J, 16(31)240, 13. Gjorcev A., DT Dimitrievska, MM Zdraveska, DLj Todevski, J.G. Grueva-Gjorceva: The influence of the emotional status on the need of the B2 agonists in patients with bronchial asthma, 10-th ERS Annual Congress, Florence, Italy August 30-September 3, 2000, Eur. Resp. J, 16(31)279, 14. Zdraveska M., DT Dimitrievska, Gjorcev A., D.Lj.Todevski: Side effects of the inhaled corticosteroids-changes in glucose metabolism, 10-th ERS Annual Congress, Florence, Italy August 30-September 3, 2000, Eur. Resp. J, 16(31)279, 15. D. Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, T.Stefanovski, D.Todevski: Effect of education in asthma management; 11th ERS Annual Congress, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001,208s,	

16. M.M Zdraveska, D.T. Dimitrievska, A Gjorcev, D. Todevski, Local side effects of inhaled corticosteroids-incidence of oropharyngeal candidiasis, 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001, 1800
17. J.Minov, A.Gjorcev, D. Dimitrievska, M.Zdraveska, D.Todevski: Etiological assessment of prolonged cough in out patients; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001,279s,
18. D. Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski: Treatment of nasal polyposis in aspirine sensitive asthma; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001,425s,
19. A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, L.Gjorceva: Glucose intolerance in asthmatics during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 73(57) 2002;23,
20. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski: Total eosinophils in peripheral blood and ECP in patients with bronchial asthma; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 73(57) 2002;325,
21. J.Minov, A.Gjorcev, E.Vlaski, K.Vasilevska, D.Dimitrievska, M.Zdraveska, D.Todevski, Z.Stojanovski, I.Sokolovski: Sensitization to standard aeroallergens in childhood and adult asthma; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 73(57) 2002;327,
22. M.Zdraveska, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, D.Todevski: Incidence of irritating pharyngeal syndrome during treatment with flunisolide vs. beclomethasone dipropionate; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 73(57) 2002;340,
23. M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Dimitrievska, D.Todevski: Incidence of oral candidiasis during treatment with flunisolide vs. beclomethasone dipropionate; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 73(57) 2002;340,
24. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski: Incidence of oropharyngeal candidiasis during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; 12th ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002, Eur.Resp.J;20(38)2002,111s,
25. J.Minov, E.Vlaski, I.Sokolovski, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Todevski: Asthma across two generations; 10th ERS Annual Congres, Florence, Italy, August 30-September 3, 2000, Eur.Resp.J;16(31)2000,462s,
26. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, N.Nedanovska: Effect of educational courses in asthma management; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 68(56) 2001;26,
27. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, T.Stefanovski, D.Todevski, N.Nedanovska: Airway reactivity in patients with asthma treated with Budesonide; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immun, 68(56) 2001;158,
28. A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, T.Stefanovski, L.Grueva-Gjorceva, D.Todevski, N.Nedanovska: The education

	of the patients and its effects in compliance with the therapy plan and therapy effects improvement; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 68(56) 2001;159, 29. A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, T.Stefanovski, L.Grueva-Gjorceva, D.Todevski, N.Nedanovska: Side effects of inhaled corticosteroids-HPA axis suppression; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 68(56) 2001;159, 30. M.Zdraveska, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, D.Todevski: Corelation of total eosinophils in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 68(56) 2001;159, 31. J.Minov, E.Vlaski, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Todevski, I.Sokolovski: Asthma across three generations; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 68(56) 2001;164, 32. J.Minov, A.Gjorcev, K.Vasilevska, E.Vlaski, D.Dimitrievska, M.Zdraveska, D.Todevski, I.Sokolovski, Z.Stojanovski: Hypertension in asthma patients; 12th ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002, Eur.Resp.J;20(38)2002,3185, 33. Dimitrievska D, Todevski D, Zdraveska M, Gjorcev A: Education in asthma management; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 63(55) 2003;129, 34. Zdraveska M, Gjorcev A, Dimitrievska D, Todevski D, Dokic D: High doses of inhaled corticosteroids interfere with HPA axis function; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 63(55) 2003;122, 35. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Total eosinophils, ECP and IL-5 in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 63(55) 2003;119-120, 36. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Treatment of nasal polyposis in patients with aspirine sensitive asthma; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Immunol, 63(55) 2003;112, 37. Gjorcev A, Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D: Education of the patients and its effect in asthma management; 13th ERS Annual Congres, Vienna, Austria, September 27-October 1, 2003, Eur.Resp.J;22(45)2003,371s, 38. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Corelation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; 7th Annual Congress of TTS, April 28-May 1, 2004, Antalya, Toraks dergisi, 5(1), 2004;38, 39. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Effect of Nedocromil sodium in the treatment of severe asthma; 7th Annual Congress of TTS, April 28-May 1, 2004, Antalya, Toraks dergisi, 5(1), 2004;203,	

40. Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D: Educational courses improve asthma management and treatment; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Immun, Abstract Book; 47,
41. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Corelation of total eosinophyls in peripheral blood, serum level of ECP and IL-5 with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Immun, Abstract Book; 51,
42. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Intranasal budesonide improves quality of life in patients with rhino-sinusitis; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Immun, Abstract Book; 87-88,
43. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Incidence of asthma and rhinitis-epidemiological aspects; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Immun, Abstract Book; 200,
44. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Bronchial reactivity in patients with asthma treated with inhalatory corticosteroides; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Immun, Abstract Book; 206,
45. D.Dimitrievska, M.Zdravska, A.Gjorcev, D.Todevski: Treatment of Nasal Polyposis in Aspirin Sensitive Asthma; 20th Congress of the European Rhinologic Society & 23rd International Symposium on infection and Allergy of the nose; June 18-25, 2004, Istambul, Turkey; Abstract Book; 119,
46. M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, D.Dokic: Dealing with corticosteroid-induced oral candidiasis in asthmatics; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,133s,
47. A.Gjorcev, D.Dimitrievska, M.Zdraveska, D.Todevski: Effect of education in asthma management; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,286s,
48. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, B.Gerovski: Corelation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,287s,
49. D.Todevski, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska: Changes in glucose metabolism during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,502s,
50. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski: Factors that stimulate smoking to Macedonian adolescents; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,608s,
51. M.Zdraveska D.Dimitrievska, , A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic,Effect of NEDOCROMIL SODIUM in the treatment of severe asthma; Thoraks Dergisi, Vol 5, Suppl 1, Annual Congress; Kemer-Antalya, April 28-May 1, 2004, Abstract book; 203,

	52. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Corellation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; Thoraks Dergisi, Vol 5, Suppl 1, Annual Congress; Kemer-Antalya, April 28-May 1, 2004, Abstract book; 38, 53. Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, Gjorcev A, Dokic D: Association of bronchial asthma and atopy with incidence of HLA and DR in Macedonia; 15th ERS Annual Congres, Copenhagen, Denmark, September 17-21, 2005, Eur. Resp.J; 26(49) 2005, 591s 54. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Pheripheral Blood During Treatment with Inchaled Corticosteroids in Patients with Bronchial Asthma; The 4th Balkan Congress of Allergology and Clinical Immunology, Bucharest, Romania, September 22-25, 2005, Abstracts book; 59, 55. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Tretman na nazalna polipoza kaj pacienti so aspirinska astma; 1st Macedonian Congress of Oto-Rino-Laringology, September 28-30, 2005, Ohrid, Macedonia, Abstract Book; 30, 56. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Correllation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 107, 57. Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, DokicD: Beneficial effect of nedocromil sodium in the treatment of severe asthma; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 112-113, 58. Zdraveska M, Gjorcev A, Dimitrievska D, Todevski D, Dokic D: Incidence of irritative pharyngeal syndrome during treatment with Fluticasone propionate versus Beclomethasone dipropionate; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 122, 59. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D: Incidence of oral candidiasis during treatment with Fluticasone propionate versus Beclomethasone dipropionate; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 123, 60. Dimitrievska D, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Treatment of nasal polyposis in aspirine sensitive asthma; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 278 61. , D.Dimitrievska, M.Zdraveska , A.Gjorcev, D.Todevski, Tretman sinuzitisa kod bolesnika sa bronhijalnom astmom, Majsji pulmoloski dani, Zbornik radova, 2006, 177-180 62. M.Zdraveska, T.Stefanovski, D.Todevski, S.Stojkovski, O.Jovkovski: Ultrasound guied follow up of pleural effusions, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 510s	

	63. M.Zdraveska, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Joint incidence of asthma and rhinitis in Macedonia, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 233s 64. T.Stefanovski, S.Stojkovski,O.Jovkovski,M.Zdraveska,D.Todevski, E.Kovkarova, The value of autofluorescence bronchoscopy in the diagnosis of the lung carcinoma and pre-cancerous lesions, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 514s 65. D.Todevski, T.Stefanovski, M.Zdraveska, S .Stojkovski, O.Jovkovski, Application of ultrasound for diagnosis of intrathoracic tumour masses, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 513s 66. D.Dimitrievska, M.Zdraveska,A.Gjorcev, D.Todevski, L.Maninska, D.Dokic, Incidence of allergic diseases in adolescent smokers in Macedonia, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 473s 67. D.Todevski, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, S.Stojkovski, O.Jovkovski, Incidence of oral candidiasis during treatment with fluticasone propionate versus beclomethasone dipropionate; Eur Resp.J; 28(50) 2006, 314s 68. D.Dimitrievska, M.Zdraveska,A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Pleural effusion caused by choriocarcinoma metastaticum pleurae-case report, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 50s 69. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Biological markers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaledcorticosteroids in patients with bronchial asthma, XXV Congress of the EAACI, Vienna, Austria, 10-14 June 2006, 1174 70. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Treatment of sinusitis in patients with bronchial asthma., XXV Congress of the EAACI, Vienna, Austria, 10-14 June 2006, 1323 71. D.Todevski, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, D.Dokic, Nedocromil sodium in the treatment of severe asthma, Eur Resp.J; 30 (3) 2007, 69s 72. A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, HLA and DR in patients with asthma and atopy in Macedonia, Eur Resp.J; 30 (3) 2007, 554s 73. A.Gjorcev M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, Role of educational courses in asthma management , World Asthma Meeting, WAM, Istanbul, 22-25June 2007 74. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, Markers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma, World Asthma Meeting, WAM, Istanbul, 22-25June 2007 75. Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., Dokic D, : Serum level of ECP during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma, XXVI Congress of the EAACI, 9-13 June, 2007, Göteborg, Sweden, 533 76. M.Zdraveska, .D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, T.Stefanovski, Ultrasound in evaluation of chest pain, Eur Resp.J; 32 (3) 2008, 762s 77. M. Zdraveska, D.Dimitrievska, A.Gjorcev, D.Todevski, Incidence of rhinitis and asthma in Macedonia, Allergy, Suppl 88, Volume 63 ,2008, s88 , 78. Gjorcev A, Dimitrievska D, Zdraveska M, Goseva Z, Todevski D, Arbutna S, Education of patients in the center of asthma	

	improove asthma management, Allergy, Suppl 88, Volume 63,2008, 299 79. Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., Dokic D, : Serum level of ECP during treatment with inhaled corticosteroids in patients wit bronchial asthma, EAACI, 9-13 June, 2007, Göteborg, Sweden, 553 80. Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D: HLA and DR in patients with asthma and atopy in Macedonia, ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 15-19 , 2007, Abstract Book 554s 81. Todevski D, Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Dokic D : Nedocromil sodium in the treatment of severe asthma, ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 16 - 19 , 2007, Abstract Book,69s 82. Zdraveska M, Dimitrievska D, Gjorcev A, Todevski D, Janeva E: Rhinitis – An early stage of the evolution of joint airways disease? Eur Respir J 2010; 36: Suppl. 54, 854s; 83. Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Arbutina S, Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, Trajkov D: Evaluation of IL-8 and MEF25-75 in patients with severe COPD who were treated with combined therapy of ICSs/LABAs plus tiotropium bromide, Eur. Resp. J, 2013, p 607; 84. Dimitrievska D, Stefanovski T, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A: Interstitial lung diseases today, Tesanj, 16.11. 2013, 85. . M. Zdraveska, D.Dimitrievska, A. Gjorcev, D.Todevski, E.Janeva: Rhinitis-An early stage of the evolution of joint airways diseases?; Eur.Resp.J, 2010, p.854, 86. SM Stojkovski, TB Stefanovski , OR Jovkovski, MM Zdraveska, ND Joksimovik, DL Todevski: Transthoracic fine needle biopsies under US guidance of peripheral pulmonary nodules: our 12 years experience, Eur Resp.J; 28(50) 2006,516s 87. D.Todevski, T.Stefanovski, O.Jovkovski, S .Stojkovski, M.Zdraveska, A. Gjorcev. D.Dimitrievska, Application of ultrasound for diagnosis of intra-thoracic tumor masses, I Conference of the Association of doctors Gp/FM South-East Europe, Ohrid , June 18-21, 2009;118 88. Janeva E, Zlatica G, Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Arbutina S, Todevski D, Trajkov D: Interleukin 8 and neutrophilic asthma, EAACI-WAO 2013, A 984, 89. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D: Total eosinophyls, ECP and IL-5 in peripheral blood during treatment with inhaled cortikosteroids in patients with asthma, MMP 2015, 69(2) 90. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, First international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016, 91. Elena Janeva, B. Kaeva, G.Breskovska, Z. Goseva, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D..Dimitrievska, S.Arbutina, D.Todevski, M.Dimitrova, Genadieva: Leucotriene receptor antagonists in managng severe uncontrolled asthma, EMJ European Medical Journal, Allergy&Imunologu 2.1, August 2017, 92. D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, T.Stefanovski: Asthma and small airways, Sesti strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, 29. oktobar 2016, 48,	

	93. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva-Jovanovska E, Arbutina S: Antibiotic strategy in treatment of respiratory infections, Sedmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, 28. oktobar 2017, 27 94. Deska T. Dimitrievska, Marija M. Zdraveska, Dejan Lj. Todevski, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Peripheral Blood During Treatment with Inhaled Cortikosteroids in Patients with Asthma, DOI: 10.5152/TurkThoracJ.2019.275 95. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Tushevska Mitkovska M, Chamurovski N: Management of tobacco dependence in Macedonia, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019, Abstract book, 19-20. 96. Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Arbutina S, Tushevska Mitkovska M, Chamurovski N, Nuredini A, Inflammatory markers in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with asthma, XI Pneumology Days, 12.11.2022. Teshanj, Bosnia and Hercegovina, Zbornik sazetaka:11 97. Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Is smoking an independent risk factor for venous thromboembolism? 7th ENSP European conference on tobacco control, 6-8 July, 2022, Heraklion Crete, Greece, Abstract book; 46-47	
9	Апстракт објавен во зборник на конференција – национална 58 x 0.5= 29 7. Здравеска М., Димитриевска Д., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Позитивен ефект на недокромил натриум во третман на средно тешка и тешка астма, Македонски имунолошки денови ,98, Охрид, 27-30 Сеп. 1998, ММП,51(32), 80, 8. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д, Минов Ј, Улога на вакцината против грип во превенција на акутни егзацербации кај бронхијална астма, Македонски имунолошки денови, 98, Охрид, 27-30 септ. 1998, ММП,51(32);80 9. Димитриевска Д, Здравеска М, Ѓорчев А, Тодевски Д, Минов Ј: Candida albicans кај болните со бронхијална астма третирани со инхалаторни кортикостероиди, Македонски имунолошки денови ,98, Охрид, 27-30 септ. 1998, ММП,51(32), 80, 10. Здравеска М, Димитриевска Д, Ѓорчев А, Тодевски Д: Колку болните од бронхијална астма знаат за својата болест, I Конгрес на лекарите од превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 6-10 окт. 1998, ММП, 52(33), 12, 11. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., Минов Ј.: Улога на Центарот за астма во евалуација на астмата во Република Македонија, I Конгрес на лекарите од превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 6-10 окт. 1998, ММП, 52(33), 12, 12. Груева Л, Ѓорчев А, Тодевски Д, Здравеска М: Астма и Хипертензија II конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),43 , 13. Васиќ М, Теодорова С, Ѓорчев Л, Димитриевска Д. Тодевски. Д Здравеска М., Инхалаторни кортикостероиди во терапија на ХОББ и астма	29

14. Которчевиќ Ј. Ѓорчев А, Тодевски Д . Косева Е. Придржување кон терапискиот план и ефектот од терапијата кај едуцирани и не-едуцирани болни од астма II конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),50 ,	
15. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А, Тодевски Д: Бронхијална реактивност кај пациенти со бронхијална астма (БА) третирани со инхалаторни кортикостероиди, II Конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),29,	
16. Здравеска М., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Брешковска Г., Тодевски Д: ХЛА типизација кај бронхијална астма во Македонија, II Конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),31,	
17. Ѓорчев А., Здравеска М., Груева Л., Димитриевска Д., Тодевски Д.: Cough related asthma - на наш материјал, II Конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),28,	
18. Димитриевска Д., Ѓорчев А., Здравеска М., Стефановски Т., Тодевски Д.: Третман на синуситис кај болните со бронхијална астма, II конгрес на Македонското лекарско здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997, ММП, 50(28),45,	
19. Ѓорчев А., Груев Н., Тодевски Д., Лазаревска М., Димитриевска Д., Груева-Ѓорчева Л.: Астма и назална полипоза – наши искуства и светски трендови, Македонски имунолошки денови ,98, Охрид, 27-30 Сеп. 1998, ММП,51(32), 31,	
20. Здравеска М., Димитриевска Д., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Третман на синуситис кај пациенти со бронхијална астма, I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество,Охрид, 16-19. 06, 1999, ММП, 53(37), 105- 106	
21. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Улога на вакцинацијата против грип во превенција на акутни егзацербации кај бронхијална астма, Охрид, 16-19. 06, 1999, ММП, 53(37), 106,	
22. Ѓорчев А., Груева-Ѓорчева Л., Здравеска М., Димитриевска Д., Тодевски Д., Најдановска Н: Аспиринска астма – дијагноза, терапија и контроверзии?, 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид,13-17 Јуни 2000, ММП, 54(43),63-64,	
23. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Бронхијална реактивност кај болните со бронхијална астма - промени во тек на терапија, 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000, ММП, 54(43),262,	
24. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Корелација на ПЕФ варијации со бронхопровокациски тест со ацетилхолин кај болните со бронхијална астма, 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000, ММП, 54(43),263	
25. Минов Ј., Гривчева-Пановска В., Димитриевска Д., Ѓорчев А., Здравеска М., Тодевски Д.: Алергиски кутани манифестации кај пациенти со астма, 2 Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000, ММП, 54(43),293	
26. Тодевски Д., Ѓорчев А., Груева-Ѓорчева Л., Здравеска М., Димитриевска Д., Најдановска Н: Сензибилност и специфичност на функционалниот мониторинг во дијагностиката на астмата, 2 Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000, ММП, 54(43),295	
27. Здравеска М, Димитриевска Д, Ѓорчев А, Тодевски Д: Третман на синуситис кај болните со бронхијална астма; I конгрес	

	на инфектолозите на Македонија, Охрид, 16-19.6.1999, ММП 37; 105, 28. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Улога на вакцината против грип во превенција на акутни егзацербации кај бронхијална астма; I конгрес на инфектолозите на Македонија, Охрид, 16-19.6.1999, ММП 37; 106, 29. Здравеска М., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Тодевски Д.. Степен информираност на болните со бронхијална астма за нивната болест; ММП 1999, 45(1-2) 30. Д. Димитриевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски: Бронхијална реактивност кај болните со бронхијална астма - промени во тек на терапија; 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000; ММП 54(43);262, 31. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д. Корелација на ПЕФ-варијации со бронхопровокациски тест со ацетилхолин кај болните со бронхијална астма; 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000; ММП 54(43);263, 32. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: ПЕФ (Peak Expiratory Flow) мониторинг кај болни со бронхијална астма; ММП, 54(1-2), 2000;117-19, 33. Д. Димитриевска, Т. Стефановски, А. Ѓорчев, М. Здравеска, Д. Тодевски: Глобална иницијатива за превенција и третман на хронична опструктивна белодробна болест; Конгрес на лекарите од превентивната медицина на Македонија, 2 – 5 октомври 2002; ММП 56(52) 2002:11, 34. М. Здравеска, А. Ѓорчев, Димитриевска, Д. Тодевски: Степен на запознаеност на болните од бронхијална астма со нивната болест; Конгрес на лекарите од превентивната медицина на Македонија, 2 – 5 октомври 2002; ММП 56(52) 2002:25, 35. Ѓорчев А, Здравеска М, Димитриевска Д, Тодевски Д, Груева-Ѓорчева Л, Теодорова С, Шорко Ј: Центар за астма и едукација; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; ММП : 26-27, 36. Ѓорчев А, Тодевски Д, Здравеска М, Димитриевска Д, Груева-Ѓорчева Л, Теодорова С, Шорко Ј: РЕЕК-мониторинг – 15-годишно искуство; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; МмП : 27, 37. Здравеска М., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Тодевски Д., Шорко Ј., Здружена инциденца на астма и ринитис, III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; ММП : 28, 38. Здравеска М., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Тодевски Д., Шорко Ј., Несакани ефекти на инхалациските кортикостероиди – стравови и факти, III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; ММП : 28, 39. Ѓорчев А., Тодевски Д., Димитриевска Д., Здравеска М., Влијанието на надворешната средина врз појавата на респираторните заболувања, Зборник на апстракти, XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 4 – 7 јуни 2003; ММП 56 (Supl.54): 43 40. Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., Димитриевска Д., Минов Ј., Докиќ Д., Промени на функцијата на хипоталамо-питуитарната оска при третман со високи дози на кортикостероиди за инхалација, Зборник на апстракти, XVI	

	конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 4 – 7 јуни 2003; ММП 56 (Supl.54): 43 41. Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д.: Синуситис и назална полипоза кај болните со бронхијална астма; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; ММП : 29, 42. Тодевски Д., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Здравеска М., Шорко Ј., Интерреакција на теофилино со другите лекови; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 15 – 18 октомври 2003; ММП : 196, 43. Тодевски Д., Ѓорчев А., Здравеска М., Димитриевска Д., Ковачевиќ К., ПЕФ-мониторинг во дијагнозата, третман и следење на болните од астма во амбулантната пракса, Зборник на апстракти, Списание на МЛД, Макед. мед. преглед год. 58 - 2004; (супл 60), стр. 77-78 44. Ј. Минов, Д. Димитриевска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, М. Здравеска. Бронхијалната астма, Мак мед преглед 1998; 51 (32): 82. 45. А. Ѓорчев, Л. Груева-Ѓорчева, М. Здравеска, Д. Димитриевска, Д. Тодевски, Н. Најдановска: Аспиринска астма – дијагноза, терапија и контроверзи?; 2. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13 – 17 јуни 2000; ММП 54(43);63. 46. Д. Димитриевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева: GOLD-иницијатива, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 15-16. 47. Д. Тодевски, Т. Стефановски, О.Јовковски, С. Стојковски, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Димитриевска: Улогата на ултрасонографијата на градниот кош во детекцијата на интраторакалните тумори, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 23-24. 48. А. Ѓорчев Д. Димитриевска, М.Здравеска, Д.Тодевски, Е.Јанева: Астма – вчера, денес и утре, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 73. 49. Д. Димитриевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева: Современи модалитети на третман на астма, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 74-75. 50. М. Здравеска, Д. Димитриевска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева: Ринитис и астма во Македонија, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 77. 51. М.Здравеска, А.Ѓорчев, Е.јанева, С.А.Јоргановиќ, Д.Димитриевска, Д.Тодевски, Б.Зафировска: Корелација на МРЦ скала за проценка на диспнеа со основните параметри на спирометријата ФЕВ1 и ФВЦ, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 134.	

52.	О. Јовковски, Т. Стефановски, Б. Каева, М. Здравеска, Д. Тодевски, Ј. Спасевски: Примена на ултразвукот на градниот кош во единица за интензивно лекување, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 32.
53.	Е.Јанева, А.Ѓорчев, М.Здравеска, С.А.Јоргановик, Д.Димитриевска, Д.Тодевски, Б.Зафировска: Корелација на визуал аналог сцале (ВАС) со параметри од основната спирографија ФЕВ1 и ФВЦ кај болни со бронхијална астма, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 134-135.
54.	С. А. Јоргановиќ, Е. Јанева, А. Ѓорчев, М. Здравеска, Д. Димитриевска, Д. Тодевски, Б. Зафировска: Корелација на Борговата скала за проценка на диспнеата со основните параметри на спирографијата ФЕВ1 и ФВЦ, Книга на апстракти, 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, Охрид, Македонија, ММП 62 (супл 72), 2008, 135-136.
55.	Е. Јанева, А. Ѓорчев, Д. Димитриевска, М. Здравеска, З. Гошева, Д. Тодевски, С. Арбутина: Корелација помеѓу Body mass index – BMI и тежината на астмата кај возрасната популација, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
56.	Д. Димитриевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева: Астма и мали дишни патишта, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
57.	М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Димитриевска, Д. Тодевски, Е. Јанева: Несакани ефекти на кортикостероиди за инхалација, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
58.	А. Ѓорчев, Е. Јанева, З. Гошева, Д. Димитриевска, М. Здравеска, Д. Тодевски, С. Арбутина: Што е ново во астмологијата?, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
59.	Е. Јанева, А. Ѓорчев, Д. Димитриевскиот, М. Здравеска, З. Гошева, Д. Тодевски, С. Арбутина: Medical Research Council (MRC) скала за степенот на диспнеата и објективните параметри на белодробната опструкција кај пациенти со ХОББ, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
60.	Д. Тодевски, Т. Стефановски, М. Здравеска, А. Редипи, А. Татабитовска, Д. Димитриевска: Електрокаутер ресекција на ендобронхијални тумори – приказ на случај, наши искуства, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.
61.	А. Ѓорчев, Е. Јанева, З. Гошева, Д. Димитриевска, М. Здравеска, Д. Тодевски, С. Арбутина: Акутна респираторна инсуфициенција кај статус астматикус, 5. Конгрес на Македонското респираторно

	здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.	
62.	Здравеска Марија, Димитријевска Деска, Тодевски Дејан, Значење на малите дишни патишта кај астмата, Македонски медицински преглед 2021:73 (супл 104):44.	
63.	Арбутина С., Докиќ Д., Стојковиќ Ј., Димитријевска Д., Здравеска М., Арсовски З., Пејковска С., Тодевски Д., Акутен риносинуситис кај пост-КОВИД-19: приказ на случај, Петти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2021, 25 – 26 септ. 2021, Скопје, РС Македонија, Книга на апстракти: 43-44.	
64.	И. Исмаили, М. Здравеска, Д. Тодевски, А. Реџеми, А.Татабитовска, И. Ангеловска, Б. Стошевски, Интервентна-терапевтска бронхоскопија, електрокаутер ресекција на хондросарком на бронх-приказ на случај, Новости во имуноterapiјата за неситноклеточен белодробен карцином, Шести симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“ & Прв симпозиум „Новини во пулмологијата 2023“, Книга на апстракти, Струга, Македонија, 21 – 24 септември 2023:30-31.	
	Вкупно	233.52

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Поглавје во книга – коавтор 5x2=10 - Stefanovski T., Todevski D., Tatabitovska A., Paraneoplasticki sindromi u karcinomu pluca <i>Plucne bolesti, Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet Tuzla (2012); 175-179.</i> - Дејан Тодевски, Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски, Белодробни васкулити и грануломатози, Интерна медицина. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, Винсент Графика, 2020; 1164-1169. - Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Арбен Реџеми, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски, Тумори на белите дробови, Интерна медицина. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина; ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, Винсент Графика, 2020; 1182-1197. - Арбен Реџеми, Марија Здравеска, Дејан Тодевски, Александра Татабитовска, Ирфан Исмаили, Томе Стефановски, Други тумори на бели дробови, Интерна медицина ISBN 978-608-4840-44-2(Т.1), 978-608-4840-51-0, Винсент Графика, 2020; 1198-1201. - Деска Димитријевска, Дејан Тодевски Пулмонална рехабилитација кај ХОББ, Хронична опструктивна белодробна болест. Издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, ISBN 978-608-4840-88-6, Винсент Графика, Скопје, 2023;179-186.	10
2	Специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
3	Супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
4	Раководител на Одделение за ехосонографија	3

	Вкупно	16
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на научен стручен собир 1x2=2 – „Препораки за дијагностички постапки кај белодробен карцином 2019“	2
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен стручен собир 1x1=1 • Конгрес на МРЗ 2025	1
3	Учество во комисији, тела и други државни органи, 4x1= • Член во проектот „Телемедицина“ (2013) • Член на Комисија за доделување лиценци за вршење на здравствена дејност интерна медицина на ниво на секундарна здравствена заштита во мрежата на здравствени установи на Република СМ. • Член на Комисија за доделување лиценци за вршење здравствена дејност земање и пресадување на органи од човечкото тело заради лекување – бели дробови • Член на тимот за акредитација на Клиниката за пулмологија и алергологија	4
4	Учество во изработка на национална програма од одредена област 1x3=3 -Препораки за дијагностика на белодробен карцином, Македонско респираторно здружение и Здружение на патолози на Македонија, 2019	3
5	Генерален секретар на Македонско респираторно здружение (два мандата) 2x1 =2 Член на Европско респираторно здружение 0.5 Член на Светска асоцијација за бронхологија и интервентна пулмологија 0.5 Член на МЛД 0.5 Член на МРЗ 0.5 Член на Лекарска комора на Македонија 0.5	4.5
6	Студиски престој во странство - до три месеци 0,5 - Physician observership program in pulmonary and critical care medicine, UCLA Center for world Health, UCLA, Los Angeles November 2013 - Bronchoscopy Training course Golnik, Slovenia, sep 30-1 oct 2012 - “Endobronchial treatments” training course Cesme/Turkey 27 apr 2013 - 11 th EBUS-TBNA training course golnik Slovenia May 8-9 2008 - The IRS (International Respiratory school) projects 25-28 oct. 2007 - 5 kongres hrvatskih pulmologa (sa megunarodnim sudjelovanjem) 7-10 oct. 2010 - Seminar “ update in intrterventional pulmonology and pulmonaru mecicine” Beograd -25-26 nov. 2008 god. - Seminar “Respiratorne bolesti dece и odraslih u 2006” Beograd 9-10 jun 2006 - “1 kongres bronhologa srbije” Sremska kamenica 25-27 nov. 2022 - “Faculty Development program” Beograd sep. 28-30 2017	16.5

	- “ Course in Tobacco Treatment Training for Macedonian Health providers 2017 - Preceptorship” Razmjena iskustava u organizaciji skrbi za oboljele od opstruktivnih plucnih bolesti: Astma-patofiziologija, dijagnostika, fenotipizacija i liječenje” Zagreb 6-7 dec. 2018 - CEE Respiratory Expert Forum “COPD: from scientific discussion to clinical practice” Vienna Austria 25-26 Apr 2019]\ - 4 th European congress for Bronchology & Interventional Pulmonology “ECBIP 2017” Belgrade Apr 27-30 2017 - Strucen sastanok “Update in Interventional pulmonology” Beograd 25-26 jun 2015 - “IV Congress of respiratory medicine Serbia 2015” Novi Sad 16-18 Oct 2015 - “2 nd European congress for bronchology and Interventional pulmonology” Turkey, Izmir 27-30 Apr 2013 - “International Symposium on lung & pleural malignancies” Istanbul 15-17 Nov 2007 - Respiration day 2012: Personalised Medicine: Application in respiratory Diseases, Parma Italy June 8 2012 - The European Scholl of Oncology: Evidence based menagment of Lung cancer Belgrade 12-13 May 2006 - XI Akademija Respiratorne medicine, Nis, Srbija 29 Feb-3 mart 2024 - XXIII Kongres Udruzenja Internista srbije Vrnjacka banja Srbija 6-9 jun - 7 dnevni staz na odeljenju za bronhologiju i interventnu pulmologiju UKCS, Beograd 20-27. 12. 2021 - ERS International Congress 2006, sep 2-6 - ERS International Congress 2009, Vienna , Austria, sep 12-16 - ERS International Congress 2014, Munich, Germany sep 6-10 - ERS International Congress 2015 Amsterdam, Neth., sep 26-30 - ERS International Congress 2017 Milan, Italy sep 09-13 - ERS International Congress 2018 Paris, France sep 15-19 - ERS International Congress 2019 Madrid Spain sep 28-02 oct - ERS virtual congress 2020 sep 7-9 - ERS virtual congress 2021 sep 7-9 - ERS International Congress 2024 Vienna sep 7-11	
7	Награди за научни постигнувања од струкова организација -МЛД (Благодарница – 2011 год. , Диплома – 2016, Плакета – 2023) 3x3 =9 - награда „Гоце Делчев“ за трудот „Интерна медицина“ – учесник во тим 1x1=1	10
8	Член на Управен одбор на ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија 1x1=1 Член на Управен одбор на МРЗ	1
9	Подготовка на национални документи 1x2=2 - Препораки за дијагностика на белодробни карциноми	2
	Вкупно	44

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	343,95
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	233,52
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	16
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	44
Вкупно	637,47

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

Н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева

Биографски податоци и образование

Д-р Елена Јовановска Јанева е родена на 9.7.1981 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 2000/2001 година, а дипломирала на 29.1.2007 година, со просечен успех 8,63. Стручниот испит за лекари го положила во септември 2007 година на Медицинскиот факултет во Скопје и се здобила со називот доктор на медицина. Во декември 2007 година, се запишала на постдипломски студии од областа на пулмологијата и алергологијата при Медицинскиот факултет во Скопје, а магистерската теза со наслов: „Астма, медијатори, маркери на инфламација и ефектот на анти-инфламаторната терапија“ ја одбранила на 31.1.2014 година, со просек 10. Во мај 2008 година, започнала специјализација по интерна медицина, а специјалистичкиот испит го положила на 13 март 2013 година и се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. На 1.3.2016 година, започнала со супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата и на 19.3.2018 година го положила супспецијалистичкиот испит и се здобила со звањето супспецијалист по пулмологија и алергологија. Од 23 мај 2008 година е вработена на Клиниката за пулмологија и алергологија во Скопје, каде што е активно вклучена во клиничката и истражувачката дејност. На 31 октомври 2014 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, потпрограма: клиничка медицина, со потесна област од пулмологија и алергологија, а на 10.5.2018 година, ја одбранила докторската дисертација на тема: „Маркери на инфламација, нивната улога и значење во евалуацијата на дијагнозата, терапијата, еволуцијата и прогнозата кај болните од астма“ пред Комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, проф. д-р Бисерка Каева, проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Магдалена Геннадиева Димитрова и проф. др Андреја Арсовски, и со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за што има сертификат за познавање на англиски јазик на ниво С2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издаден во Америка.

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.

Оценка од евалуација

Кандидатката д-р Елена Јовановска Јанева доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет. Во студентската евалуација за наставата во летниот семестар 2020/2021 година, по практична настава оценета е со просечна оценка 10.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елена Јовановска Јанева пројавувала интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествувала на неколку студентски конгреси и повеќе семинари. На Клиниката за пулмологија и алергологија, како специјализант, а потоа и како специјалист и супспецијалист, активно учествува во целокупната здравствена, наставна и научна активност. На 24 декември 2009 година, избрана е за асистент по предметот Интерна медицина (Билтен бр. 981 од 1.3.2010 година), а за асистент докторанд на 22.12.2015 година и реизбор за асистент во 15.12.2020 (Билтен бр. 1110 од 2.11.2015 година и Билтен бр. 1228, од 15.12.2020). На 21.12.2021 година, д-р Елена Јовановска Јанева (Билтен бр. 1258 од 1.4.2022) е избрана во звањето научен соработник по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија. Изведува вежби од прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот факултетот и на Стоматолошкиот факултет, по предметите: Интерна

медицина, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Д-р Елена Јовановска Јанева, од областа на пулмологијата и алергологијата, има публикувано повеќе од 100 стручни и научни трудови со активно учество на повеќе семинари, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со свои и заеднички трудови. Кандидатката е коавтор на рецензирани учебници под наслов: „Интерна медицина“ и „Хронична опструктивна белодробна болест“. Во моментот е запишана на едногодишни студии за обука на клинички истражувања на HARVARD MEDICAL SCHOOL.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Активно учествувала во осум меѓународни студии од областа на пулмологијата како подистражувач (Sub-investigator). Кандидатката оствари едномесечна меѓународна едукација во 2016 година, во Клиничкиот центар во Србија, Белград. Д-р Елена Јовановска Јанева активно е вклучена во стручно-применувачката работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, Скопје. Член е на: Македонско лекарско друштво (МЛД), Македонска лекарска комора (МЛК), Македонско респираторно здружение (МРЗ), Македонско пулмолошко здружение (МПЗ), Македонско здружение за базична, клиничка имунологија и алергологија, Европско респираторно здружение (ERS), Европска академија за алергија и клиничка имунологија (EAACI), The American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI) и World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP) и Foundation for Sarcoidosis Research.

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

Кандидат: Елена Јовановска Јанева

Институција: ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје
 Медицински факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со фтизиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,63. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија и фтизиологија.	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: Archives of Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: меѓународен уредувачки одбор, Scholar 3. Наслов на трудот: C-REACTIVE PROTEIN AND NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE RATIO AS PREDICTORS OF CLINICAL SEVERITY OF COVID-19 4. Година на објава: 2021	да
3.2	1. Назив на електронската база на списанија: International Medical Journal Medicus (IMJM) 2. Назив на електронската база на списанија: меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: MANAGEMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) IN COVID 19 PANDEMIC 4. Година на објава: 2021	да
3.3	1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Medical Sciences	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus 3. Наслов на трудот: Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge 4. Година на објава: 2020	
3.4	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin, 2. Назив на електронската база на списанија: меѓународен уредувачки одбор, Ebsco 3. Наслов на трудот: Leukotriene receptor LTA added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and longacting beta agonist (ICA/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma 4. Година на објава: 2020	да
3.5	1. Назив на научното списание: MedPress Public Health & Epidemiology 2. Назив на електронската база на списанија: меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD. 4. 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: Сертификат за познавање на јазик според Европската јазична рамка на советот на Европа CEFR ниво C2 3. Издавач на документот: EF Standard English Test – Америка 4. Датум на издавање на документот: 8.2.2024 5. Линк до сертификат www.efset.org/sert/hAS3k3	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
 Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Елена Јовановска Јанева**Институција:** ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје

Медицински факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега, пулмологија со фтизиологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)	
1.1	Клинички вежби/интерна медицина (2009/2010-2022/2023=23 семестри) 4 часа x 3 пати неделно x 5 недели x 23 семестри 0,03=41,4	41,4
1.2	Студенти по општа медицина, вежби клиничко испитување (2010/2011 до 2022/2023, 23 семестри) 3 часа x 2 пати неделно x 2 недели x 0,03 x 2 групи x 23 семестри =16,56	16,56
1.3	Студенти по општа медицина, вежби ургентна медицина (2010/2011 до 2022/2023, 23 семестри) 7 часа x 1 вежба x 0,03 x 2 групи x 23 семестри= 9,66	9,66
1.4	Студенти по стоматологија, вежби интерна медицина (2010/2011 до 2022/2023, 13 семестри) 3 часа x 2 пати неделно x 2 недели x 0,03 x 2 групи x 13 семестри=9,36	9,36
1.5	Студенти по клиничка пракса – Пулмологија 2013/2014-2022/2023 (8 часа x 5+2 неделно x 4 недели x 0,03=6,72x8 семестри=53,76)	53,76
1.5	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (Едукација на стажанти-студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 2010/2011 до 2022/2023, 8 семестри x 5 x 7 часа x 0,06=48,3	48,3
1.6	Едукатор на здравствена едукација 6 специјализанти x 1 месец (4 недели) x 7 часа x 0,08=13,44 5 специјализанти x 2,5 месеци (10 недели) x 7 часа x 0,08 =28 2 специјализанти x 2 месеци (8 недели) x 7 часа x 0,08 =8,96 1 специјализант x 0,5 месеци (2 недели) x 7 часа x 0,08 =1,12	51,52
1.7	Консултации со студенти (23 семестри x 50 студенти x 0.002=2,3	2,3
1.8	Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика 23 семестри x 6 x 0.2=27.6	27,6
1.9	Учесник – предавач Избор на соодветниот пациент за третман со биолошка терапија на семинар: „Новини во третманот на тешка астма“, 3.5.2023	1
2.0	Учесник – предавач на едукативно предавање на тема: „ХОББ и дијагноза“, 5 декември 2022.	1
2.1	Учесник – предавач на едукативно предавање на тема	1

	Дали сите егзацербации на ХОББ навистина се егзацербации?, 19 април 2023	
3.	Коавтор на рецензиран учебник под наслов: „Интерна медицина“.	6
4.	Коавтор на рецензиран учебник под наслов: „Хронична опструктивна белодробна болест“.	6
	Вкупно	275.46

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти	11x5=55
1.1	International study with protocol no.SMB-BUSAL-SSo61, as sub-investigator	5
1.2	International study with protocol no.SMB-BUSAL-SSo81, sub-investigator	5
1.3	International study BUSAL-III-08-1, sub-investigator	5
1.4	International study BUSAL-II-10-1 sub-investigator	5
1.5	International study HZC113782 as sub-investigator	5
1.6	International study with protocol no.FLT 3509, sub-investigator	5
1.7	International clinical study RIVAROxDVT, sub-investigator	5
1.8	Студија против пушењето, sub-investigator	5
1.9	International clinical study GLS27-005, sub-investigator	5
2.0	Computer-aided point of care ultrasound for TB active case finding – study coordinator	5
2.1	Imaging Signature of early TB study coordinator	5
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	26x3=78
2.1	Јанева Е., Ѓорчев А., Гошева З., Димитријевска Д., Здравеска М., Тодевски Д. Арбутина С. Астма и бременост – приказ на случај. Македонски медицински преглед, 2012:66(2)116–122	3
2.2	Јанева Е., Ѓорчев А., Гошева З., Димитријевска Д., Здравеска М., Тодевски Д. Арбутина С., Бесими Ф. Контролирана астма во тек на бременост, Medicus 2013, Vol.17(2):197-201	3
2.3	Goseva Z., Gjorcev A., Jovanovska-Janeva E, Arbutina S. Gastroesophageal reflux symptoms in patients with chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Journal of Medical Sciences 2014; 7 (3): 461-463	3
2.4	Janeva-Jovanovska E., Goseva Z., Gjorcev A., Debreslioska A., Spiroski M., Zafirova B., Genadieva-Dimitrova M. The effect of combined therapy ICS/LABA and ICS/LABA plus Montelukast in patients with uncontrolled severe persistent asthma based on serum IL-13 and FEV1, Maced J Med Sci 2015, Vol3, No 2: 268-272	3
2.5	Goseva Z., Janeva Jovanovska E. , Gjorcev A., Arsovski Z., Pejkovska S. Role and significance of markers of inflammation in the asthmatic disease. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15; 3(4) 630-634	3
2.6	Pejkovska S., Kaeva Jovkovska B., Goseva Z., Arsovski Z., Janeva Jovanovska E. , Zeynel S. Predictive factors for the effect of treatment by noninvasive ventilation in patients with respiratory failure as a result of acute exacerbation of the chronic obstructive	3

	pulmonary disease. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15; 3(4): 655-660	
2.7	Goseva Z., Gjorcev A., Kaeva Jovkovska B., Janeva Jovanovska E. , Angelovska I. Analysis of plasma concentrations of theophylline in smoking and nonsmoking patients with asthma. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15; 3(4): 672-675.	3
2.8	Goseva Z., Kaeva Jovkovska B., Gjorcev A., Janeva Jovanovska E. , Arsovski Z., Pejkovska S., Tatabitovska A. Analysis of lymphocyte immunological reactivity in patients with pleural effusions of different etiology. OA Maced J Med Sci, Dec 25, 2015.	3
2.9	Arsovski Z., Dokic D., Gosheva Z., Janeva.J.E. , Arsovska A.Isjanovski V. Altered therapeutic response towards inhaled corticosteroids in asthmatics – smokers with mild asthma, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (2) 43-47 (2016)	3
2.10	Janeva J. E. , Gjorcev A., Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arsovski Z., Pejkovska S., Minov J., Trajkov D., Dimitrova G.M., Zafirova B. Role and clinical significance of IL-33 in patients with asthma, Mak Med Pregled 2017; 71 (1): 50-55	3
2.11	Janeva Jovanovska E. , Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Genadieva Dimitrova M. Leukotriene receptor antagonists in managing severe uncontrolled asthma, EMJ Allergy & Immunology, Vol 2.1 (66-68) August 2017	3
2.12	Janeva-Jovanovska E., Dokic D., Jovkovska-Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Minov J., Trajkov D., Dimitrova-Gebadieva M., Zafirovska-Ivanovska B. Relationship between Vitamin D, inflammation and lung function in patients with severe uncontrolled asthma, Maced J Med Sci, 2017 Dec (7):889-903	3
2.13	Elena Jovanovska-Janeva, D. Dokic, B. Kaeva, G. Breskovska, Z. Goseva, Z. Arsovski, O.K.Nakovska, D.Trajkov, M. D. Genadieva. Leukotriene receptor antagonist (LTRA) added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and long acting beta agonists (ICS/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 217 - 218 (2020)	3
2.14	Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Elena Janeva. Maintenance of therapeutic effect of oral anticoagulants (acenocoumarin) in long term treatment of patients with pulmonary embolism- reality of vision Journal of the Macedonian Medical Association, MMR 2017;71(3): 184-189	3
2.15	Dimitrievska, M. Zdraveska, A. Gjorcev D, Todevski, A. E. Janeva. Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8 -11	3
2.16	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and B.Zafirova-Ivanovska: The Open Respiratory Medicine Journal, 2015,9,(Suppl.1: M4), 52-58	3
2.17	Olivera K.Nakovska, D.Dokic, D.Karkinski, S.Pejkovska, E.Janeva , S. Filkova, Z. Naumovska, A.K.Nestorovska, L. Suturkova. The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020)	3
2.18	Elena Jovanovska-Janeva , D. Dokic, B. Kaeva, G. Breskovska, Z. Goseva, Z. Arsovski, O.K.Nakovska, D.Trajkov, M. D. Genadieva.	3

	Leukotriene receptor antagonist (LTRA) added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and long acting beta agonists (ICS/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 217 - 218 (2020)	
2.19	Elena Jovanovska Janeva , Goseva Zlatica. Olivera Krtic Nakovska. Dejan Dokic. Management of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in COVID 19 pandemic. MEDICUS 2021. Vol26(2): 180-185	3
2.20	Biljana Gerasimovska-Kitanovska ¹ , Gjulshen Selim, Zvezdana Petronijevik, Blagica Pecanova, Gjorgi Stojchev, Natasha Eftimovska-Otovic, Marija Zdravevska, Elena Jovanovska-Janeva, Dubravka Antova, Elena Curakova. Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Nov 20; 8(T1):542-547	3
2.21	Stefan Pandilov, Suzana Klenkoski, Elena Jovanovska Janeva, Gazmend Mehmeti, Dragan Mijakoski, Sasho Stoleski, Hristian Duma, Dejan Dokic. C-REACTIVE PROTEIN AND NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE RATIO AS PREDICTORS OF CLINICAL SEVERITY OF COVID-19. Archives public health. Vol 13, No 2 (2021)	3
2.22	B. Krstevska, S Mishevska, E. Janeva , S Simeonova, V. Livrinova, G Pemovska, V. V. Nakova, V. Serafimoski. Gestational Diabetes Mellitus–The Impact of Maternal Body Mass Index and Glycaemic Control on Baby’s Birth Weight. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX, 2, p. 115–124 (2009).	3
2.23	Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., Janeva E , Vlaski E: Correlation of Total Eosinophils in peripheral blood with bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronchial asthma, SYLWAN, 159 (10), 2015, 157-162,	3
2.24	Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E , Arbutina S, Debresliovska A: Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8-11,	3
2.25	M. Zdraveska, D.Todevski, D.Dimitrievska, E.Janeva , J.Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017 vol. 3, 1-4,	3
2.26	Minov J, Stoleski S, Petrova T, Kocovska Kamcevska N, Buklioska Ilievska D, Jovanovska Janeva E , Bislimevska D, Mijakoski D. Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD. Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002.	3
3	Пленарни и секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество	10
3.1	Предавач - Congress of respiratory medicine/Serbian 2015 Novi Sad. Therapeutic options available for patients with uncontrolled severe asthma.	2
3.1	Предавач на Конгресот на респираторна медицина 6-9,9,2016 Астма и бременст	2
3.2	ERS Congress, Milan, Italy September 2017 IL-33 in patients with severe uncontrolled allergic asthma	2

3.3	EAACI Congress 2017 Helsinki Leukotriene receptor antagonists in managing severe uncontrolled asthma	2
3.4	6 th World Bronchiectasis & NTM conference 18-20 July 2023 Bronchiectasis in Kartagener Syndrom	2
4	Предавања при Катедрата за интерна медицина 3x1	3
5	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална 0,5; меѓународна -1)	49.5
5.1	E. Janeva , A. Gjorcev, M. Zdraveska, S. A. Jorganovik, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na visual analog scale (VAS) so parametric od osnovnata spirometrija FEV1 i FVC kaj bolni so bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 134-135,	0.5
5.2	D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, E.Janeva : GOLD inicijativa, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so me unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 15-16	0.5
5.3	A. Gjorcev D. Dimitrievska, M. Zdraveska, D. Todevski, E. Janeva : Astma -vcera, denes i utre, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 73,	0.5
5.4	D. Dimitrievska, M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski, E. Janeva : Sovremeni modaliteti na tretman na astma, Kniga na anstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 74-75,	0.5
5.5	M. Zdraveska, D. Dimitrievska, A. Gjorcev, D. Todevski, E. Janeva : Rinitis i astma vo makedonija, 587 Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 77,	0.5
5.6	M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Dimitrievska, D. Todevski, O. Jovkovski, E. Janeva : Belodrobna embolija-dijagnosticko-terapiski algoritam, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 86-87,	0.5
5.7	M. Zdraveska, A. Gjorcev, E. Janeva , S. A. Jorganovik, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na MRC skala za procenka na dispnea so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 i FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 134,	0.5
5.8	A. Jorganovik, E. Janeva , A. Gjorcev, M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na Borgovata skala za procenka na dispneata so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 I FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g. Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 135-136,	0.5

5.9	Z. Goseva, A. Gjorcev, D. Dimitrievska, S. Arbutina, E. Janeva : Markeri na inflamacija i nivnoto zna~ewe kaj bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 81-82,	0.5
5.10	Димитриевска Д., Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., Јанева Е. , Markers of inflammation in peripheral bloods as a basic for asthma management XXVIII Congress of the European Academy of allergy and Clinical Immunology (426)	1
5.11	Б. Крстевска, Г. Адамова, Г. Пемовска, С, Ј Мишевска, Г. С. Балабан, С. Симеонова, Е. Јанева . Перинатален исход кај бремени жени со дијабетес мелитус тип 1 и тип 2. 17. Конгрес на лекари на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија 10 – 13 октомври 2007.	0.5
5.12	Dimitrievska D. Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D, E. Janeva . Markers of inflammation in peripheral blood as a basic for asthma management. XXVIII Congress of European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 6-10 June, 2009, Warszawa	1
5.13	Gjorcev A., Janeva E. Macedonian National Consensus for Diagnosis and Treatment of Asthma, Reality and Perspective: Southeast European Medical Forum (SEEMF). First International Medical Congress, Sep 22–25, 2010, Varna (Bulgaria) pp. 90-94.	1
5.14	E. Janeva , A. Gjorcev, D. Dimitrievska, M.Zdraveska D.Todevski. Does the level of serum potassium decrease in patient with asthma who used the combination of inhalation corticosteroids and long-acting beta agonist? III World Asthma and COPD Forum Dubai, UAE 24-27 April 2010, International Journal on Immune rehabilitation Volume 12, Number 1, Proceeding pp.45	1
5.15	Z.Goseva, A. Gjorcev, Z. Arsovski, S. Arbutina, E. Janeva . Monitoring of inflammation in asthmatics versus patients with COPD. III World Asthma and COPD Forum Dubai, UAE 24-27 April 2010, International Journal on Immunorehabilitation Volume 12, Number 1, Proceeding pp.56	1
5.16	Zdraveska M., Dimitrievska D., Gjorcev A., Todevski D, E. Janeva . Rhinitis-an early stage of evolution of joint airways diseases. 20 th European Respiratory Society Annual Congress, 18-22 Sep 2010, Spain, Barcelona, Abstract book, Proceeding pp.854s	1
5.17	Gjorcev A., Janeva E , Asthma in 21-th century. Sokobanski dani interne medicine, Nov 4-6, 2011, Sokobanja (Srbija).	1
5.18	Јанева Е. , Ѓорчев А., Димитриевска Д., Здравеска М., Гошева З., Тодевски Д., Арбутина С. Medical Research Council (MRC) Скала за степенот на диспнеата и објективните параметри на белодробната опструкција кај пациенти со ХОББ. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, стр.70	0.5
5.19	Ѓорчев А., Јанева Е. , Гошева З. Што е ново во астмологијата? 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Книга на апстракти, стр.28	0.5
5.20	Гошева З., Ѓорчев А., Каева Б., Арсовски З., Арбутина С., Јанева Е. , Исмаили И. Тклеточни суппопулации како можни монитори на третманот на пациенти со астма. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Книга на апстракти, стр.87.	0.5
5.21	Јанева Е. , Ѓорчев А., Димитриевска Д., Здравеска М., Гошева З., Тодевски Д., Арбутина С. Корелацијата помеѓу Body mass index – ВМІ и тежината на астмата кај возрасната популација. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, стр.89	0.5

5.22	Арбутина С., Пејковска С., Каркински Д., Јанева Е. , Гошева З. Најчести причини за хронична непродуктивна кашлица. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Книга на апстракти стр. 108	0.5
5.23	Д. Димитријевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева . Астма и мали дишни патишта. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Книга на апстракти, стр. 29.	0.5
5.24	М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Димитријевска, Д. Тодевски, Е. Јанева . Несакани ефекти на кортикостероидите за инхалација. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Книга на апстракти, стр. 30	0.5
5.25	Ѓорчев А., Јанева Е. , Гошева З., Димитријевска Д., Здравеска М., Тодевски Д., Арбутина С. Акутна респираторна инсуфициенција кај статус астматикус. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Книга на апстракти, стр.70	0.5
5.26	Janeva E. , Gjorcev A., Dimitrievska D., Zdraveska M., Todevski D., Goseva Z., Arbutina S. Skin or blood allergy tests in asthma? European Academy of Allergy and Clinical immunology Congress 2012, 16-20 June, Geneva, Switzerland, No 595 121	1
5.27	Janeva E. , Goseva Z., Gjorcev A., Arbutina S., Zdraveska M., Dimitrievska D., Todevski D., Trajkov D. Evaluatin of IL-8 and MEF25-75 in patients with severe COPD who were treated with combined therapy of ICSs/LABAs plus tiotropium bromide. Eur. Resp. J, 2013, p 607;	1
5.28	Janeva E. , Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Todevski D., Trajkov D. Interleukin 8 and neutrophilic asthma, Allergy- A Global health challenge. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress, Jun 2013, Milan;No 984.	1
5.29	Goseva Z., Gjorcev A., Arsovski Z., Arbutina S., Janeva E. Relation between the forced expiratory volume in one second and gastro-oesophageal reflux symptoms in asthmatics. Allergy - A Global health challenge. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress, Jun 2013, Milan; No 987	1
5.30	Gjorcev A., Janeva E. Macedonian National Consensus for Diagnosis and Treatment of Asthma. 5th Congress of Pulmonology, Nov 27-28, 2013, Tirana, (Albania), pp. 6-8.	1
5.31	Janeva E. , Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Todevski D., Trajkov D. Effect of combination therapy of ICSs/LABAs plus montelukast on IL-13 in patients with asthma. European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 7-11 june, 2014, Copenhagen, Denmark Abstract No 760. 122	1
5.32	Janeva E. , Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., 450 Trajkov D. Effect of the combined therapy Anti-leukotrienes and ICSs / LABAs on IL-8 and Symptom Score in patients with severe persistent asthma.	1
5.33	Janeva E. , Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D. Trajkov D. Double or triple therapy in severe asthma. 1st European Update Congress in Pneumology, Vienna, 20-21 june, 2014	1
5.34	Gjorcev A., Goseva Z., Janeva J. E. , Debreslioska A. Asthma and comorbidity. Трет конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16-18 октомври 2014	0.5
5.35	Elena Jovanovska Janeva , Dejan Dokic, Gorica Breskovska, Biserka Kaeva, Zlatica Goseva, Zoran Arsovski, Dejan Trajkov, Olgica Sibinovska, Magdalena Genadieva Dimitrova. Evaluation of	1

	IL-17 and FEF25-75 in patients with uncontrolled moderate asthma. Virtual ERS International Congress, 2020 eposter Nr1093	
5.36	Arbutina S., Goseva Z., Pejkovska S., Krkinski D., Janeva E. , Kaeva B. Efficacy of the fluticasone furoate nasal spray in the treatment of seasonal allergic rhinitis. Allergy- A Global Health challenge, Jun 2013, No 1637	1
5.37	Arsovski Z., Dokic D., Kaeva B., Goseva Z., Pejkovska S., Janeva E., Arsovska A. Altered therapeutic response to inhaled corticosteroid in smoking patients with mild asthma. SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 20	1
5.38	Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, first international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016, p20	1
5.39	Jovanovska Janeva E. , Kaeva B., Gjorac A., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Trajkov D., Dimitrova G. M. Body mass index – BMI and FEV1 in patients with severe asthma. SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 21.	1
5.40	Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, Janeva E , Gjorcev A: Treatment of severe asthma – role of interventional pulmonology, SEEMF, first international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016.p 22	1
5.41	Gjorcev A., Jovanovska Janeva E. , Goseva Z. What is new in asthmology? SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 37-38.	1
5.42	Јовановска Јанева Е , Ѓорчев А., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., З. Арсовски, С. Арбутина, Трајков Д., Димитрова Г.М. Улогата на ИЛ-5 и ЛТД4 кај пациенти со акутна егзацербација на тешка неконтролирана астма. Втор симпозиум, Новини во алергологијата и имунологијата, 22-24 септември 2017: стр. 50-52	0.5
5.43	Jovanovska-Janeva E. , Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Dimitrova-Genadijeva M., How combined therapy ICS/LABA plus montelukast effects on the inflammation in patients with severe asthma, 4 th Meeting of three respiratory societies: Slovenia, Croatia, Hungury. Bled, Slovenia 22-23 May 2015; Book of abstracts: p26	1
5.44	Јовановска Јанева Е. , Докиќ Д., Брешковска Г., Каева Б., Гошева З., Арсовски З., Шемов Д., Трајков Д., Сибиновска О., Димитрова Г.М. Корелација помеѓу серумот IL-17 А и пушењето тутун кај пациенти со неконтролирана средна форма на астма, 3. Симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“, 20 – 22 септември 2019 год., Скопје, стр. 59	0.5
5.45	Janeva E , Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Arbutina S, Trajkov D, Genadijeva-Dimitrova M: Asthma biomarkers and triple therapy in uncontrolled severe asthma, EAACI Congres 2015, 6-10 June, Barcelona Spain, Abstract N 1032	1
5.46	Goseva Z., Gjorcev A., Jovanovska Janeva E . Combination therapy of ICSs/LABAs plus montelukast in patients with severe asthma. Eur Resp J.Sep 2015 Vol 46, Supp 59, Abstracts 410.	1
5.47	Janeva E. , Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Arsovski Z., Trajkov D. Therapeutic options available	1

	for patients with uncontrolled severe asthma. IV Congress of respiratory medicine/Serbian Greek Workshop, J of pulmonology and related branches Vol 52, suppl. Abstract book s164	
5.48	Jovanovska Janeva E. , Gjorcev A., Kaeva B., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arsovski Z., Pejkovska S., Trajkov D. Neutrophilic airway inflammation in severe uncontrolled asthma. EAACI 2016: Abstract 1704.	1
5.49	M. Zdraveska, D. Todevski, D. Dimitrievska, E. Janeva , J. Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017, May 24-26 vol. 3, 1-4. Abstract n39	1
5.50	Gjorcev A., Jovanovska Janeva E. , Goseva Z. How to defeat your asthma and live with it, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 3-4	0.5
5.51	Јовановска Јанева Е. , Ѓорчев А., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., Арсовски З. Астма и бременост, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 6-7	0.5
5.52	Арсовски З., Каева Б., Докиќ Д., Брешковска Г., Гошева З., Груева Л., Пејковска С., Арбутина С., Јанева Е. , Дебрешлиоска А., Ангеловска И. Рана пулмонална рехабилитација кај акутна егзацербација на ХОББ, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 47-48	0.5
5.53	Јовановска Јанева Е. , Ѓорчев А., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Трајков Д., Димитрова Г.М. Montelukast и ICSS/LABAS во терапија на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 114	0.5
5.54	Јовановска Јанева Е. , Ѓорчев А., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Трајков Д., Димитрова Г.М. Montelukast и ICSS/LABAS во терапија на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 114	0.5
5.55	Арбутина С., Бресковска Г., Арсовски З., Каркински Д., Јовановски С., Јанева Е., Пејковска С. Неинвазивна вентилација во третманот на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 35	0.5
5.56	Пејковска С., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Каркински Д., Зејнел С., Јанева Е., Ангеловска И., Дебрешлиоска А. Ран и доцен неуспех од НИВ кај пациенти со акутна егзацербација на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 93	0.5

5.57	Пејковска С., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Јанева Е. , Зејнел С., Ангеловска И., Дебрешлиоска А. Повторни приеми И преживување кај пациенти по третман со НИВ поради акутна егзацербација на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 149	0.5
5.58	Јовановска Јанева Е. , Ѓорчев А., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., Трајков Д., Димитрова Г.М. Важната улога на IL-13 и LTD 4 кај пациенти со акутна егзацербација на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 147	0.5
5.59	Дебрешлиоска А., Стојковиќ Ј., Ангеловска И., Јовановски С., Пејковска С., Јанева Е. , Исмаили И. Белодробни манифестации на ревматоиден артритис. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 146	0.5
5.60	Гошева З., Ѓорчев А., Каева Б., Арсовски З., Пејковска С., Јовановска Ј.Е. Ефекти од употребата на бета 2агонисти во третманот кај пациенти со умерена астма. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016;97	0.5
5.61	Janeva E. , Kaeva B., Breskovska G., Gjorcev A., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Angelkoska I., Debreslioska A., Stevcevska G., Trajkov D., Dimitrova G.M. Correlation between plasma levels of IL-33 and Vitamin D in patients with severe uncontrolled allergic asthma, Abstract book (No 7584) ERS Congress, Milan, Italy September 2017	1
5.62	Ѓорчев А., Гошева З., Јовановска Јанева Е., Ангеловска Е. Астмата денес – реалност или контраверзија. Мак. Мед. преглед, Прв симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата 2015“, Зборник на апстракти, стр.24	0.5
5.63	Јовановска-Јанева Е. , Гошева З., Ѓорчев А., Здравеска М., Димитриевска Д., Арбутина С., Арсовски З., Трајков Д., Димитрова Г.М. Евалуација на IL-5 и MEF75 кај пациенти со тешка астма кои биле третирани со ICSs/LABAs. Мак. мед. преглед, Прв симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата 2015“, Зборник на апстракти, стр. 53	0.5
5.64	Elena Jovanovska.Janeva, Dejan Dokic, Biserka Kaeva, Gorica Breskovska, Zlatica Goseva, Zoran Arsovski. Magdalena Dimitrova, Dejan Trajkov, Olgica Sibinovska. Two therapy option in patients with uncontrolled asthma. uropean Respiratory Journal 2018 52: PA649	1
5.65	Арсовски З., Докиќ Д., Каева Б., Гошева З., Ангеловска И., Јанева Е. , Милетиќ М. Влијание на инхалиран Fluticasone propionate во терапија на пациенти со лесна астма. МЛД, 19. Конгрес на лекарите на Р Македонија со меѓународно учество, октомври 2015, Зборник на апстракти, 135	0.5
5.66	Јовановска Јанева Е. , Докиќ Д., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Здравеска М., Ангелоска И., Дебрешлиоска А., Милетиќ М., Димитрова М., Трајков Д.,	0.5

	Сибиновска О. Корелација помеѓу серумски IL-33 и кутани алерголошки тестови на домашна прашина кај пациенти со средна неконтролирана астма, 4. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28 – 30 септември 2018 год., Охрид	
5.67	Ангеловска И., Докиќ Д., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Јованоски С., Јанева Е. , Исмаили И., Милетиќ М., Груева А. Употреба на “Multiplex real time polymerase chain reaction” методата во детекција на респираторни патогени кај пациенти со акутна егзацербација на астма, 4. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28 – 30 септември 2018 год., Охрид	0.5
5.68	Janeva J.E. , Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Dimitrova G. M.Leukotriene Receptor antagonists (montelukast) in managing severe uncontrolled asthma.VI Pulmoloski Dani u Tesanj. 2016 Oct 29 p30	1
	Вкупно (55+78+10+3+49.5)	195.5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина	2
2	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: супспецијализација по пулмологија и алергологија	1
3	Завршена професионална обука во Америка Сертифициран медицински кодер – The American Academy of Professional Certified Medical Coder	2
4	Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание	
	Вкупно осум труда: MJMS (7x1), PLOS ONE IF=3.24 (1x1)	8
	Вкупно	13
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	13x0.5=6.5
1.1	Секретар на Петтиот конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012 година, Охрид, Р Македонија	0.5
1.2	Секретар на Конгрес на респираторна медицина, 6 – 9 септември 2016 година, Охрид, Р Македонија	0.5
1.3	Член на Македонско респираторно здружение	0.5
1.4	Член на Лекарска комора на Македонија	0.5
1.5	Член на МЛД	0.5
1.6	Член на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија	0.5
1.7	Член на ЕААСИ	0.5
1.8	Член на ERS – Европско респираторно здружение	0.5
1.9	Член на Македонско здружение на пулмозисти	0.5

1.10	Член на The American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI)	0.5
1.11	Член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)	0.5
1.12	Член на Foundation for Sarcoidosis Research	0.5
1.13	Член на American Registry of Medical Assistants	0.5
2	Учество во комисии и тела на државни и други органи	2
2.1	Член на Комисија за тешка астма	1
2.2	Член на Комисија за незаразни болести	1
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација	9
3.1	Благодарница за особен придонес и ангаржираност при справување со пандемија предизвикана од коронавирусот COVID-19	3
3.2	Благодарница од МЛД	3
3.3	Пофалница од МЛД	3
4	Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци) 0,5	40x0.5=20
4.1	Едномесечна едукација во областа на функционалната белодробна дијагностика во 2016 година, во Клиничкиот центар во Србија, Белград	0,5
4.2	European Spirometry Driving License, part 1 Oct. 2016	0.5
4.3	European Spirometry Driving License, part 2 June 2017	0.5
4.4	Trainer for the ERS endorsed training program for spirometry, Sep 2017 Milan	0.5
4.5	COVID-19 DAY ERS VIRTUAL CONGRESS 2020	0.5
4.6	ERS Webinar – Lung functional imaging 11.02.2021	0.5
4.7	ERS Satellites Asthma, COPD, ILD an chronic cough 02.03.2021	0.5
4.8	ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020	0.5
4.9	ERS Webinar guidelines on treatment of sarcoidosis 23.06.2021	0.5
4.10	ERS Webinar Panel discussion on Covid 19 – Looking into the Future 30.11.2021	0.5
4.11	Ultrasonografia pluc Lung Ultrasound 12.06.2021 online course	0.5
4.12	The American Medical Association (AMA) Management of chronic cough – unmet needs and emerging treatment options: featuring the game on! Challenge 2/7/2021 online education course	0.5
4.13	WEBMD Global online education course. Combination therapy in COPD: What are the Choices February 6,2021	0.5
4.14	Medscape, continuing medical educational course Managing Common Respiratory Conditions: expert guidance during the COVID 19 pandemic February 7,2021	0.5
4.15	Medscape, continuing medical educational course Received a patient with COVID 19? What should you do? February 7,2021	0.5
4.16	Medscape, continuing medical educational course COVID 19” Is there a link between Vitamin D and COVID risk? February 7,2021	0.5

4.17	Respiratory Care Education by American Association, online educational course Utilizing digital health innovations to manages asthma May Feb 25.2022	0,5
4.18	The American Medical Association (AMA), online educational course. AAE mini symposium: Hot Topics in asthma education. Feb 25.2022	0.5
4.19	10 th International Congress of the Saudi Thoracic Congress 2021 11-13 March 2021	0.5
4.20	ERS Webinar short guidelines on COVID-19 management 4.03.2021	0.5
4.21	Certificate of training Ethnical and regulatory aspects of Good Clinical practice 4 Dec 2015	0.5
4.22	Course in Tobacco treatment training for Macedonian health providers 21 Dec 2017	0.5
4.23	Update in Interventional pulmonology and pulmonary medicine 25-26 Nov 2008 Belgrade	0.5
4.24	Дијабетолошка школа – ургентна дијабетологија, 12 – 13 јуни 2007	0.5
4.25	Школа за критично болни организирана од ЗЛКБП, 5 – 6 фебр. 2010	0.5
4.26	ERS Online module Air Pollution and respiratory Health, 27.3.2020	0.5
4.27	ERS virtual school in adult and paediatric respiratory medicine 1-3 July 2020	0.5
4.28	ERS satellites online 20-21 Feb 2020	0.5
4.29	ERS Online Module Exacerbation in mild asthma 27. Jan 2020	0.5
4.30	ERS Online module Severe asthma GP specialist approach	0.5
4.31	ERS Online Severe asthma – accelerating the patient's journey towards optimal treatment and care 24 Jan 2020	0.5
4.32	Harvard Medical school, Mechanical Ventilation for COVID-19 July 3.2022	0.5
4.33	Improving personalised biological treatment of asthma and COPD 21, ERS vision live Feb 2022	0.5
4.34	AADSM Oral Appliances for OSA: Improve Outcomes - An Effective Alternative to CPAP Enduring 22 July 2022	0.5
4.35	5th World Bronchiectasis & NTM Conference 30 June- 2 July 2022 Prague	0.5
4.36	ERS Barcelona September 2022	0.5
4.37	2023-2024 Annual Medical Professional Compliance Training	0.5
4.38	2023-2024 Annual Medical Professional Compliance Training	0.5
4.39	Harassment Prevention for US Managers 2024	0.5
4.40	Title IX for Higher Education	0.5
	Вкупно	64.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	275,46
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	195,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	64,5
Вкупно	548,46

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.
 Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.
 Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Ирфан Исмаили, ас. д-р Дејан Тодевски и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Ирфан Исмаили, ас. д-р Дејан Тодевски и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева 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 доцент во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Ирфан Исмаили и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева да бидат избрани во звањето **доцент** во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и пулмологија со фтизиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.

Проф. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.

Доц. д-р Димитар Каркински, с.р.

Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И НЕФРОЛОГИЈА 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 30.5.2025 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет со број 02-3604/8, донесена на седницата одржана на 12.6.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Петар Дејанов, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ѓулшен Селим, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Павлина Џекова-Видимлиски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Дафина Николовска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Светлана Крстевска Балканов, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација за конкурсот, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија, во предвидениот рок се пријави н. сор. д-р Галина Северова-Андреевска.

Н. сор. д-р Галина Северова-Андреевска

Биографија

Галина Северова-Андреевска е родена на 2.4.1975 год., во Скопје. Завршила Медицински факултет во 1999 год. во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2000 год. се стекнала со лиценца за работа. На Универзитетската клиника за нефрологија работи од 2002 година. Во 2007 год. завршила специјализацијата по интерна медицина и се стекнала со звањето специјалист интернист. Во 2014 год. завршила супспецијализација по нефрологија и се стекнала со звањето нефролог. На 24.10.2018 год. ја одбрала докторската дисертација на тема: „Клиничкото значење на новосоздадените анти-ХЛА антители врз функцијата и хистоморфологијата на графтоот кај пациенти со трансплантиран бубрег“. Одлично го познава англискиот јазик (Б2).

Наставно-образовна дејност

Во 2010 год. е избрана за асистент по предметот Интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, како и едукатор по предметот Интерна медицина. Кандидатката е активно влучена во практичната настава за студентите од прв циклус студии по предметите од додипломски студии: Интерна медицина за медицинари и стоматолози, Интерна пропедевтика – клиничко испитување, Интерна медицина – клиничка пракса од 2010 год., Ургентна медицина и Семејна медицина (2010 – 2012 година). Вклучена е и како едукатор по Интерна медицина од 2012 год., како и во програмата за теориска и практична настава за едукација на избрани лекари за МБД-упатства, 2014/2015 год. Во 2019 год. е избрана за насловен доцент, а во 2020 год. е избрана за научен соработник по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Автор или коавтор е на 60 научни и стручни трудови, презентирани на меѓународни и национални состаноци, како и трудови објавени во реномирани списанија. Била 3 пати предавач на секциски предавања на научен/стручен собир од областа на нефрологијата и трансплантацијата. Учествовала во пишување на книгата „Клиничко испитување“, како автор на поглавје.

Стручно-применувачка дејност

Како специјалист интернист нефролог, активно учествувала и во стручно-применувачката дејност на Клиниката. Била член на повеќе комисији, за квалитет, нормативни акти, верификација на процедури, упатување во странство, како и член во испитна комисија за супспецијалистички испит или определени супспецијалистички методи. Учествовала во еден национален проект од областа на медицината и трансплантацијата. Одржала предавање, во два наврата, во институции од јавен интерес.

Дејности од поширок интерес

Кандидатката била на еднонеделни престои во странство како: престој како визитинг-гостинка во Одделението за трансплантација во Медикал парк хоспитал – Анталија (2022), Анталија БАНТАО (2022), Солун (БАНТАО) 2023, CKD MASTERCLASS Compliting the puzzle Копоник, Србија 2025. Член е на уредувачки одбор на меѓународното научно-стручно списание „Archive of the Balcan Medical Union“, како и член во одбор при организирање на два стручно-научни собира со меѓународно учество. Во 2021 год., кандидатката добила Благодарница за придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19, а во 2023 год., Благодарница за особен придонес во унапредување на трансплантацијата и органодарителството, од Лекарската комора на Северна Македонија. Од декември 2024 година е назначена за член на управниот одбор на Универзитетската клиника за нефрологија.

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

Кандидат: Галина Ристо Северова
(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија*
(назив на факултетот/институтот)

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

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО 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: 8,03	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: нефрологија.	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	Да
3.1.1.	1. Назив на научното списание : Arch Balk Med Union. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: . Does renal dysfunction improve the predictive value of HATCH score for postoperative atrial fibrillation? 4. Година на објава: 2021	
3.1.2.	1. Назив на научното списание: Braz. J. Nephrol 1. Назив на електронската база на списанија: Pub med, Scopus 2. Наслов на трудот: Fibrillary glomerulonephritis: a rare entity with unique ultrastructural characteristics 3. Година на објава: 2023, IF 0,99	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.3.	- Назив на научното списание: Experimental and clinical transplantation - Назив на електронската база на списанија: Web of scence - Наслов на трудот: Celiac-Like Duodenopathy Associated With Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Immunosuppression in Renal Transplant Recipients: Report of 4 Cases - Година на објава: 2023, IF 0,63	
3.1.4	- Назив на научното списание: Contribution - Назив на електронската база на списанија: Pub med - Наслов на трудот: Treatment of Urinary Tract Obstruction - Experiences in the University Clinic of Urology in Skopje - Година на објава: 2024	
3.1.5	- Назив на научното списание: Frontiers - Назив на електронската база на списанија: Pub med - Наслов на трудот: Case report: First diagnosis of Fabry disease in North Macedonia in a patient presenting with kidney failure on hemodialysis - Година на објава: 2024 IF 2,8	
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	- Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences - Меѓународен уредувачки одбор , вкупен број членови 32, број и припадност по земји : Македонија 12, Босна и Херцеговина 3, Бугарија 1, Полска 1, Хрватска 1, Србија 8, Црна Гора 2, Украина 1, УСА 2. - Наслов на трудот: Influence od Daily Sodium Intake on Mortality in HD Patients. - Година на објава: 2022	Да
3.2.2.	- Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences - Меѓународен уредувачки одбор, вкупен број членови 32, број и припадност по земји: Македонија 12, Босна и Херцеговина 3, Бугарија 1, Полска 1, Хрватска 1, Србија 8, Црна Гора 2, Украина 1, УСА 2. - Наслов на трудот: Kidney Function Decline and Mortality in Donors with expanded Criteria- Five Years Follow up Study - Година на објава: 2024	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Претходен избор во научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1227, од 1.12.2020	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.
 Проф. д-р Гулшен Селим, с.р.
 Проф. д-р Џекова Видимлиски, с.р.
 Проф. д-р Дафина Николовска, с.р.
 Проф. д-р Светлана Крстевска Балканов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Галина Северова-Андреевска**Институција:** Медицински факултет – Скопје**Научна област:** ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО- БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И НЕФРОЛОГИЈА**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби (клинички)	
	1. Интерна медицина (5*2*3*4.5= 135 часа)* 0,03	4,05
	2. Клиничко испитување (3*2*4*4.5= 108 часа)* 0,03	3,42
	3. Интерна медицина за стоматолози (2*2*2*4,5= 36)*0,03	1,08
	4. Интерна медицина – клиничка пракса (ментор) (35*6*4,5= 945)*	28.35
	5. Геронтологија (2*2*2*2)*0,03	0,48
	6. Клиничко-лаборантски корелации (3*2*2*2)*0.03	0,72
2	Консултација со студенти	
	2021 – 2025 (5*10*0,003)	0,1
3	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	1. 7 студенти, 1 месец (7*7*4*0.08)	15,68
	2. 2 студента, 2 месеца (2*7*8*0.08)	8,96
	3. 8 студенти, 2,5 месеци (8*7*10*08)	44,8
	4. 3 студенти, 5 месеци (3*7*20*0,08)	33,6
	5. 1 студент, 5,5 месеци (1*7*22*0.08)	12,32
4	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	0.06
	4 години по 1 час за специјализанти по интерна медицина (нефрологија) 4* 0,06	0,24
	1 сестринска интензивна нега 1* 0,06	0,06
5	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 3x 0,2	0,6
	Вкупно	154,52

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	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	
	Trajcesja L, Canevska A, Gjorgjievski N, Milenkova M, Spasovska-Vasilevska A, Severova-Andreevska G. , Mladenovska D, Pushevski V, Kuzmanovska M, Janceska E, Bosevska G, Rambabova- Bushletik I, Selim G, Spasovski G, Excess Mortality in a Nephrology Clinic during First Months of Coronavirus Disease-19 Pandemic: A Pragmatic App . Open Access Macedonian Journal of Medical Science. 2020; 8(T1):598-603	3
	Dzekova- Vidimliski P, Karanfilovski V, Severova G. Trajceska L, Rambabova- Bushletik I and Nikolov I. COVID 19 Pneumonia and a Rare Form of Fungal Peritonitis in a Patient Survivor on Peritoneal Dialysis. Contribution. 2021; XLII3:57-62	3
	Gjerakaroska Radovikj M, Severova G. , Jovev S. Does renal dysfunction improve the predictive value of HATCH score for postoperative atrial fibrillation? . Arch Balk Med Union. 2021; vol.56, No4: 422-430.	4
	Severova G. , Karanfilovski V, Nikolov I, Dzekova-Vidimliski P, Rambabova- Bushletik I, Dochlev S, Spasovski G. Percutaneous Nephrostomy in the Treatment of Hydronephrosis in Renal Transplant Patients - Case Report. Contribution. 2022; XLIII3.	3
	Severova G. , Karanfilovski V, Naunovska Lj, Suleyman S, Sterjova- Markovska Z, Gjorgjievski N, Stojanovska-Severova A, Dzekova- Vidimliski P, Ristova V, Rambabova- Bushletik I, Arsenkov L, Petrushevska G. Association Between Membranoproliferative Glomerulonephritis and Colorectal Cancer - A Case Report. Contribution. 2024; XLV2	3
	Trifunoski A, Severova G. , Atanasova A, Janculev J, Stankov V, Stavridis S, Skender S, Gavrilovska Brzanov A, Ambardjieva M, Dohchev S Treatment of Urinary Tract Obstruction - Experiences in the University Clinic of Urology in Skopje. Contribution.. 2024;XLV1.	3
	Popov Z, Severova G. , Ivanovski O, Nikolov G, Stankov O, Labacevski B, Saidi S, Ivanovski N. Successful Kidney Transplantation Using Elderly Living Donor With Extremely Large Renal Cyst and Double Arteries. Contribution. 2024; XLV2.	3

	Severova G., Karanfilovski V, Sulejman S, Markovska-Sterjova Z, Nikolov I, Trajceska L, Taleska A, Karanfilovik A, Filipovski S, Gjorgjievski N, Trajkovska V, Andonovska B, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Mixed Pulmonary Infection in a Patientent With Successfully Treated Recurence of Focal Segmental Glomerulosclerosis on kidney allograft. Archives of the Balkan Medical Union. 2024. Vol.59, no.3: 308-313. Dzekova- Vidimliski P, Ristovska V, Karanfilovski V, Severova- Andreevska G., Gjorgjievki N, Nikolov I, Gerasimovska B, Petrushevska G. Hypercalcemia and Renal Affection: An Unusual Initial Presentation of Sarcoidosis. Contribution: 2025 XLVI 1.	3 3 3
	Вкупно	28
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	
	Karanfilovski V, Severova G., Dzekova- Vidimliski P. Fibrillary glomerulonephritis: a rare entity with unique ultrastructural characteristics. Braz. J. Nephrol. 2023, Jan-Mar;45(1):110. IF 0,99 Ivanovski N, Severova G., Ivanovski O, Petrushevska G, Nikolov I, Dohcev S, Labacevski B, Popov Z. Celiac-Like Duodenopathy Associated With Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Immunosuppression in Renal Transplant Recipients: Report of 4 Cases. Experimental and clinical transplantation. (2023)5: 471-476 IF 0,63 Gjorgjievski N, Karanfilovski V, Arsov T, Dzekova-Vidimliski P, Severova- Andreevska G., Selim Gj, Dejanov P, Jordanova V, Marinova I, Paskalen Eand Nikolov I. Case report: First diagnosis of Fabry disease in North Macedonia in a patient presenting with kidney failure on hemodialysis . Frontiers Genetics. 2024 : 15:1415906. IF 2,8	7,39 5,43 7,08
	Вкупно	19,9
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	

Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska , Vesna Ristovska, Irena Rambabova-Busletik, Igor Nikolov, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Cadikovska and Goce Spasovski. Renal Cysts - Five Years Report. BANTAO Journal Ultrasound - Guided Percutaneous Sclerotherapy of Simple; 2020; 18(2): 60-64.	3
Severova- Stojanovska A, Antovik S, Kandic E, Gjorgjievski N, Nikolov I, Severova G. , Trajceska L, Dzekova- Vidimliski P, Rambabova- Bushletik I, Ristovska V and Spasovski G. Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report. BANTAO Journal: 2021; 19(2):80-84.	3
Ristovska V, Dzekova- Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova- Markovska Z, Canevska- Taneska A, Nikolov I, Severova G. , Trajceska L, Zdravkovski P and Petrushevska G. Focal Segmental Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection. BANTAO Journal: 2021; 19(2): 67-71	3
Ristovska V, Janevski Z, Nikolov I, Stojanosvka A, Severova G. , Karanfilovski V, Ristevski V and Petrushevska G. Collapsing Glomerulopathy- Rare Variant of Focal Segmental Glomerulosclerosis- Case Report. Macedonian medical review. 2021; 75(2):93-96.	3
Severova G. , Karanfilovski V, Stojanosvka- Severova A, Dzekova- Vidimliski P. Influence of Daily Sodium Intake on Mortality in HD Patients. Journal of Morphological Sciences: 2022; 5(1):54-63	3
Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Severova G. , Trajceska L, Nikolov I, Karanfilovski V, Usprcov J, Filipovski S, Vanevska- Taneska A, Dimova G, Gjorgjievski N and Spasovski G. Association of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease and Abdominal Aortic Aneurysm - A Case Report BANTAO Journal: 2023; 21(1):23-27.	3
Spasovska Vasilova A, Rambabova Bushljetikj I, Milenkova M, Canevska Taneska A, Gjorgjievski N, Pushevski V, Zaklina Shterjova Markovska, Vlatko Karanfilovski, Filipovski S, Severova G. , Nikolov I, Pavleska Kuzmanoska S, Volkanovska A, Avramovski V, Trajceska L and Spasovski S. Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19- Year Old Female: A Case Report. BANTAO Journal: 2022; 20(1): 17-20.	3
Filipovski S, Rambabova Bushljetik I, Nikolov I, Severova G. , Sterjova Z, Spasovska A, Karanfilovski V, Canevska, A, Milienkova M, Sulejmani S, Zafirova B,	3

	Dohcev S, Jakimovska Dimitrovska M, Trifunovski A, Trajceska L and Spasovski G. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. BANTAO Journal:2022; 20(1): 1-5 Originalni rezultati! Trajceska I, Filipovski S, Karanfilovski V, Sulejman S, Sterjova Z, Severova G., Canevska A, Nikolov I, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Kidney Function decline and Mortality in Donors With Expanded Criteria- Five Years Follow up Study. Journal of Morphological Sciences. 2024; Vol 7(1):124-130. Severova- Andreevska G., Stojanovska A, Nikolov I, Rambabova- Bushletik I, Petrushevska G, Spasovski G. BK Nephropathy as a Cause for Progressive Loss of Function in a Transplanted Kidney. Journal of Morphological Sciences: 2021; 4(2):15-18.	3 3
	Вкупно	30
4.	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	Школа во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија: „Современ пристап во третманот на ХББ кај лица со Дијабетес тип 2“, 1.6.2024 (предавач, акредитирано од ЛКМ со 10 бода).	1
5.	Секциско предавање на научен/собир со меѓународно учество	
	Transplantation Without Borders: Balkan Initiative (ESOT/EKITA). Predavac: Severova G, “Initiating and Improving Deceased Donation- Current Situation in the Balkans” 24-25 May, 2025.	2
6.	Одржано предавање на покана на универзитет	
	Стручен состанок на Катедрата за интерна медицина, на тема: „КОВИД-19 кај пациенти со трансплантиран бубрег“, реализирано преку платформата на Тимс на 28.10.2021 год. (модератор). Медицински факултет, УКИМ.	1
7	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	
	Severova G., Trajceska L, Nikolov I, Taneska AC, Spasovska A, Milenkova M, Bushletik- rambabova I, Vidimliski- Dzekova P and Spasovski G. COVID-19 in kidney transplant patientsk- Our experience. 16th BANTAO Congress and ISN course (ERA-EDTA endorsement), 29-31.11.2021, Tirana. BANTAO Journal 01/21 Severova- Andreevska G., Canevska- taneska A, Janeku- Kartalova M, Dzekova- Vidimliski P, Milenkova M, Spasovska A, Gjorgjievski N, Pushevski V, Nikolov I, Severova- Stojanovska A, Janevski Z, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. The Impact of Coronavirus Disease- 19 (COVID -19) od Kidney Transplant Function. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	1 1

	Severova G., Karanfilovski V, Severova- Stojanovska A, Dzekova- Vidimliski P, Nikolov I, Trajceska L, Shterjova Z, Rambabova- Bushletik I, Ristovska V, Spasovski. Successful treatment of Recurrent Focal Segmental Glomerulosclerosis With Combination of Rituximab and Plasmaferesis in a kidney transplant recipient- Case report. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece. Severova G., Trajceska L, Nikolov I, Grubovik Rastorcena R, Sterjova Z, Karanfilovski V, Rambabova- Bushletik I, Kadieva P, Petkovska V, Dimitrov K, Spasovski G. Kidney Transplantation in Highly Sensitized Patients. What Did We Do? 6th Congress of Macedonian Society for Transfusion Medicine with international participants, 1-4.11.2023, Skopje. Journal of the Macedonian Medical Association Mac.Med Review, 23: 77 (suppl. 11). Severova Galina. Kidney Transplantation in Highly Sensitized Patients. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024 Severova G., Nikolov I, Trajceska L, Dzekova- Vidimliski P, Sterjova- Markovska Z, Karanfilovski V, Sulejman S, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Coronavirus Disease- 19 (COVID -19) Affected Graft Function in Kidney Transplant Patients. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024 Severova G., Nikolov I, Ivanovskai N, Cakalarovski K, Petrushevska G and Popov Z. The Clinical Significance of de novo anti HLA antibodies on the Histomorfology and Function of the Transplanted Kidney. Balcam medical Days 2024.	1 1 1 1 1
	Вкупно (7)	7
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер-презентација	
	Milenkova M, Karanfilovik A, Spasovska- Vasilova A, Canevska- Taneska A, Usprcov J, Severova G., Nikolov I, Bikova G, Dzekova- Vidimliski P, Trajceska L, Ristovska V, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Tuberculosis sneaking through nephrology ward: a case report. 17th BANTAO Congress 10-13.11.2022, Antalia, Turkey. Karanfilovik A, Rambabova- Bushletik I, Trajceska L, Severova- Andreevska G., Nikolov I, Milenkova M, Canevska- Taneska A, Spasovska- Vasilova A, Shterjova- Markovska Z, Usprcov J, Pavleska- Kuzmanovska S, Tanovska N, Ristovska V, Spasovski G. Multiple sclerosis associated with nephrolithiasis and acute kidney injury. 17th BANTAO Congress 10-13.11.2022, Antalia, Turkey.	0,5 0,5

	Spasovska- Vasilova A, Rambabova- Bushletik I, Nikolov I, Severova G. , Pavleska- Kuzmanovska S, Pushevski V, Milenkova M, Canevska-Taneska A, Gjorgjievski N, Karanfilovski V, Volkanovska A, Avramovski V, Trajceska L. Other COVID 19 and multisystem inflammatory syndrome in 20 year old: A case report. 17th BANTAO Congres 10-13.11.2022, Antalia, Turkey.	0,5
	Severova- Andreevska G. , Karanfilovski V, Trajceska L, Nikolov I, Dzekova- Vidimliski P, Dohcev S, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Percutaneous nephrostomy as a method of choice in the treatment of hydronephrosys in transplant kidney. 17th BANTAO Congres 10-13.11.2022, Antalia, Turkey.	0,5
	Filipovski S, Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Severova G. , Nikolov I, Shterjova Z, Sulejman S, Taneska Al, Mileknova M, Pusevski V, Gjorgjievski N, Spasovski G. Ids Obesity Becoming Rough Cause Momnetum in Kidney Donors Mortality? 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	0,5
	Karanfilovski V, Sterjiva- Markovska Z, Spasovska- Vasilova A, Gjorgjievski N, Milenkova M, Canesvska Taneska A, Nikolov I, Pavleska Kuzmanovska S, Dzekova- Vidimliski P, Severova G. , Rambabova- Bushletik I. The COVID-19 Infection in patients on Hemodialysis: Single Center Study. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	0,5
	Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Trajceska L, Severova G. , Karanfiloski V, Usprcov J, Canevska- taneska A, Kabova A, Janevski Z, Pushevski V, Spasovski G. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	0,5
	Usprcov J, Kabova- Karanfilovik A, Karanfilovski V, Spasovska A, Canevska- taneska A, Shterjova Z, Severov G. , Arnaudova F, Jovskovski A, Bushletik O, Gerakaroska M, Jovev S, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	0,5
	Usprcov J, Canevska- Taneska A, Shterjova- Markovska Z, Gjorgjievski N, Janevski Z, Karanfilovik A, Pushevski V, Severova G. , Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Spontaneus Gastrocnemius Hematoma- A Rare Komplikation in Dialysis Patient. 18th BANTAO Congress 19-22.10.2023, Thessaloniki, Greece.	0,5
	Вкупно (9)	4,5
9.	Апстрактите објавени во зборник на конференција – меѓународна	
	Jovanovski- Srceva M, Nikolov I, Nikolova D, Gavrilovska A, Kuzmanovska B, Gjorgjievski N, Dzekova- Vidimliski P, Severova- Andreevska G. , Rambabova- Bushletik I,	1

Kuzmanovski I and Jakipi N. Occurrence of postoperative acute kidney injury (AKI) in the lung ventilated patients. 59th ERA Congres, Paris 19-22.05.2022, NDT Vol 37, May 2022 p.257	1
Gjerakaroska- Radovikj M, Severova- Andreevska G. and Jovev S. Does renal dysfunction improve the predictive values of HATCH score for postoperative atrial fibrillation? 59th ERA Congres, Paris 19-22.05.2022, NDT Vol 37, May 2022 p.304	1
Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Severova G. , Nikolov I, Sterjova Z, Filipovski S, Canevska A, Karanfilovski V, Sabir S, Spasovski G. Two years kidney funktion decline predicting factors in living kidney transplantation donors. 49th ESAO – IFAO Annual Congres August 29–September 1, 2023-Bergamo, The International Journal of Artificial Organs, Volume 46/ No.7, 2023 July p.66	1
Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Pushevski V, Trajceska L, Severova G. , Nikolov I, Canevska A, Usprcov J, Ristovska V, Javenski Z, Spasovski G. Treatment with high cut off membranes in long hemodialysis session in patients with multiple myeloma: our experience. 49th ESAO – IFAO Annual Congres August 29–September 1, 2023-Bergamo, The International Journal of Artificial Organs, Volume 46/ No.7, 2023 July p.66	1
Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Trajceska L, Severova G. , Usprcov J, Canevska A, Makazlieva T, Peshevska A, Rambabova E, Spasovski G. Correlation Analysis of Glomerular Fibrillation Rate Values estimated by Nuclear Medicine Method Versus Estimated Mathematical Equations in Kidney Recipients from Living and Deceased Donors. 50 th ESAO – IFAO Annual Congres , September 08 – 11, 2024. Aachen, Germany2024, The International Journal of Artificial Organs, Volume 47/ No.7, 2024 p. 449-450.	1
Gjorgjievski N, Karanfilovski V, Dzekova- Vidimliski P, Severova G. , Arsov T, Dejanov P, Selim G, Spasovski G, Nikolov I. Diagnostic and Treatment Challenges of Fabry Disease in North Macedonia. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
Naunovska Lj, Karanfilovski V, Zafirova I, Stojanoska-Severova A, Milenkova M, Dzekova- Vidimliski P, Ristovska V, Sulejman S, Sterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Severova G. Assotiation Beetween Membranoproliferative Glomerulonefritis and Colorectal Ca- case Report. 7th Congress of MSNDTAO	1

	with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	
	Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Severova G. , Trajceska L, Nikolov I, Karanfilovski V, Sulejman S, Usprcov J, Janecski Z, Canecska A, Karanfilovik A, Krstevska – Balkanov S, Spasovski G. Association of Autosomal Dominant Policistik Kidney disease and Abdominal Aortic Aneurysm. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
	Karanfilovski V, Sulejman S, Janevski Z, Gjoegjievski N, Sterjova- Markovska Z, Severova G. , Nikolov I, Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome and Coexisting Pulmonary Syndrome: Unusual presentation of Hantavirus Infection. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
	Severova G. , Karanfilovski V, Sulejman S, Sterjova- Markovska Z, Nikolov I, Trajceska L, Selim G, Petronievik Z, Karanfilovik A, Canevska A, Bexheti B, Trajkovska V, Andonovska B, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G. Mixed Pulmonary Infection in a Patient with Successful Treated Reccurence of the Fokal Segmental Glomerulosclerosis on Kidney Allograft. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
	Filipovski S, Silejman S, Karanfilovski V, Shterjova Z, Karanfilovik A, Severova G. , Nikolov I, Ranbabova – Bushletik I, Spasovski G. Annual Change of the Estimated GFR in Healthy Individuals. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2024, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
	Filipovski S, Shterjova Z, Severova G. , Nikolov I, Karanfilovski V, Sulejman S, Rambabova – Bushletik I, Spasovski G. Referral to Nefrologist and Kidney Function Decline in Donors in a 5 years follow up. 7th Congress of MSNDTAO with International Participation, 4-7.04.2025, Skopje. BANTAO Journal , sup. 1, april 2024	1
	Sterjova Z, Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G, Filipovski S, Severova- Andreevska G. , Nikolov I, Milenkova M, Canevska- taneska A, Spasovska A. Kidney funktion Decline predicting Factors in Living Kidney Transplantation Donors. ESOT Congress, 17-20.09.2023, Athens. Transplant International	1
	Filiposvki S, Trajceska L, Rambabova- Bushletik I, Spasovski G, Severova- Andreevska G. , Nikolov I, Milenkova M, Spasovska A, Sterjova Z. Split Renal	

Funktion, Renal Vaskular Variation and Donor Preference: Challenge and Crossroads Towards right kidney choice. ESOT Congress, 17-20.09.2023, Athens. Transplant International	1
Rambabova- Rushletik I, Shterjova- Markovska Z, Canevska- taneska A, Janecski Z, Filipovski S, Nikolov I, Severova- Andreevska G. , Bushljetikj O, Gjorgjievski N, Pushevski V, Spasovski G and Trajceska L. Long Term Effect of Medium Cut-off Dialyzer on Middle Uremic Toxins. 60th ERA Congress, 15-18 June 2023, Milano	1
Gjorgjievski N, Stojanovska A, Dzekova- Vidimliski P, Cibrev D, Rambabova- Bushletik I, Trajceska L, Karanfilovski V, Severova-Andreevska G. , Shterjova- Markovska Z, Canevska- Tanevska A, Petronievik Z, Pushevski V, Dejanov P, Nikolov I, Spasovski G. The Trend of Renal Replacement Therapy in N. Macedonia from 2015 do 2020: Data from the ERA-EDTA Annual Registry. 60th ERA Congress, 15-18 June 2023, Milano	1
Trajceska L, Rambabova- Busletik I, Nikolov I, Severova-Andreevska G. , Filipovski S, Shterjova Z, Caneska A, Milenkova M, Spasovska A and Spasovski G. Predictiong of Kidney Funktion Decline in Living Kidney Transplantation Donors. 60th ERA Congress, 15-18 June 2023, Milano	1
Dzekova- Vidimliski P, Karanfilovski V, Severova G. , Nikolov I, Gjorgjievski N, Rambabova- Bushletik I, Vesna Ristovska , Selim Gj. Fibrilary Glomerulonefritis: A Newly Recognized Glomerular Disease. BANTAO 2022	1
Sapsovska- Vasilova A, KaranfilovikjA, Sulejman S, Shterjova- Markovska Z, Saidi M, Severova G. , Rambabova -Bushletik I, Trajceska L, Dzekova- Vidimliski P, Ristovska V, Spasovski G. Case Report: Acute Kidney Failure in Positive Lupus Antikoagulant Patient. 19th BANTAO Congress 2024, Belgraft , Serbia.	1
Karanfilovskai V, Gjorgjievski N, Stojanovska- Severova A, Karanfilovik A, Shterjoma- Markovska Z, Severova G. , Dzekova- Vidimliski P, Ristovska V, SelimGj, Nikolov I. Hantavirus Infection With Acute Kidney Injury- Ten Jears Eperience From a Nefrology unit in Nort Macedonia. 19th BANTAO Congress 2024, Belgraft , Serbia.	
Shterjova- Markovska Z, Rambabova- Bushletik I, Severova G. , Nikolov I, Trajceska L, Karanfilovik V, Usprcov J, Milenkova M, Janevski Z, Saidi M, Gjorgjievski N, Spasovski G. Malignancie in Kidney Transplanted Patients- A case series presentation 19th BANTAO Congress 2024, Belgraft , Serbia.	
Вкупно (22)	22

	Вкупно бодови од научноистражувачка дејност	111,4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга	
	„Клиничко испитување“, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина (автор на поглавје), 2024.	3
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
	1.Комисија за заверка на процедури за стандардизација при ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија – Скопје, 3.4.2025	1
	2.Комисија за полагање на завршен испит на докторите за стекнување со континуиран професионален развој во состав на континуирана професионална доедукација од областа на прегледна ехосонографија на урисистемот и доплер на крвни садови нна бубрезите и ехо на тестисите, од 1.10.2024 x 3	1
	3.Комисија за ретки болести при ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија – Скопје, со цел унапредување на здравјето на пациентите кои болекуваат од ретки болести, од 17.10.2024	1
	4. Комисија за квалитет, 30.1.2024	1
	5. Комисија за нормативни акти, 3.9.2024	1
	6.Комисија за евалуација на исполнети критериуми за вклучување на лек (емпаглифозин и финеренон), 24.6.2024 (одлука од стручен колегиум)	1
	7. Првостепена комисија за лекување во странство, 2.4.2025	
	Вкупно (7)	7
3.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	
	„Биоетични и медиколегални аспекти на донација и трансплантација на бубрези и други органи: компаративна анализа во светот и во Северна Македонија. МАНУ (2022 – 2025), соработник.	1
5.	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
	Одбележување на Светскиот ден на бубрегот „Здрави бубрези за сите – да обезбедиме еднаков пристап за третман и оптимално лекување“. Стручно предавање: „Хронична бубрежна болест – што знаеме и што правиме, предавач	0,5
	Предавање во рамките на нефролошка трибина: „Combination effect of finerenone and empagliflozin in participants with CKD and T2D using a UACR endpoint study (CONFIDENCE)“ (февр. 2025)	0,5
	Вкупно (2)	1
	Вкупно од стручно-применувачка дејност	12
Дејности од поширок интерес		

1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
	Archive of Balkan Medical Union	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	Член на научен одбор при организирање на 8. Конгрес на МСБДТАО со меѓународно учество	0,5
	Член на локален организационен комитет при организирање на <i>Balkan Medical Days 2024</i>	0,5
	Вкупно	1
3.	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
	Член на управен одбор на Универзитетската клиника за нефрологија (решение бр. 02-1062/1 од 25.12.2024)	0,3
4.	Студиски престој во странство до 3 месеци	
	Престој како визитинг-гостинка во Одделението за трансплантација во Медикал парк хоспитал – Анталија (2022)	0,5
	CKD MASTERCLASS Compliting the puzzle, Копаник, Србија, 2025	0,5
5.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
	Благодарница за придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID-19, од Лекарската комора на Северна Македонија, 5.6.2021 год.	3
	Благодарница за особен придонес во унапредувањето на трансплантацијата и органодарителството, Лекарска комора на Северна Македонија, 5.6.2023 год.	3
	Вкупно (2)	6
	Вкупно од дејности од поширок интерес	9.03

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	154,52
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	111,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	9,03
Вкупно	286,95

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.
 Проф. д-р Цекова Видимлиски, с.р.
 Проф. д-р Дафина Николовска, с.р.
 Проф. д-р Светлана Крстевска Балканов, 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 Галина Северова- Андреевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Галина Северова-Андреевска 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 научно звање – виш научен соработник по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Галина Северова-Андреевска да биде предложена за избор во звањето виш научен соработник по предметите од научните области: интерна медицина геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и нефрологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.

Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.

Проф. д-р Џекова Видимлиски, с.р.

Проф. д-р Дафина Николовска, с.р.

Проф. д-р Светлана Крстевска Балканов, с.р.

1.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ СУДСКА МЕДИЦИНА 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 17.3.2025 година, за избор на еден асистент по предметот Судска медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-2181/38, донесена на 8.4.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Верица Попоска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Затко Јаковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Александар Станков, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Судска медицина, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Љупчо Чакар.

1 АС. Д-Р ЉУПЧО ЧАКАР

Биографски податоци

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Своето познавање на англискиот јазик го потврдува со положен Кембриџ тест за B1-ниво, организиран од страна на Британскиот совет во 2015 година. Со овој резултат се стекнува со Кембриџ сертификат Preliminary English Test (PET) од University of Cambridge, за познавање на англискиот јазик на ниво B1 според Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) и Уверение за познавање на англиски јазик на ниво B2 според Европската јазична рамка

на Совет на Европа (CEFR), од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

Наставно-образовна дејност

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

Службено-применувачка дејност

Ас. д-р Љупчо Чакар активно е вклучен во работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, во изведувањето на судскомедицински аутопсии, во сферата на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, полицијата и други правни и физички лица.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Љупчо Чакар е учесник во 5 научни меѓународни и домашни проекти:
- Колекција на фетални ткива

МАНУ, Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје.

- Развој на нова аналитичка метода за определување на опијати со примена на ултра брза LC-MS-MS техника и нејзина примена во одредување на потеклото на опијатите во биолошки материјал

Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Role: Co-Investigator

- Применливоста на очната водичка како биолошки материјал во форензичната токсикологија

Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Role: Co-Investigator

Кандидатот ас. д-р Љупчо Чакар е автор и коавтор на повеќе трудови, и тоа:

1. Bitoljanu Natasha, Risteski Sasho, Belakaposka Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, **Čakar Ljupco**, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko. A new method to determine wound age in human skin injuries. Acad. Med J 2023; 3(2): 107-116. UDC:340.66:[616-001-056.7:575.22
2. Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Jakjovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, **Čakar Ljupco**, Ivcheva Ana, Poposka Verica. Fall from height injuries. Acad Med J 2022; 2(2): 119-127. UDC: 616-001.3:614.821
3. Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupco Čakar**, Ana Ivcheva, Verica Poposka. Suicidal injuries from heigh falls. Journal of Morphological Sciences. JMS 2022: Vol 5(3):129-138. UDC:614.821.069:616.89-008.441.44
4. **Lj. Čakar**, N. Bitoljanu, G. Pavlovski, V. Belakaposka Srpanova, A. Ivcheva, A. Stankov. „Sensorineural hearing loss after temporal bone fracture – A case report“. 12th Balkan Congress of otorhinolaryngology – Head and Neck surgery. June 01-05, 2022, Ohrid, North Macedonia
5. Belakaposka Srpanova Viktorija, Risteski Sasho, Bitoljanu Natasha, **Čakar Ljupco**, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar, Balkanov Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko. DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ION S5tm Next Generation Sequencing System. Acad Med J 2023; 3(2): 117-127. UDC: 340.66: [604.2:577.213.7]
6. Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ana Ivcheva, **Ljupco Čakar**, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakovski. Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post-mortem genetic testing – 5 year retrospective study. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6 (1):75-86. UDC: 616.12-036.886
7. Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, **Ljupco Čakar**, Rosica Siamkouri, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov, Zlatko

- Jakovski. Time-dependent mRNA IL-1 β expression – a preliminary study for possible wound age marker. *Journal of Morphological Sciences*. JMS 2023: Vol 6 (1) 121-126. UDC: 616-001.4-037
8. Ивчева А, Павловски Г, **Чакар Љ**, Битољану, Н., Белакапоска Српанова В. Форензичка епидемиолошка анализа на самоубиства во Република Северна Македонија во периодот пред и за време на епидемијата со КОВИД-19 вирусот. *Medicus* 2023. Vol 28(1): 95-100
 9. **Chakar, Ljupcho**; Stankov, Aleksandar; Pavlovski, Goran; Bitoljanu, Natasha; Belakaposka Srpanova, Viktorija; Ivcheva, Ana; Siamkouri, Rosica; Jakjovski, Zlatko. INFORMED CONSENT IN GENETIC RESEARCH. *Journal of Morphological Sciences*. JMS 2023: Vol 6(3):129-134. UDC:608
 10. Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, **Ljupcho Chakar**, Natasha Bitoljanu, Victoria Belakaposka Srpanova. Forensic epidemiological analysis suicides in the Republic of North Macedonia in the period before and during the Covid-19 epidemic. 28th International meeting on Forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia. September 2023. Udine, Italy
 11. Rosica Siamkouri, **Ljupcho Chakar**, Goran Pavlovski, Ana Ivcheva, Viktorija Belakaposka Srpanova, Verica Poposka. Forensic analysis of fatalities in a fire incident at a modular Covid-19 hospital: A case report. 28th International meeting on Forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia. September 2023. Udine, Italy
 12. **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Unveiling the calculated brutality: A forensic case report on a homicide involving multiple mechanisms of injury. 28th International meeting on Forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia. September 2023. Udine, Italy
 13. A. Ivcheva, V. Poposka, Z. Jakjovski, G. Pavlovski, N. Bitoljanu, V. Belakaposka Srpanova, **Lj. Chakar**, R. Siamkouri, A. Stankov. An unusual way of suicide with a hammer and nail in an 84-year old woman. 29th International meeting in forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia, June 2024, Pecs, Hungary
 14. **Ljupcho Chakar**, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding: A forensic exploration of a complex medical problem. 29th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, June 20-22 2024, Pecs, Hungary
 15. Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov. An unusual way of suicide with a hammer and nail in an 84-year-old woman. 29th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, June 20-22 2024, Pecs, Hungary
 16. Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov, Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, **Ljupcho Chakar**, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri. Accidental falls from height: Analyzing the injury patterns. 29th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, June 20-22 2024, Pecs, Hungary

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Љупчо Чакар

Институција:

Медицински факултет – Скопје

Научна област: СУДСКА МЕДИЦИНА

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 студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските академски студии Просечниот успех изнесува: <u>9,2</u> .	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на совет на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 21.3.2025	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Верица Попоска, с.р.

Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.

Проф. д-р Александар Станков, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека ас. д-р Љупчо Чакар поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови повторно да биде избран во звањето асистент по предметот Судска медицина.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Љупчо Чакар повторно да биде избран во звањето асистент по предметот Судска медицина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Верица Попоска, с.р.

Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.

Проф. д-р Александар Станков, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ АНАТОМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 27.5.2025 година, за избор на еден асистент по предметот Анатомија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3604/6, донесена на 12.6.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Биљана Зафирова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Аце Додевски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Анатомија, во предвидениот рок се пријави д-р Анамарија Паункоска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Анамарија Паункоска е родена на 3.1.1996 г., во Охрид. Средно образование завршила во ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид, во 2014 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 15.6.2020 година, со просечен успех 8,81.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, на ниво кое одговара на Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа.

Во учебната 2023/2024 се запишала на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментот е асистент на Медицинскиот факултет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен број 1273 од 1.12.2022 година.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Анамарија Паункоска има објавено вкупно 5 научни трудови од областа на анатомијата во меѓународни научни списанија, 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, како и 7 труда во зборници од научни собири.

1. Stojkovska N, Manevska N, Makazlieva T, Tasheva Lj, Stojanoski S, **Paunkoska A**, Petrova Kostadinova I. Experimental animal model of thyroid dysfunction - hyperthyroidism. JMS 2023; 6(2):16-28.
2. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, **Paunkoska A**, Jakimovska Dimitrovska M, Stojovska Jovanovska E, Chepreganova Changovska T. Persistent trigeminal artery – anatomical features and clinical significance. JMS 2023;6(2):113-119.
3. **Paunkoska A**, Zafirova I, Bogdanovski N, Zafirova B. Empathy among first and second year medical students. Acad Med J 2022; 2(2):113-118.
4. **Paunkoska A**, Dodevski A. Incidence of left vertebral artery origin directly from the aortic arch. Acad Med J 2023; 3(1):110-114.
5. Paunkoska K, Nadzinski G, Hristov B, Zhivadinovik J, Dodevski A, **Paunkoska A**, Gjorgjeski A. Exploiting EMG signal for the recognition of finger flexions using wavelet transform and machine learning. Acad Med J 2024;4(3):96-107.

6. Matveeva N, Zhivadinovikj Bogdanovska J, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, **Paunkoska A**. Anatomy education and clinical practice: students' views. *Folia Morphol (Warsz)*. 2024 Dec 15. doi: 10.5603/fm.102829. PMID: 39674899.
7. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Bojadzieva Stojanoska B, Trpkovska B, **Paunkoska A**, Aliji V. Basilar artery anatomy examined with CTA. EACA ISCAA 2023 Prague, Czechia.
8. Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, **Paunkoska A**. Impact of socioeconomic factors on somatotype components in adolescent population. EACA ISCAA 2023 Prague, Czechia.
9. Dodevski A, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Bojadzieva Stojanoska B, Trpkovska B, **Paunkoska A**, Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M. Origin of left common carotid artery examined with CTA. VIII Congress of the Serbian Anatomical Society, Nish, September 2023, Serbia. Abstracts book 109.
10. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, **Paunkoska A**, Aliji V, Pavlovski G. Anatomical features and variations of the vertebrobasilar system. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 128(1): Supplement 289, Supplement 2024.
11. Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, **Paunkoska A**, Pavlovski G. Anthropometric indices: waist circumference and waist-to-hip ratio cut-off percentiles to identify abdominal obesity in children from North Macedonia. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 128(1): Supplement 303, Supplement 2024.
12. **Paunkoska Anamarija**, Zhivadinovik Julija, Zafirova Biljana, Matveeva Niki, Dodevski Ace, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Bojadzieva Stojanoska Biljana. Emphaty among first and second year medical students. 57th Congress of Antropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia.
13. Bojadzieva Stojanoska Biljana, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Dodevski Ace, **Paunkoska Anamarija**. Nutritional status of Macedonian adolescents and relatiot to level of education and employments status of their parents. 57th Congress of Antropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia.

Д-р Анамарија Паункоска е учесник во еден национален научен проект од Катедрата за анатомија: „Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања“.

Наставно-образовна дејност

Д-р Анамарија Паункоска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Институтот за анатомија.

Таа е вклучена во изведувањето на практичната настава на Катедрата за анатомија за студентите од Медицинскиот факултет по Општа медицина (предмети: Анатомија 1, Анатомија 2 и Анатомија 3); тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, медицински сестри и логопеди (предмет: Анатомија со хистологија) и дипломирани радиолошки технолози (предмети: Анатомија 1 и Анатомија 2); тригодишни стручни студии за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика (предмет: Анатомија со ембриологија); како и со студентите од Дентална медицина (предмети: Анатомија 1 и Анатомија 2) и од Фармацевтскиот факултет (Магистер по фармација – предмет: Анатомија и физиологија).

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Таа е член на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на РСМ, Македонското здружение на анатоми (МЗА) и Меѓународната федерација на анатомски здруженија (ИФАА).

Кандидатката учествувала во техничката редакција на списанието *Journal of Morphological Sciences (JMS)* и *Academic Medical Journal (AMJ)*.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Анамарија Љупчо Паункоска

Институција:

Медицински факултет, Институт за анатомија

Научна област: АНАТОМИЈА

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: 8,81.	Да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение според Европската јазична рамка на Советот на Европа – ниво Ц1. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 16.5.2025 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.

Проф. д-р Аце Додевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Анамарија Паункоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Анамарија Паункоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент по предметот Анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Анамарија Паункоска да биде избрана во звањето **асистент** по предметот Анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.

Проф. д-р Аце Додевски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА
ЕТИЧКИТЕ ПРАВИЛА И ПРЕПОРАКИ ВО МОЛЕКУЛАРНО-ГЕНЕТСКИТЕ
ИСТРАЖУВАЊА“ ОД Д-Р ЛЈУПЧО ЧАКАР, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XX редовна седница одржана на 12.6.2025 година, со Одлука бр. 0905-3604/51 формираше Комисија за оцена на докторска дисертација на кандидатот д-р Лјупчо Чакар, со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“ во состав: проф. д-р Александар Станков (претседател), проф. д-р Златко Јаќоски (ментор), проф. д-р Верица Попоска (член), проф. д-р. Рената Јанкова (член) и проф. д-р Александар Димовски (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:

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот д-р Лјупчо Чакар, со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“, содржи компјутерско изработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, а цитираните библиографски единици вбројуваат научни трудови, книги, статии, национални прописи, меѓународни акти, интернет-ресурси. Трудот е структуриран во девет поглавја и ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект: вовед, мотив за изработка на докторската дисертација, хипотеза, цели, материјали и методи, резултати од истражувањето, дискусија за добиените резултати, проследена со заклучоците, како и листа на библиографски податоци и прилози. Поголавјата се систематизирани во точки и потточки, со наслови и поднаслови, со што се овозможува систематизирано и прегледно следење на материјата обработена во докторската теза.

Воведот на докторскиот труд е организиран во седум целини. Во првата целина, кандидатот се осврнува на значењето на односот меѓу биоетичарите и јавноста, бидејќи генетиката се смета како посебна со нејзините етички предизвици. Укажува дека генетско/геномските тестирања (ГГТ) се корисни алатки за дијагноза и превенција, како и за подобрување на здравјето и лекувањето, но и дека вака оптимистички предвидените генетски истражувања, за жал, во одделни случаи резултираат со штетни и неетички практики, создавајќи бариери на неетичко истражување со што се спречуваат животоспасувачки и форензично корисни истражувања. Забележува дека генетските и геномските истражувања сè повеќе се спроведуваат низ целиот свет, но истражувачите и субјектите за надзор на истражувањата во многу земји се борат со етички предизвици. Објаснува дека генетските информации имаат посебен етички статус и дека тоа евидентно се забележува во истражувачката заштита и во клиничката практика. Тргувајќи од фактот дека ГГТ се занимава со чувствителни лични информации кои можат да влијаат значително на животот на пациентот или на неговото семејство, укажува дека станува императив да се земат предвид етичките, правните и социјалните импликации (ЕЛСИ). Од тие причини, кандидатот објаснува дека секоја индивидуа која работи во бионауката мора да се придржува на принципите на биоетиката, појаснувајќи дека мора да има индивидуален пристап и одговорност при донесувањето на одлуките. Забележува дека најголема промена во однос на етичките прашања произлегуваат од секвенционирањето на човековиот геном и од новите биотехнологии кои овозможуваат дијагностички пристапи и нови можности за лекување и превенција на болестите. Од друга страна, заклучува дека генетските информации можат да имаат важни импликации и за пациентите/испитаниците и за нивните роднини, како и за заедницата во која живеат, а во согласност со тоа и за целото општество. Потенцира дека постојат квантитативни и квалитативни несовпаѓања во литературата за опишување на елементите кои обезбедуваат индивидуализирана содржина за ELSI-студиите и дека таквите проблеми можат да резултираат со дезинформации на пациентите. Во првата целина е поставено прашањето: Зошто етиката во молекуларно-генетските истражувања е важна за медицината? Кандидатот констатира дека не постои единствено, обединувачко етичко

прашање за областа на генетиката и заклучува дека пациентите се неоспорно главен фактор во одлуките за детерминирање на нивната здравствена заштита и затоа беспоговорно мора да се прифати и практикува добивањето информирана согласност пред да се спроведат генетските тестови. Следува дефинирањето на елементите на ЕЛСИ. Објаснува кои елементи припаѓаат на етичките, кои на правните, а кои на социјалните критериуми. Забележува дека етичките елементи се доминантни и, како такви, преовладуваат над сите научни, економски, социјални или комерцијални интереси и претставуваат темел за останатите правни и социјални елементи. Консултирајќи ја литературата, кандидатот забележува дека принципите на автономија, приватност, доверливост и правичност даваат голема тежина на правата на поединците да носат лични одлуки. Од друга страна, кандидатот констатира дека индивидуалните права не се без граници, а областа на генетика покренува важни прашања како завршуваат индивидуалните права и каде започнуваат одговорностите кон семејството и поширокото општество. Понатаму ги дефинира етичките принципи посебно: информирана согласност, доверливост, достоинство, достоинство на трупот и приватност. Кандидатот, понатаму, продолжува со правните и социјалните импликации. Објаснува дека правниот концепт на автономија служи како основа за бројни одлуки кои што го штитат интегритетот на една личност, опфаќајќи ги прашањата за автономија и доверливост. Што се однесува до социјалните импликации, ги опишува критериумите кои се однесуваат на биоетичкиот принцип на дистрибутивната правда, како и критериумите за пристап и соопштување на генетските информации. Во третата целина ги опишува начините на доставување на резултатите од истражувањето/та, укажувајќи дека упатствата издадени од професионални тела не се секогаш конзистентни. Во овој дел, тој укажува дека во повеќе земји од ЕУ, учесниците во истражувањата имаат право на пристап до нивните здравствени податоци по нивно барање, а во некои земји на ЕУ, истражувачите се обврзани да им се понудат на испитаниците информации од значење на нивното сегашно или идно здравје и квалитет на живеење. Понатаму следува одлуката кои резултати да им бидат дадени на учесниците во истражувањата, нагласувајќи дека треба да се земе предвид клиничката вредност на нодите, нивната аналитичка и научна валидност. Следува доставување на индивидуални геномски резултати, практичност на доставување, план, добивање на информирана согласност од секој учесник во истражувањето во врска со генетското тестирање, собирање и анализирање на податоците, потврдување на резултатите, доставување на резултатите, опции за повлекување од студијата, право на учесникот да не добие резултати и улогите и задачите на страните вклучени во работниот тек за давање на случајните наоди на учесниците во истражувањата. Во четвртата целина се опишани етичките и легалните рамки за употреба на биобанки, укажувајќи на нивната комплексност, можности за генерирање на ризици, придобивки и одговорности кои не се соодветно идентификувани или решени. Понатаму следува анализа во врска со устројување на биобанки и архиви на податоци и нивното устројување. Кандидатот укажува дека меѓу етичките прашања релевантни за активностите на биобанките, некои се особено контроверзни. Табеларно ги прикажува главните тенденции кон конвергенција и точките на несогласување. Следува дефиниција за биобанки, дефиниции поврзани со идентификација, информирана согласност за биобанки, повлекување од истражување, секундарни употреби на добиените резултати, јавен ангажман и доверба, дисиминација на резултати, ризици и стигматизација, комерцијализација и споделување на придобивките. Во петтата целина, опишано е значењето на генетското советување. Во овој дел, кандидатот нагласува дека главната премиса на генетското советување ја нагласува индивидуалната автономија на сметка на дефинирање на поексплицитни улоги на добротворност и незлобност, иако овие вредности се повикуваат во дебатите на генетско советување со децении. Во шестата целина, опфатена е слободата на истражувањето, со нагласување дека почитувањето на индивидуалниот избор за добивање на резултатите, на основа на широки фамилијарни и општествени импликации на секвенционирањето на целиот геном, е исконско, но мора да биде ублажено и избалансирано со потребите за етичко и економско истражување, со примарна цел за здравствена заштита. Цитиран е член 27 од Универзалната декларација за човекови права. Табеларно се прикажани предизвиците во врска со повратните информации од истражувањата во Европа, кои спаѓаат во три широки категории: правни, финансиски и организациски/општествени. Се нагласува дека клучно размислување е како најдобро да се усогласат политиките помеѓу клиничките и истражувачките милјеа. Во седмата целина,

опфатени се етичките предизвици на вештачката интелигенција во генетските/геномските истражувања, по што следат ЕУ-регулативи. Во овој дел се наброени: информирана согласност и автономија, приватност и доверливост, пристрасност, правичност и недискриминација, транспарентност и објаснивост на ВИ-моделите, генетска дискриминација и психолошко влијание.

Второто поглавје се задржува на **мотивот** за изработка на оваа студија. За таа цел била извршена анализа на етички, правни и социјални регулативи, како во развиените, така и во земјите кои со својата развиеност се на нивото на нашата држава, а сè со цел да дојдеме до размислување како најдобро и најсигурно за нашата популација да се изготват регулативи со што повеќе национални специфичности. Тенденцијата, секако, била тие да се доближат до највисоко развиените земји, но вештачки да не имплантираат елементи кои би биле „туѓи тела“ за нашата држава.

Во третото поглавје, кандидатот ја презентира **хипотезата** на оваа студија, која накратко гласи: Хармонизацијата на регулативата на РС Македонија со регулативата на развиените европски земји ќе придонесе во подобрувањето на работата во областа на генетските истражувања и лекувања, за добробит на населението.

Во четвртото поглавје се презентирани **целите**, кои се јасно дефинирани и одредени, и тие се: дефинирање на критериумите на етичките, правните и социјалните импликации (ЕЛСИ) во генетските истражувања; да се евалуираат и да се унифицираат етичките постапувања на вработените во генетските лаборатории во РС Македонија; да се евалуираат и да се унифицираат регулаторните механизми во генетските лаборатории во РС Македонија; да се евалуираат и да се унифицираат ставовите за ВИ во генетските истражувања; давање на насоки и препораки за формирање на генетски советувајшта во рамки на генетските лаборатории; давање на етички насоки и препораки за формирање на биобанки; давање на препораки за придржување во генетските истражувања и лекувања; да се хармонизираат законските регулативи во РС Македонија со европските законски регулативи, најдобрите практики и организациски структури во врска со повратните информации за резултатите до учесниците во генетските истражувања, земајќи ги предвид специфичните потреби, закони и културолошки специфики во РС Македонија.

Во петтото поглавје, **Материјал и методи**, кандидатот наведува дека за успешно остварување на поставените цели, биле преземени следниве активности: систематско пребарување на електронските бази на податоци (Pubmed, Medline, HINARI (Health Internetwork Access to Research Initiative), EBSCO (<http://search.ebscohost.com/>) на релевантните меѓународни организации поврзани со ЕЛСИ во геномската медицина, користејќи ги термините: „генетско тестирање“, „генетска медицина“, „човекови права и здравје“, „ЕЛСИ“; собраните документи биле анализирани и споредувани во однос на етичките, социјалните и правните импликации, т.е. заштита на човековите права и достоинство над сите други социјални, економски, комерцијални или истражувачки интереси, и биле групирани во соодветната етичка, правна и социјална област; ги идентификувал меѓународните, регионалните и националните закони и препораки кои се применуваат во истражувањата кои вклучуваат геномско секвенционирање; спроведена е анкета преку е-пошта, која содржела прашања поврзани со етичките ставови и етичките постапки на вработените во генетските лаборатории во РС Македонија; со цел да дизајнира соодветен анонимен прашалник, во прелиминарните истражувања бил подготвен затворен описен пилот-прашалник со примена на т.н. методологија на целно насочена група. Тој бил поставен на Google Forms платформата (како алатка за собирање податоци (data collection tool)) и бил испратен на претходно одредената таргет-група *на испитаници што се вработени во генетските лаборатории во РС Македонија преку електронска пошта*. Во дизајнираниот пилот-прашалник, првите пет прашања се однесувале на социјално-демографските податоци на испитаниците, а другите дванаесет прашања се однесувале на етичкото постапување при работата со пациентите во генетските лаборатории. Врз основа на добиените одговори од пилот-прашалникот (испитаниците одговориле дека прашањата се јасни и недвосмислени, освен еден, кој изјавил дека некои од прашањата не се доволно јасни), две прашања биле дополнително обработени и приспособени. Прашалникот бил поставен на Google Forms платформата и бил дистрибуиран по електронски пат на лични е-адреси или низ социјални мрежи до генетските лаборатории. Вкупно биле одговорени 34 анкетни прашалници. Податоците биле сортирани и обработени со

користење на Microsoft Excel® Microsoft. Corp. Redmond, WA, USA) и статистички софтвер за мултиваријантни анализи на податоци – STATGRAPHICS Centurion XVI evaluation (Stat Point technologies Inc, USA. Следна анкета за регулаторните предизвици и примената на ВИ во врска со генетските истражувања била спроведена во генетските лаборатории во РС Македонија. Анкетниот прашалник се состоел од две прашања поврзани со социјалните податоци на испитаниците и осумнаесет затворени прашања поврзани со регулаторните предизвици и примената на ВИ во врска со генетските истражувања во генетските лаборатории во РСМ. Прашалникот бил поставен на Google Forms платформата и бил дистрибуиран по електронски пат на лични е-адреси или низ социјални мрежи до генетските лаборатории. Вкупно биле одговорени 39 анкетни прашалници. Податоците биле сортирани и обработени со користење на Microsoft Excel® Microsoft. Corp. Redmond, WA, USA) и статистички софтвер за мултиваријантни анализи на податоци – STATGRAPHICS Centurion XVI evaluation (Stat Point technologies Inc, USA. Било спроведено систематско пребарување на електронските бази на податоци за ЕЛСИ во генеомските анализи водени со ВИ. Во истражувањето била користена дескриптивна статистика.

Резултатите се прикажани во шестото поглавје, табеларно и графички во три целини. Во првата целина се прикажани резултатите од анализата на девет релевантни меѓународни документи во врска со етичките, правните и социјалните критериуми во геномското тестирање. Било констатирано дека во документите доминираат етичките елементи, додека, пак, имало простор на дополнувања во правните и социјалните критериуми.

Во втората целина, прикажани се резултатите од анкетниот прашалник во врска со етичките ставови и етичките постапки на вработените во генетските лаборатории во РСМ. Прашалникот го одговориле 34 испитаници од генетските лаборатории во РС Македонија. Демографскиот профил на испитаниците бил претставен табеларно. Резултатите од 12 специфични прашања покажале дека: молекуларно-геномските истражувања претставуваат уникатен етички предизвик, дека во најголем процент лабораториите имаат протоколи за обезбедување на достоинството на пациентите, дека информираната согласност се добивала во писмена форма, во најголем процент испитаниците не се соочиле со предизвици во одржувањето на доверливоста на генетските информации, најчесто резултатите ги доставуваат директно и лично, дека има овластено лице за контакт со испитаниците, во најголем процент лабораториите ги чуваат податоците во електронска база на податоци, дека нивната практика е под влијание на меѓународните етички упатства, во најголем процент укажуваат на потреба за едукација на населението за молекуларно генетското тестирање, дека е потребно подобро решавање на етичките прашања во молекуларната генетика, дека во најголем број од лабораториите има поддршка за пациентите кои примаат вознемирувачки генетски информации, и по последното прашање, во најголем процент испитаниците сметаат дека во случај на глобална здравствена закана повремено грижите на јавното здравје треба да ги надминат стандардните етички практики.

Во третата целина, кандидатот ги прикажал резултатите од сите прашања содржани во вториот анкетен прашалник кои биле во врска со регулаторните предизвици и примената на вештачка интелигенција во генетските истражувања. На прашалникот одговориле 39 испитаници од генетските лаборатории во РС Македонија. Од првите две прашања поврзани со социјалните податоци на испитаниците, било утврдено дека најголем процент од испитаниците биле истражувачи, по кои следеле менаџери и, на крајот, лаборанти, кои биле застапени во најмал процент. Најголем бил процентот на испитаници со работно искуство меѓу 21 и 30 години, од што кандидатот заклучува дека постои поголема компетентност во сигурноста на добиените резултати. Резултатите покажале дека: во најголем процент испитаниците сметале дека сегашната формулација на содржината на информираната согласност е доволна за сегашното ниво на генетско тестирање; на прашањето дали постои правна рамка за вклучување на експерти од областа на етиката за подготвување на релевантни документи и модули на согласност имало голема разлика во одговорите меѓу менаџерите, истражувачите и лаборантите; на прашањето дали постои правна регулатива за давање на наодите од генетските тестирања/ истражувања на испитаниците, во најголем процент одговориле дека не знаат, а следниот одговор бил дека нема правна рамка; на прашањето дали постои правна рамка за начините за пристап кон добиените податоци од генетските истражувања и генетските лекувања, во најголем број испитаниците одговориле дека не знаат; на следното прашање за тоа дали треба да се дадат

на испитаниците секундарните наоди добиени со геномското секвенционирање, доминирал одговорот дека треба да им се дадат; на прашањето за ставовите на генетските професионалци во однос на давањето на случајните наоди на пациентите/испитаниците, 60 % од менаџерите, 50 % од истражувачите и 50 % од лаборантите сметаат дека случајните наоди треба да им се дадат на пациентите/испитаниците; на прашањето дали се почитува волјата и правото на поединецот да одлучи дали да биде информиран или не за резултатите и последиците од генетското тестирање, сите истражувачи, 60 % од менаџерите и 50 % од лаборантите, одговориле дека се почитува волјата и правото на поединецот да одлучи дали да биде информиран или не за резултатите и последиците од генетското тестирање; на прашањето дали постои закон за чување на генетски материјал добиен при генетските истражувања или генетските лекувања, 20 % од менаџерите, 23 % од истражувачите и 50 % од лаборантите одговориле дека има, 40 % од менаџерите, 30% од истражувачите одговориле дека нема, а 40 % од менаџерите, 30 % од истражувачите и 50 % од лаборантите одговориле дека не знаат; на прашањето дали постои законска рамка за времетраењето на чувањето на генетски податоци во најголем процент испитаниците во студијата одговориле дека не знаат и дека нема правна рамка за времетраењето на чувањето на генетските податоци; на прашањето дали постои правна рамка за транспарентност и доверливост во случај на собирање, складирање и чување на податоци, повеќе од половина од испитаниците одговориле дека не знаат; на прашањето дали постои правна рамка за обезбедување на целосната заштита на податоците, 80 % од менаџерите одговориле дека има, а 20 % дека нема. Од истражувачите, 57 % одговориле дека има, 13 % дека нема и 30 % дека не знаат. Во групата лаборанти, 50 % сметале дека има, а останатите 50 % одговориле дека не знаат; на прашањето дали постои надзор над безбедноста при пренесување на податоците надвор од земјата, најголем процент од учесниците во анкетата одговориле дека не знаат; следното прашање било дали постои закон за генетско советување? На ова прашање, во најголем процент испитаниците одговориле дека нема, но не е мал бројот и на тие што одговориле дека не знаат; следните две прашања биле дали има генетски советници во РС Македонија и доколку ги има, колку се на број, испитаниците во најголем процент (80 %) одговориле дека во нашата земја постојат генетски советувањата и дека бројот на генетски советници во лабораториите се движи од 1 до 5; на прашањето дали геномската медицина во комбинација со вештачката интелигенција (ВИ) има потенцијал да ја подобри здравствената заштита на пациентите, 100 % од менаџерите, 80 % од истражувачите и 75 % од лаборантите одговориле дека имаат потенцијал; на последното прашање дали хуманата контрола е апсолутно неопходна при користење на ВИ, сите испитаници одговориле дека е потребна.

Дискусијата, која опфаќа детална анализа на добиените резултати и нивна споредба со публикациите во врска со ЕЛСИ во генетските истражувања, е елаборирана во седмото поглавје. Кандидатот наведува дека во анализираните документи било нагласено дека правото на пациентот и недискриминацијата секогаш мора да се исполнат и да се вклучат во механизми кои е потребно да се применуваат во текот на целиот процес на генетското тестирање и истражување. Забележал дека критериумот здравствена регулатива е најопширен по содржина и укажува дека регулаторниот и правосудниот апарат на секоја земја мора да интервенира за да се обезбеди квалитетот и точноста на ГГТ-тестовите. Перципирал дека генетското советување во различните фази на ГГТ се смета за важен инструмент за навремено откривање и превенција на различни болести, но, исто така, дека соопштувањето на резултатите и критериумот за неочекувани резултати се присутни во повеќе од анализираните документи, што укажува на нивното значење во ГГТ. Согледувањата од анализираните документи биле во согласност со размислувањата на СЗО (2003) за етичките и правните критериуми и за генетското советување. Наведено е во кои документи можат да доминираат некои од главните елементи на ЕЛСИ. Согледувајќи ја целината на овој дел од трудот, се констатира дека кандидатот врз секој од наведените конвенции, декларации и сл. ги наоѓа доминантните елементи кои можат во понатамошната работа да го класифицираат документот во доминантно етички, правен или социјален. На секое прашање од првиот и вториот прашалник, кандидатот дава соодветен коментар во однос на добиените резултати споредувајќи ги сопствените ставови со ставовите од анализираниот материјал. Резултатите во студијата во однос на уникатноста на генетското тестирање се во согласност со доминантните светски ставови дека генетските истражувања со своите специфики претставуваат посебен вид на истражувања и тоа е искажано и во цифрените

резултати содржани во консултираната светска литература. Во однос на протоколите за одржување на достоинството, меѓу другото, кандидатот тука дава свој коментар дека човековото достоинство добива на вредност и тежина со еволуцијата на човековите знаења, а тоа мора да биде следено со еволуцијата на генетичарот, не само во неговото знаење за генетиката, туку и за знаењата на личноста која седи спроти него и на која треба да ѝ даде помош или при истражувањата максимално да добие нови сознанија. За подобро разбирање на идејата за достоинството, авторот сметал дека корисно е да се повикаме на познатата Кантова формула која вели дека луѓето секогаш треба да се третираат како цел сама по себе, а никогаш само како средство. Понатаму, во однос на начините на добивање на информирана согласност во дискусијата биле опфатени доминантните етички инструменти со цел да се објасни потребата од соодветна согласност од која зависи успешноста на генетските тестирања и истражувања. Во однос на одржувањето на доверливоста на резултатите што им се издаваат на пациентите, во поголем процент лабораториите не се соочиле со предизвици, а тоа укажало на високо етичко и професионално однесување при нивното работење. Кандидатот, во овој дел на трудот, објаснил за принципите на доверливост и заштита на податоците кои се основа на генетските истражувања и на испитаниците им даваат сигурност дека нивната приватност е правилно заштитена и дека нивните наоди се во корист на општественото здравје независно од бројот на заболени. Забележал дека ова не е толку едноставно во контекст на генетиката каде што резултатите од генетскиот тест даваат информации не само за испитаникот, туку и за другите членови од семејството. Констатирал спротивставување помеѓу доверливоста и давањето на резултатите, што се зголемувало поради „споделената природа на генетските информации“. Објаснува дека, од една страна, информацијата треба да се чува во тајност, а од друга страна, резултатот кај едно лице може да „идентификува“ други кои ја носат истата генетска карактеристика и би имале корист од редовна контрола или преземање на „профилактички мерки“. Во однос на начинот на доставување на генетските резултати, тие можат да се испратат на различни начини, но во нашите лаборатории доминира логичниот и најбезбедниот начин на доставување на резултатите, директно и лично. Овој начин на доставување е практично и етички најприфатлив како за докторите, така и за испитаниците. Поинаку кажано, остава најмалку простор за неточни толкувања или манипулации со резултатите. Потребно е да се потенцира дека дискусиите за ова прашање сè уште траат. На прашањето дали постои овластено лице за контакт со испитаниците, ставовите во нашите лаборатории биле дека треба да има такво лице. Кандидатот во овој дел ги наведува можните начини за заштитата на генетските информации и ставовите за приватност опишани во литературата. Според добиените одговори, констатирал дека генетските податоци и записи во нашите лаборатории се чуваат во база на податоци. Направил преглед на литературата и констатирал дека чувањето на генетските податоци е сериозна задача на генетската институција која треба да се води не само врз основа на меѓународните прописи, туку да ги земе предвид и локалните специфичности. Во овој дел се осврнал на одредбите на ГДПР. Од одговорите во анкетата, заклучил дека генетските лаборатории во нашата земја работат доминантно согласно со меѓународните етички упатства (закони, кодекси, правилници, конвенции) во отсуство на национално право за конкретната област. Во однос на едукацијата на населението за молекуларно-генетското тестирање, одговорите скоро од сите испитаници биле дека е потребна едукација што е во согласност со консултираната литература. Кандидатот ги прикажал резултатите од голем број студии кои сугерираат дека генетското знаење било недоволно кај општата популација. Согледувањата во овој труд биле истоветни со состојбата и во други побогати земји каде што било утврдено дека и таму кај матичните лекари образовната генетска подготовка недостасува. Испитаниците во оваа студија, во најголем број, сметале дека треба да има подобро решавање на етичките прашања во молекуларната генетика. Во однос на потребата од дополнителни сознанија во областа на примената на етичките норми, поголемиот број од испитаниците одговориле дека се потребни дополнителни сознанија во областа на примената на етичките норми. Кандидатот утврдил дека размислувањето на генетичарите што го дале овој одговор е логичен и зборува за нивото на позитивно размислување, кое не е исклучиво во рамките на индивидуалната полза, туку се однесува кон подобрување на целото општество во делот на генетиката. Според добиените одговори, било констатирано дека поголем број од лабораториите нудат поддршка или советување на пациентите кои примаат вознемирувачки генетски информации. Кандидатот

објаснува дека работата во генетската област не завршува со лабораторијата бидејќи подразбира релациски процес помеѓу лекарот и пациентот, а што е неопходно во односот меѓу лекарот и лекуваниот во процесот на здравствената грижа. Тој споменува дека дури и во развиените земји, како што е Италија, само 12 % од сите генетски анализи биле придружени со советувања пред и по тестирањата. Во натамошниот текст е објаснето зошто при глобална здравствена закана, грижите за јавното здравје треба да ги надминат стандардните етички практики. Кандидатот објаснил дека пристапувајќи етички најобјективно можно, ваков вид на етичка рефлексija вклучува соодветна и пропорционална грижа, транспарентност и доверлива комуникација, ја намалува ранливоста, а ја зацврстува заедничката хуманост. Ваквото мислење е во согласност со ставовите наведени од David Ian Jeffery. Кандидатот, понатаму, дискутира околу секое прашање од вториот прашалник. Од одговорите на првите две прашања ги констатирал социолошките карактеристики на испитаниците, и тоа во однос на нивната позиција на работа и години на работно искуство. Констатирал дека скоро 89,7 % биле со високо образование и дека 33 % имале работно искуство над 31 година, што му дало за право да смета на поголема сигурност на добиените одговори. Исто така, забележал, како што е наведено во консултираната литература, дека секвенционирањето на целиот геном предизвикува сложени етички прашања поврзани со последиците од објавувањето на податоците и давањето на резултатите, и затоа смета дека тие мораат да бидат опфатени уште во почетокот на процесот на добивање на информираната согласност согласно со препораките на ACMG. Забележал дека во литературата биле предложени многу нови модели на согласност во контекст на геномското секвенционирање, вклучувајќи етапни модели на согласност, технолошки пристапи и други. Во однос на прашањето дали има етичка правна рамка за вклучување на експерти од областа на етиката за приготвување на релевантни документи и модули на согласност, забележал дека одговорите меѓу испитаниците се разликуваат, но дека во најголем процент одговориле дека нема и дека не знаат. Понатаму, опишал дека во Хелсиншката декларација биле потврдени основните принципи содржани во Нинбершкиот кодекс за почитувањето на интересите и правата на човечките субјекти и дека за првпат било предложено поднесување на протокол за истражување до етички комитет пред започнување на студиите. Го објаснил значењето, типовите на етичките комитети, како и нивната улога во истражувањата. Кандидатот дава пример дека и покрај постојните регулативи, постојат случаи на неетичко стандардизирање, како што била студијата за сифилис во Тасгиги во 1972 година, при која на испитаниците им бил одбиен третман со цел да се проучи природниот тек на болеста. Потоа, дава податок дека следело претворање на Законот за национални истражувања на САД во закон (1974) и формирање на Националната комисија за меѓународни етички упатства за биомедицински истражувања што вклучуваат човечки субјекти, која го поднела извештајот на Белмонт во 1979 година. Во овој дел, наведени се основните принципи по кои треба да функционираат етичките комитети: автономија, правда, добротворност, нештетност, доверливост и искреност. Во анкетата во врска со прашањето дали постои правна регулатива за давање на наодите од генетските тестирања/истражувања на испитаниците, еднаков бил процентот на менаџерите кои одговориле дека нема правна регулатива со оние кои одговорија дека не знаат. Имено, повеќе од половина од истражувачите одговориле дека не знаат, а половина од бројот на лаборантите одговориле дека има правна рамка, а другата половина дека нема. Одговорите во најголем процент се дека испитаниците не знаат, а следниот одговор е дека нема правна рамка. Консултирајќи ја литературата, констатирал дека во Европа недостасуваат правни рамки, професионални упатства, финансиски, организациски и човечки ресурси за поддршка на повратните информации и резултати. Укажано е на потребните чекори за олеснување на процесот за давање на повратни информации кои вклучувале разјаснувања на законските барања за повратните информации за резултатите, потреба од развивање на хармонизирани европски практики, промовирање на интердисциплинарана и меѓуинституционална соработка, дизајнирање образовни програми и економски платформи засновани на ИТ, вклучување на етички комитети за истражување и документирање на здравствените придобивки и ризиците од повратните информации. Кандидатот забележал дека во однос на прашањето дали да се даде повратна информација за резултатите на учесниците во генетските истражувања, сè уште интензивно се дискутира. Но, исто така, од консултираната литература, утврдил дека постои растечки консензус меѓу биоетичарите, истражувачите и креаторите на политиките дека на учесниците во

истражувањето треба да им се обезбедат некои од генетските резултати, кои се аналитички валидни, клинички значајни и нудат сигурни информации за здравствените состојби кои можат да се спречат или лекуваат. Кандидатот, исто така, констатира дека сегашната правна рамка во Европа обезбедува давање на резултати според Конвенцијата за човекови права и биомедицина, Дополнителниот протокол за биомедицинско истражување и Препораката на Советот на министри за биолошки материјали од човечко потекло. Укажува дека овие правни инструменти наведуваат дека учесниците во истражувањето имаат право да ги знаат информациите за нивното здравје. Назначува дека дополнителниот протокол, исто така, ја опишува „должноста за грижа“ на истражувачот, цитирајќи дека: „Ако од истражувањето бидат добиени информации од важност за сегашното, идно здравје или квалитетот на животот на учесниците во истражувањето, тие мора да им бидат понудени на учесниците“. Потенцирал дека тоа треба да се направи во рамките на здравствена заштита или советувањето, при што мора да се внимава на начинот на соопштувањето на резултатите за да се заштити доверливоста кај учесниците. Исто така, забележал дека иако многу европски земји ја ратификувале Конвенцијата и ја имплементирале во националното право, сè уште имало исклучоци, како што се Обединетото Кралство, Белгија, Шведска и Германија, и дека бројот на земји што го ратификувале Дополнителниот протокол за биомедицински истражувања е мал. Утврдил дека само мал број на земји имаат национални регулативи кои им нудат на учесниците можност за пристап до нивните резултати. Забележува дека во Европа недостасуваат професионални упатства за повратни информации на резултатите за учесниците во истражувањето, со исклучок на неколку земји како Обединетото Кралство и Норвешка. Сметал дека мора да истакнеме дека и таму каде што има упатства, тие често се општи и не нудат насоки во однос на специфичните генетски варијанти за кои треба да се дадат повратните информации на учесниците. Заклучил дека при отсуство на јасни упатства, пристапот на учесниците во истражувањето до нивните генетски резултати се решава поединечно од случај до случај. Меѓу другото, констатирал дека проблем претставувал и недостатокот на свест на учесниците во истражувањето за можноста за добивање на резултатите (примарни, секундарни, инцидентни) од истражувањето, од една страна заради недостаток на едукација, а можеби уште поважно затоа што оваа можност не им била спомната во информираната согласност. Кандидатот сметал дека етичките комисии можат да развијат етичка рамка за утврдување на одговорностите за соопштување на резултатите и во врска со тоа дава свои препораки. Во однос на прашањето дали постои правна рамка за начините за пристап кон добиените податоци од генетските истражувања и генетските лекувања, кандидатот смета дека независно од добиените одговори од испитаниците, кои во најголем процент биле дека нема и дека не знаат, неопходно е потребно постоење на правна регулатива којашто ќе овозможи задолжителен пристап кон добиените податоци од генетските истражувања и генетските лекувања. Тоа од причина што постојат податоци дека во одделни случаи бил оневозможен или отежнат пристапот на испитаниците до сопствените резултати, што е во согласност со меѓународните и европски правни инструменти за човекови права кои го артикулираат „правото да се знаат“ здравствените информации. Констатирал дека овие норми го признаваат и „правото да не се знаат“ здравствените информации. Кандидатот навел примери од различни земји во однос на законот за правото да се знаат или да не се знаат резултатите од истражувањата, и тоа од Италија, Латвија, Естонија, Шпанија, Јапонија и други. Понатаму, во текстот направил систематизација за начинот на доставувањето на резултатите. Кандидатот нагласува дека правилата кои бараат доставување на одредени видови наоди се најпроблематични за меѓународна хармонизација. Заклучил дека процедуралните недоследности може да ја комплицираат меѓународната соработка. Ги наведува препораките од потреба за генетско советување при издавање на резултатите дадени од УНЕСКО, CIOMS/WHO и Конвенцијата на Овиедо, како и законите на голем број земји во кои е наведена потребата за советување при давањето на податоците од генетското тестирање. Исто така, го опишал извештајот на NASEM од 2018 година и неговата препорака за квалитетна и ефективна комуникација на индивидуалните резултати од истражувањето. Според добиените резултати, скоро сите од испитаниците одговориле дека секундарните наоди од истражувањето треба да им се дадат на испитаниците. Потоа, кандидатот направил преглед на литературата и на препораките дадени од ACMG и дал препорака дека секундарните наоди од генетското тестирање треба да им се дадат на пациентите/испитаниците, секако, со нивна претходно потпишана согласност. Во однос на

случајните, односно инцидентните наоди добиени во истражувањето, повеќе од половина од менаџерите и половина од истражувачите и лаборантите сметале дека треба да им се дадат на испитаниците. Кандидатот, по кратко објаснување за инцидентните наоди, укажува дека во литературата постои контроверзност во однос на тоа дали треба да им се дадат инцидентните наоди на испитаниците и ако е така, го поставува прашањето каков вид податоци треба да се откријат и од кого. Наведува дека неколку студии покажале дека учесниците од истражувањето сакале да им се вратат инцидентните наоди без оглед на нивното клиничко значење или валидност. Кандидатот за ова прашање смета дека давањето на клинички значајните податоци објективно би ја демонстрирало грижата на истражувачот за благосостојбата и автономијата на испитаникот и би го зајакнал фундаменталниот однос меѓу истражувачот и испитаникот. Според голем број генетичари, учесниците во истражувањето имаат право да бидат информирани за инцидентните наоди под услов да се исполнети одредени услови кои кандидатот ги објаснува во натамошниот текст. Авторот на студијата препорачал, согласно со одговорите на испитаниците и консултираната литература, дека е потребно доставување на инцидентните наоди особено кога се работи за наоди со голем ризик или кога болестите се од таков вид кои можат да предизвикаат потешки форми на заболувања не само на испитаникот, туку и заболувања во неговото семејство. Анализата на податоците во студијата покажала дека вработените во лабораториите ја почитуваат волјата и правото на поединецот да одлучи дали да биде информиран или не за резултатите од генетското тестирање. Кандидатот објаснил дека информираната согласност им дава можност на испитаниците самостојно да одлучат кои резултати од ГГТ да ги добијат и да се согласат или не за складирање, одржување и секундарна истражувачка употреба на биолошките примероци. Понатаму објаснил дека со нивното прифаќање или одбивање на согласноста се почитува нивната автономија. Кандидатот, од добиените одговори, утврдил дека во нашата држава не постои законска регулатива специфична за чување на генетските материјали добиени при генетските истражувања и генетските тестирања, коментирајќи дека тоа е еден од најважните елементи за заштита на биопримероците и податоците поврзани со нив. Во однос на времетраењето на чувањето на генетските податоци, според добиените одговори, утврдил дека не постои законска рамка. Кандидатот за ова прашање навел литературни податоци и препораки за чување според видот и намената на генетскиот материјал. Во однос на надзорот на безбедноста при пренесување на податоците надвор од земјата, најголем дел од испитаниците одговориле дека не знаат, но кандидатот во натамошниот текст го наведува Меѓународниот кодекс на однесување за споделување на геномски и здравствени податоци кои не ги користел само земјите во ЕУ, туку и останатите земји во коишто спаѓа и нашата земја. Укажува дека се додека политичко-економските и безбедносни состојби не се променат, овој акт е корисна алатка за размена на научни геномски и здравствени податоци. Во однос на законот за генетско советување и прашањето дали во нашата земја има генетски советници, кандидатот, од добиените одговори, констатирал дека не постои закон, но дека има генетски советници. Кандидатот понатаму го објаснил значењето на генетските советувањаша нагласувајќи дека советувањето пред тестирањето треба да биде објективно, без употреба на емотивни информации или обратно кажано информации кои потенцијално можат да предизвикаат негативни емоции. Укажал дека мудроста на подготовката на пациентот е начинот кој што ќе овозможи точна информираност за да нема дополнителни негативни реакции. Од испитувањата произлегло дека бројот на генетски советници се движи од 1 до 5. Ваквите резултати покажале дека постои зародиш на генетски советувањаша во нашата земја. На прашањето дали геномската медицина во комбинација со вештачката интелигенција (ВИ) имаат потенцијал да ја подобрат здравствената заштита на пациентите, испитаниците во студијата во најголем процент одговориле дека имаат потенцијал да ја подобрат здравствената заштита, но исто така во најголем процент сметаат дека ваквата комбинација ќе го намали бројот на лекарски грешки. Сите испитаници во студијата сметале дека хуманата контрола е апсолутно неопходна при користење на ВИ. Авторот забележал дека етичките принципи на доверливост, нештетност, почитување на автономијата и правдата може лесно да се приспособат на контекстите на ВИ генерално и конкретно на контекстите на медицинската ВИ.

Кандидатот, по анализата на секое прашање, дава свои **препораки** кои на крајот, означени под број осум, сите ги ставил по редот како што се наведени прашањата во текот на нивната обработка.

Во деветтото поглавје, врз основа на анализата на добиените резултати од спроведеното истражување, ги формулирал **заклучоците** од истражувањето. Заклучил дека нашите генетски лаборатории ги поседуваат механизмите за заштита на достоинството, незлобност, добротворност, автономија и правда. Во поглед на одржувањето на доверливоста на резултатите што се издаваат на пациентите, во поголем процент лабораториите не се соочиле со предизвици, и оттука кандидатот заклучил дека постои високо етичко и професионално однесување при нивното работење. Од добиените одговори, кандидатот заклучил дека лабораториите работат согласно со меѓународните етички упатства (закони, кодекси, правилници, конвенции) во отсуство на национално право за конкретната област. Од одговорите на испитаниците за непостоењето на правна регулатива за вклучување на експерти од областа на етиката за подготвување на релевантни документи и модули за информирана согласност, за давање на наодите од генетските тестирања, за начините на пристап кон добиените податоци од генетските истражувања и генетските лекувања и за чувањето на генетскиот материјал, кандидатот заклучува дека е потребно воспоставување на национална правна регулатива за сите постапки при генетските истражувања и лекувања. Кандидатот заклучува дека интеграцијата на ВИ во генетските тестирања и истражувања нуди револуционерни можности за подобрување на здравствената заштита на пациентите и намалување на бројот на лекарски грешки.

Од дискутираната материја, кандидатот дал три главни заклучоци, и тоа: формирање на централизирано генетско советување од кое ќе произлезат објаснувања разбирливи за пациентите кои се аматери во областа на медицината. Тоа од причина што е неопходно да се изврши едукација посебно за пациентите, учесниците во истражувањата, а основна цел е добробитта на пациентите. Кандидатот заклучил дека генетските советници е потребно да имаат големо познавање од материјата, но и да препознаваат кое ниво на знаење го имаат пациентите и начинот на неговото презентирање, пред сè, за испитаниците, но и за различните нивоа на истражувачи. Генетското советување, по негово мислење, е потребно да биде степенувано, но истовремено и специјализирано за одделни области; како втор заклучок, кандидатот сметал дека правната рамка е уште попотребна при формирањето и одржувањето на биобанките како следен чекор во комплетирањето на генетските истражувања. Укажал дека треба да се размислува за начините на земање, „конзервирање“, времетраење, начини на размена на материјали со домашните истражувачи, а посебно при меѓународната размена. Заклучува дека од претходно дадените две препораки за постоење на генетски корисни институции, треба да произлезе законодавен систем содржан во синтетизирани законици, односно она што во суштина е срцевината на генетските истражувања, а тоа се: етика, право и социјални импликации (ЕЛСИ).

Последното поглавје од докторската дисертација ја содржи приложената **литература**, која е обемна и прегледна и коректно цитирана по прифатените стандарди.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на д-р Љупчо Чакар е утврдување на етичките, правните и социјалните ставови при генетското истражување и лекување, како и утврдување дали работата во генетските лаборатории е во согласност со општо важечките конвенции и декларации, норми и правила.

Податоци за состојбата во подрачјето во кое е работена докторската дисертација

Докторскиот труд обработува актуелна тема која не е доволно обработена во нашата држава. Докторската дисертација претставува поттик за изработка на правна регулатива, но и на етички и социјални норми кои ќе ги опфатат, меѓу другото, и специфичностите во нашата држава. Трудот обработува тема која има не само научна, туку и апликативна вредност.

Краток опис на применетите метод

Во оваа студија било направено систематско пребарување на електронските бази на податоци на релевантни меѓународни организации, релевантни трудови и проекти поврзани со ЕЛСИ во геномската медицина. Спроведена била анкета преку е-пошта, која содржела прашања поврзани со етичките ставови и етичките постапки на вработените во генетските лаборатории во РС Македонија и анкета во врска со регулаторните предизвици и примената на ВИ во врска со генетските истражувања.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Анализата на меѓународните документи покажала дека тие можат да послужат како цврста основа за формирање на национални регулативи на геномска медицина со тенденција за персонализирана медицина. Резултатите покажале дека генетските лаборатории во РС Македонија ги поседуваат механизмите за заштита на достоинството, незлобност, добротворност, автономија и правда. Во поглед на одржувањето на доверливоста на резултатите што им се издаваат на пациентите, во поголем процент, лабораториите не се соочиле со предизвици, а тоа укажало на високо етичко и професионално однесување при нивното работење. Резултатите укажале на потребата од формирање на централно генетско советуваиште, како и на биобанки и законодавен систем содржан во синтетизирани законици, односно она што во суштина е срцевината на генетските истражувања, а тоа се: етика, право и социјални импликации (ЕЛСИ).

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот д-р Љупчо Чакар, со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“, претставува индивидуално и актуелно истражување во областа на етиката како составен дел и на форензичната медицина со поента на формирање етичка, правна и социјална содржина поврзана со генетиката. Заради заштита на населението кое живее во РС Македонија, обработени се уште два елемента без кои објективно не може да се работи на генетските проблеми, а тоа се постоењето и принципите на работа во биобанките и постоењето на генетски советуваишта. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, на јасен и разбирлив начин се дефинирани и целите на истражувањето, а научниот пристап е оригинален. Поставените цели се во целост реализирани, а добиените резултати се адекватно интерпретирани и дискутирани. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци.

Докторската дисертација на кандидатот д-р Љупчо Чакар, со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“, 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 (како прв автор во меѓународни научни списанија) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1. Chakar, L., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., Siamkouri, R., & Jakovski, Z. (2023). INFORMED CONSENT IN GENETIC RESEARCH. *Journal of Morphological Sciences*, 6(3), 129–134. <https://jms.mk/jms/article/view/vol6no3-16>
2. Chakar, L., Stankov, A., Pavlovski, G., Bitoljanu, N., Belakaposka Srpanova, V., Ivcheva, A., Chakar, R., & Jakovski, Z. (2025). ETHICAL CONSIDERATIONS IN GENETIC RESEARCH: CONTRIBUTIONS TOWARDS A STRATEGY FOR PERSONALIZED MEDICINE. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 71(1), 3–9. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2025.71.01.001>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Научниот придонес на трудот со наслов „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“ е разјаснувањето на елементите кои треба да бидат составен дел на генетско истражување. Наведени се условите, принципите, начините како и потребните институции за да може истражувањето да ги исполни своите цели. Даден е опис и основни принципи на работењето на институциите потребни за генетските истражувања, потребните институции кои, од една страна, ќе ги задоволат сите меѓународно признаени начини на работа, а од друга страна, ќе ја спречат злоупотребата на македонското население при изработката на меѓународните проекти.

Во својата суштина, трудот со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“, поднесен од д-р Љупчо Чакар, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите содржани во Правилникот за условите, критериумите и правилата за пишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, со значаен научен и апликативен придонес, а притоа, исто така, дава предлози за начините како нашето население може да се заштити од злоупотреби кои можат да настанат при генетските истражувања, особено во делот каде што истражувањата се присутни во повеќе земји. Предлозите се состојат во изготвување на прецизна правна регулатива како за ЕЛСИ, така и за биобанките и генетските советувањашта.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот Љупчо Чакар со наслов: „Компаративна анализа на етичките правила и препораки во молекуларно-генетските истражувања“.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Станков, претседател, с.р.

Проф. д-р Златко Јаќоски, ментор, с.р.

Проф. д-р Верица Попоска, член, с.р.

Проф. д-р Рената Јанкова, член, с.р.

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СУДСКОМЕДИЦИНСКА ЕКСПЕРТИЗА НА ЛЕКАРСКА ГРЕШКА“ ОД Д-Р АНА ИВЧЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XX редовна седница одржана на 12.6.2025 година, со Одлука бр. 0905-3604/50, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Ивчева со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, во состав: проф. д-р Златко Јаковски (претседател), проф. д-р Верица Попоска (ментор), проф. д-р Александар Станков (член), проф. д-р Здравко Чакар (член) и проф. д-р Оливер Станков (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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Ивчева, со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, содржи компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman со 1,5 проред, големина на букви 12, а цитираните библиографски единици вбројуваат научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси. Трудот е структуриран во 9 поглавја и ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект: вовед, мотив за изработка на докторската дисертација, хипотеза, цели, материјал и методи на статистичка анализа, резултати на истражувањето и дискусија на добиените резултати, по што следат заклучоците, како и листа на библиографски податоци. Начинот на изложување е јасен и концизен, лесно се следи и воедно побудува интерес за одбраната тема на истражување. Поголавјата се систематизирани во точки и потточки, со наслови и поднаслови, со што се овозможува систематизирано и прегледно следење на материјалот обработен во докторската теза. Трудот обработува актуелна научна и клиничка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен така и од клинички аспект.

Докторската дисертација започнува со **вовед**, како прво поглавје, кој понатаму е поделен во потточки, со што се добива јасна претстава за комплексноста на темата која се обработува.

Во првата потточка од воведот, кандидатката дава краток историски приказ за појавата на лекарска грешка, за која за прв пат се одговарало пред закон во 1200 година во римското право, а како најран судски спор на пријавен случај за лекарска грешка бил регистриран во 1374 година во Англија. Понатаму ги наведува најзначајните историски пресврти за поимот лекарска грешка, како од 11 до 15 век, медицината се практикувала неконтролирано, додека по Француската револуција (1789), медицинската одговорност се третираше на чисто правна основа, земајќи ја формалноста на законот. Основачот на Здружението за судска медицина во Париз, Легран де Сос, во 1874 година, изјавил: „Никој нема право да биде над законот. А докторот е доволно уверен дека нема да бара исклучок од ова“. Во текот на годините по 15 век од нашата ера, преовладувала перцепцијата на неодговорни лекари, особено во интерес на науката и напредокот. Во следната потточка од воведот, кандидатката ја наведува правната одговорност на лекарите за дејствијата или пропустите кои настануваат во текот на извршувањето на нивните должности, која се категоризира на граѓанска, казнена и дисциплинска. Наведува дека оваа класична дистинкција е каузално поврзана со областа на правото што ги регулира правните последици од нивната одговорност. Затоа, граѓанската одговорност се однесува, главно, на одговорноста на лекарот за надомест на штета кога лекарот при вршењето на својата должност предизвикал одредена штета на пациентот. Во однос на кривичната одговорност, наведува дека е поврзана со соодветните кривични санкции кои произлегуваат од дејствијата или пропустите на лекарот, додека

дисциплинската одговорност има врска со јавните (со исклучок на кривичното) и законските последици поврзани со дисциплинските прекршоци што му ги наметнуваат дисциплинските органи на лекарот. Во следната потточка од воведот, кандидатката го дефинира терминот латологија (Lathos-грешка, Logos-наука), или наука која се занимава со утврдување и анализа на причините за настанување на лекарска грешка. Дава подетално објаснување за поделбата на причините за настанување на лекарска грешка според латологијата, кои се делат на две групи: надворешни и внатрешни. Надворешните причини не се поврзани со човечкиот фактор и во нив се вбројуваат: работни услови, техничка опременост, лошо административно и правно раководење, лошо планирање, грешки во комуникација, неадекватна едукација и др. За внатрешните или човечките фактори наведува дека можат да бидат објективни и субјективни и директно зависат од когнитивните и сензорно механичките способности на лекарот ординариус.

Во следната потточка од воведот, кандидатката дава објаснување за лекарските грешки, како денес претставуваат значаен медицински и финансиски проблем за здравствените системи во целиот свет. Потврдување на постоење на лекарска грешка или несовесно лекување претставува комплексен процес на анализирање на целата достапна медицинска документација, податоците добиени од обдукциониот наод или клинички преглед и сите надворешни и внатрешни фактори што можат да придонесат за влошување на здравствената состојба или смрт на пациентот. Понатаму, во текстот наведува дека со оглед на тоа што лекарската грешка може да настане поради бројни етиолошки фактори, судската медицина денес сè уште нема поставено јасни протоколарни стандарди и методи за нивна потврда, па поради тоа и најновите истражувања на судскомедицинските експерти се насочени кон изнаоѓање на алгоритамски приказ на факторите за настанување на лекарска грешка, кој би ја олеснил евалуацијата, како од медицински аспект, така од страна на судските органи. Во овој дел, посочува дека судскомедицинските експерти, денес, се обидуваат да постават одредени методи на мерење на лекарските грешки, кои треба да се користат како универзален протокол, за да се постигне намалување на стапката на грешки и несакани настани, но сè уште немаат обезбедено широка рамка за разбирање на прашањата за мерење. Една од основните цели на овој сегмент од судската медицина е да се најде концептуален модел за мерење на латентни грешки, активни грешки и несакани настани. Во понатамошниот дел, кандидатката наведува дека поради недостаток на метод за алгоритамски приказ, денес во современата судска медицина најчесто се употребуваат две методи за утврдување на постоење или непостоење на лекарска грешка или несовесно лекување: т.н. метод за утврдување на одговорност (Accountability model formulation) и т.н. Делфи (Delphi) метод. Воедно, дава објаснува за двете методи кои претставуваат дескриптивна анализа базирани на досегашните сознанија и искуства поврзани со судскомедицинските вештачења за утврдување на лекарска грешка. Во следната потточка од воведот, кандидатката дава осврт за последнава деценија, како со развојот на информатичката наука и технологија, дека од страна на судскомедицинските научници, се прават обиди за воспоставување на еден поегзактен алгоритамски модел за анализа на видовите и причините за настанување на лекарските грешки, кој би овозможил поедноставна и побрза анализа поврзана со можните причини за настанување на лекарска грешка, а со тоа би се помогнало и на судските органи за посигурно и побрзо донесување на судски одлуки поврзани со предметите. Во тој контекст, наведува дека во последните неколку години биле објавени неколку студии во кои обработката на податоците поврзани со лекарска грешка и небрежност се обработуваат со т.н. вештачка интелигенција. Според овие студии, употребата на вештачката интелигенција во медицинската наука и примената на дијагностички алгоритми претставуваат револуција во односот лекар – пациент кој може да резултира со повеќекратни можни медицинско-правни последици. Затоа, регулаторната рамка за медицинска одговорност кога се применува вештачка интелигенција е несоодветна и бара итна интервенција, бидејќи не постои единствена и специфична регулатива што ја регулира одговорноста на различни страни вклучени во

синцирот на снабдување со вештачка интелигенција, ниту на крајните корисници. При тоа, појаснува дека треба да се посвети поголемо внимание на инхерентниот ризик во вештачката интелигенција и последователната потреба од претходно воспоставување на регулативи во врска со дефинирање на стандарди за утврдување на лекарска грешка.

Второто поглавје го анализира **мотивот** за изработка на оваа студија, кој е јасно дефиниран и произлегува од повеќе причини. Кандидатката го потенцира фактот дека во секојдневната судскомедицинска пракса често се соочуваме со вештачења со спротивставени мислења, дадени од поединци вешти лица од различни специјалности, кои доведуваат до забуна и конфликт при судските спорови. Со оглед на тоа што утврдувањето на лекарска грешка и/или несовесно лекување претставува еден изразено комплексен аналитичен медицински процес кој бара мултидисциплинарен пристап за негово решавање, денес, во светот, судскомедицинските експерти користат разни методи и модели за утврдување на лекарска грешка. Меѓутоа, сè уште овие методи се подложни на одреден степен на субјективни влијанија, како што се: постоење на некои предрасуди или авторитативни влијанија на одделни експерти од судскомедицинската пракса врз донесување на дефинитивната одлука за утврдена лекарска грешка. Поради тоа, судскомедицинската пракса и наука се во постојано барање за изнаоѓање на нови методи за егзактно утврдување на постоење на лекарска грешка, што би овозможило значително намалување на факторот на субјективност при донесување на конечна одлука при судските вештачења.

Сето наведено, комплексноста на утврдувањето на лекарска грешка во судскомедицинските вештачења, анализата на факторите за нејзино настанување и нејзино превенирање, утврдувањето на стандарди и протоколи за вештачење на лекарска грешка и потребата од алгоритамски приказ за воспоставување на корелација меѓу причините за нејзино настанување, претставуваат мотив на кандидатката за изработка на оваа дисертација, со нејзино долгогодишно ангажирање во оваа проблематика.

Во третото поглавје, кандидатката ја презентира **хипотезата** на оваа студија, која накратко гласи: Утврдувањето и анализата на причините за настанување на лекарска грешка во судскомедицинските вештачења и одредувањето на нивната алгоритамска корелација ќе придонесат за побрза, поедноставна и пообјективна судскомедицинска и судска одлука.

Во четвртото поглавје, кандидатката ги презентира **целите** на истражувањето, кои се јасно дефинирани и одредени, и тие се: да се утврдат најчестите причини за настанување на лекарска грешка во нашиот здравствен систем за период од 6 години, од 1.1.2018 до 31.12.2024 година; да се одреди процентуалната застапеност на внатрешните (човечки) и надворешните фактори во настанување на лекарската грешка во испитуваната група; да се одреди причинско-последичната врска меѓу етиолошките фактори и причината за смрт или значително влошена здравствена состојба на пациентите во испитуваната група; да се направи компаративна анализа на видовите и причинската застапеност при настанување на лекарските грешки во испитувана група во однос на податоците објавени во последните референтни студии; да се направи анализа на судскомедицинските вештачења од испитуваната група преку споредување на основните методи и принципи на моделот за утврдување на одговорност (Accountability model formulation) за утврдување на лекарска грешка и да се одреди алгоритамска корелација меѓу основните пет групи на фактори (причини) кои придонеле за значително нарушување на здравјето или смрт во испитуваната група, преку т.н. модел на условно филтрирање.

Во останатиот дел од докторската дисертација, кандидатката ги изнесува материјалот и методите, добиените резултати, дискусијата, заклучоците и, на крајот, користената литература.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Ивчева е судскомедицинската експертиза на лекарска грешка. Кандидатката изнесува

концизен преглед на досегашните сознанија за процесот на утврдување на лекарската грешка во судскомедицинските вештачења. Кандидатката наведува дека во последната деценија, современата форензична наука прави разни обиди за статистичка трансформација на дескриптивните податоци во судскомедицинските предмети поврзани со утврдување на лекарска грешка, во алгоритамски (нумерички) вредности, со цел да се овозможи побрз, поедноставен и пообјективен начин за донесување на конечна судскомедицинска и судска одлука. Алгоритамската метода би требало да овозможи поедноставен приказ на причинско-последичните корелации меѓу факторите за настанување на лекарска грешка и степенот на нарушување на здравјето на пациентите. Во досегашните објавени студии и публикации, поврзани со разни методи за утврдување на постоење на лекарска грешка, сè уште нема утврдена соодветна алгоритамска статистичка метода која би овозможила донесување на судскомедицински заклучок и судска одлука врз основа на анализа на нумерички вредности, со што би се избегнало влијанието на субјективниот фактор. Во тој контекст, во оваа докторска студија, преку т.н. метод на условно филтрирање, направена е анализа на корелацијата помеѓу петте основни групи на фактори кои можат да доведат до настанување на лекарска грешка.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Приложената докторска дисертација со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, од д-р Ана Ивчева, обработува актуелна и современа научна проблематика вредна за истражување, за која нема доволно автентични истражувања и податоци во однос на популацијата која ја вклучува во истражувањето.

Краток опис на применетите методи

Материјалот и методите се детално прикажани во петтото поглавје на докторската дисертација.

Кандидатката го дефинира дизајнот на студијата како ретроспективно-проспективна студија. Материјалот за изработката на студијата го сочинуваат 116 судскомедицински вештачења на предмети поврзани со жалби од страна на пациенти или нивни роднини за постоење на лекарска грешка во лекувањето од страна на лекарот ординариус, како причина за влошување на здравствената состојба или настанување на смртен исход. Судските вештачења биле направени на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во периодот од 1.1.2018 до 31.12.2024 година. Кандидатката наведува дека ги анализираше предметите според етиологијата, ги класифицирала според факторите за настанување на смрт или влошување на здравствената состојба на пациентите, демографската застапеност и можната причинско-последична поврзаност на факторите за настанување на лекарска грешка. Одредувањето на видовите на лекарска грешка во студијата било изведено преку користење на т.н. модел за утврдување на одговорност (Accountability model formulation) за утврдување на лекарска грешка. Ефикасноста на моделот користен во докторската студија бил спореден со резултатите објавени во најновите студии во однос на истиот модел во однос на т.н. Делфи метод за утврдување на лекарска грешка. Податоците биле статистички презентирани преку процентуална застапеност, средна вредност, табеларен и графички приказ, а корелацијата меѓу петте основни причини за настанување на лекарска грешка била прикажана како алгоритамски приказ, преку т.н. метод на условно филтрирање.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето се изнесени во шестото поглавје. Добиените резултати од спроведената статистичка анализа, кандидатката ги има наведено со текст и ги има прикажано прегледно во табели и графикони. Во истражувањето, анализирани биле вкупно 116 случаи поврзани со лекарска грешка, при што во 100 случаи, судскомедицинско вештачење било извршено по наредба на Јавно обвинителство, а во

16 случаи по приватно барање од страна на семејството на оштетените или починатите пациенти (табела бр. 1). Просечната возраст на испитуваната група била 41,76 години, од кои 61 (52,59 %) биле мажи и 55 (47,41 %) биле жени. Според етиологијата, таа констатирала дека најголем број судско-медицински вештачења за период од шест години биле направени во врска со лекарски грешки во областа на гинекологијата и акушерството, со вкупно 32 случаи, или 27,58 % од вкупниот број на случаи, потоа абдоминална со дигестивна хирургија, со 13 случаи застапеност, односно со 11,20 %, интерна медицина, 10 случаи, односно 8,62 %, ортопедија со трауматологија, со 6 случаи или 5,17%, офталмологија, ургентна медицина, инфектологија и стоматологија биле застапени со по 5 случаи, односно 4,31 %, урологија била застапена во 4 случаи, односно 3,44 %, педијатрија, пластична хирургија, онкологија и матични (семејни) лекари биле застапени со по 3 случаи, односно 2,58 %, патологија, ОРЛ, градна хирургија, максилнофацијална хирургија, неврологија, анестезиологија и кардиологија биле застапени со по 2 случаја, односно 1,72 %. Останатите медицински гранки: радиологија, фармакологија, детска хирургија и неврохирургија биле застапени само со по еден случај, односно 0,86 %. Понатаму, кандидатката ја наведува застапеноста на тужбите за лекарска грешка и несовесно лекување поднесени кон државните здравствени установи и/или лекари кои се вработени во нив, во однос на тужбите поднесени кон приватните здравствени установи и/или лекарите кои се вработени во нив, во однос 68,10 % (или 79 тужби) спрема 31,90 % (или 37 тужби). Од 116 тужби за лекарска грешка и/или несовесно лекување, 112 биле кривични тужби, а 4 биле парнични тужби за надомест на штета. Од вкупно 116 случаи, по извршеното вештачење, постоење на некаква лекарска грешка било утврдено во 68 случаи или 58,62 %, односно отсуство на лекарска грешка во 48 случаи или 41,38 % од испитуваната група. Во испитуваната група биле утврдени вкупно 68 судско-медицински вештачења каде се констатирале лекарски грешки поврзани со третманот на оштетените пациенти. Понатаму, од вкупниот број на судско-медицински вештачења каде што биле утврдени лекарски грешки, констатиран бил 81 пропуст во лекувањето настанат заради човечки фактор, при што кај некои судско-медицински вештачења постоеле и по неколку различни вида на грешки во текот на лекувањето. Освен грешките настанати поради човечки фактор, во судско-медицинските вештачења утврдени биле и 10 пропусти заради надворешни фактори поврзани со организација на работата. Од вкупниот број на утврдени лекарски грешки, кандидатката наведува дека 28 или 41,17 % од нив настанале поради ненавремена или погрешна дијагностика, 14 или 20,58 % настанале поради неадекватен конзервативен третман, 33 или 48,53 % настанале поради грешки при оперативен третман, 6 или 8,82 % од лекарските грешки настанале поради пропуст во постоперативниот третман, 10 или 14,70 % настанале поради пропусти во организацијата на работата во соодветната здравствена установа, а во 7 или 10,29 % од случаите настанало нарушување на здравствената состојба или смртен исход поради компликации. Од вкупниот број на утврдени лекарски грешки во студијата кој изнесувал 68 случаи, кај 58 од нив, односно во 85,29 % лекарската грешка била настаната поради влијание на внатрешен, односно човечки фактор, а кај 10 случаи, односно во 14,71 %, лекарската грешка била настаната поради влијание на надворешен фактор. Кај 48 случаи, односно во 41,38 % од вкупниот број на судско-медицински вештачења, тужбите биле направени заради смртен исход кај пациентот, каде што било побарано да се утврди евентуална лекарска грешка и/или несовесно лекување и да се утврди причинско-последичната врска помеѓу лекувањето и причината за смрт. Од вкупниот број на судско-медицински вештачења заради починати лица, во 14 случаи, односно 12,06 % не била утврдена лекарска грешка, во 19 случаи, односно 16,37 % каде што не била извршена обдукција, причината за смрт, евентуално присутната лекарска грешка и причинско-последичната врска не можеле да се утврдат, а во 15 случаи, односно 12,93 % била утврдена лекарска грешка и постоела некаква причинско-последична врска на лекувањето со смртниот исход кај пациентите. Кај 23 случаи (47,92 %) не била направена обдукција, а кај 25 случаи (52,08 %) била направена обдукција, и тоа кај 17 случаи била направена судско-медицинска обдукција, кај 6 патолошко-анатомска обдукција, а во 2 случаја била направена есхумација. Од вкупниот

број на случаи со смртен исход, односно 48 судскомедицински вештачења, се утврдило дека кај 14 (29,16 %) случаи нема лекарска грешка, кај 19 (39,58 %) случаи не можело да се утврди евентуална лекарска грешка, ниту причина за смрт и причинско-последична врска со лекувањето поради тоа што не била направена обдукција, а кај 15 (31,25 %) случаи била утврдена лекарска грешка и поврзан смртниот исход со директна или индиректна причинско-последична врска. Пет (10,41 %) од случаите со смртен исход биле смртен исход кај новороденчиња при породување. Во сите пет од овие случаи била направена обдукција.

Дискусијата на докторската дисертација, која опфаќа детална анализа на добиените резултати и нивна споредба со публикуваните сознанија, елаборирана е во седмото поглавје. Кандидатката дава објаснување за поимот лекарска грешка и за нејзината значајност и застапеност во светот. Понатаму, детално ги опишува факторите, односно внатрешните или човечки фактори и надворешните фактори, кои доведуваат до настанување на лекарска грешка. Во понатамошниот текст, кандидатката ги споредува достапните податоци од последните објавени студии, каде што најчесто застапени лекарски грешки биле поврзани со ненавремена или погрешна дијагноза (околу 32 %), на второ место повреди при породувања и на трето место, грешки при ординирање на лекови, во споредба со во испитуваната студија каде што најбројни биле лекарските грешки за време на изведување на оперативниот зафат со 48,53 %, на второ место биле пропусти во ненавремено или погрешно дијагностицирање со 41,17 %, на трето место биле лекарски грешки настанати поради неадекватен конзервативен третман со 20,58 %, на четврто место биле пропусти во организацијата на работата со 14,70 % и на петто место биле лекарски грешки настанати поради пропуст во постоперативниот третман со 8,82 % од вкупниот број на анализирани судски спорови. Во следната потточка, го дефинира поимот „одбранбена медицина“, дава детален опис на нејзината поделба на позитивна и негативна одбранбена медицина и наведува дека користењето на т.н. „одбранбена медицина“ во значајна мера би ги подобрила резултатите на судските спорови во корист на здравствените работници и во нашиот здравствен систем, кои според студијата, со 41,38 % ослободителни пресуди од вкупниот број на судскомедицински вештачења за постоење или непостоење на лекарска грешка, претставува големо медицинско и финансиско оптоварување за државата. Во наредната потточка, кандидатката го објаснува моделот за утврдување на одговорност (Accountability model formulation) и наведува дека овој модел на анализа денес се користи како стандардизиран модел при судскомедицинските вештачења за лекарска грешка во поголем број на здравствени системи, се смета за добро структуриран модел на одговорност и во поголем дел претставува непристрасен пристап во одредувањето на одговорноста на медицинскиот персонал за несвесно лекување, нестручен оперативен или конзервативен третман или неадекватна постоперативна нега. Наведува дека судскомедицинските вештачења на лекарска грешка кај овој модел започнуваат со детален и темелен преглед на болнички записи и клинички белешки, при што една од основните цели е да се утврди видот на грешката во вештачењето. Во контекст на таа анализа, наведува дека денес во светот, генерално, се разликуваат три вида на грешки кои можат да се сретнат при вештачење на смрт или нарушено здравје поради лекарска грешка или несвесно лекување, а тоа се: латентна грешка, активна грешка и несакан настан. Во понатамошниот текст, кандидатката дава поединечен опис на трите вида на лекарски грешки, во кои случаи тие се јавуваат, причините за нивно настанување, ја прикажува анализата на етиологијата во докторската студија, преку број на случаи и процентуална застапеност на утврдени латентни и активни грешки и несакани настани и ја коментира споредбата на добиените податоци со податоци од објавени студии во светот. Таа го објаснува моделот за утврдување на одговорност, кој содржи 8 методи за мерење на лекарските грешки и несакани настани во здравствената заштита, во кои спаѓаат: метод на утврдување на грешка преку т.н. конференција за морбидитет и морталитет (стручна анализа на неколку судскомедицински вешти лица) или со помош на обдукција (Morbidity and mortality conferences and autopsy), метод на анализа на

дадени тужби за постоење на лекарска грешка (Malpractice claims analysis), системи за пријавување на грешки (Error reporting system), административна анализа на податоци (Administrative data analysis), преглед на графикони (Chart review), електронска медицинска евиденција (Electronic medical record), набљудување на грижата на пациентот (Observation of patient care) и клинички надзор (Clinical surveillance). Наведува дека целта на употребата на овој метод во испитуваната група е да се утврдат предностите и слабостите на секој од овие 8 методи, со што би можел да се предложи како стандардна процедура при судските вештачења поврзани со утврдување на лекарска грешка во нашата секојдневна судскомедицинска пракса. Во понатамошниот текст, секој од осумте методи е анализиран, со коментирање на неговите предности и слабости. Во следната потточка, кандидатката дава опис на т.н. Делфи метод кој се користи во судскомедицинските вештачења за утврдување на лекарска грешка, претставува панелна или концензуална анализа на група експерти кои разменуваат мислења и секој независно му дава проценки и претпоставки на олеснувачот, кој ги прегледува податоците и издава збиен извештај, односно донесува концензуален заклучок за некој судскомедицински предмет. Предност на оваа метода е што овозможува донесување на заклучок без влијание на какви било предрасуди или влијанија помеѓу судскомедицинските експерти. Делфи методот се состои од 7 постапки (чекори) и дава детално објаснување за секоја постапка поединечно. Кандидатката наведува дека во нашата судскомедицинска пракса сè уште не се употребува Делфи методот при донесување на одлуки во врска со утврдување на лекарска грешка, но сличен е начинот на изготвување на судскомедицинско супервештачење, кое е со највисок степен на вредност во еден судски спор и се изведува преку Одборот за судскомедицински вештачења при Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Во следната потточка, прикажана е поделбата на факторите за настанување на лекарска грешка, според различните етапи на нивно настанување. Лекарските грешки можат да се јават во фазата на дијагностицирање, при ординирање на конзервативен третман, за време на изведување на оперативен зафат, во тек на постоперативниот третман и поради пропусти во организација на работа. Направена е детална анализа на факторите за настанување на лекарска грешка во судскомедицинските вештачења од испитуваната студија, според фазата од лекувањето во која настанале. Во следната потточка, кандидатката го потенцира и го опишува утврдувањето на лекарска грешка преку алгоритамска анализа на податоците со помош на т.н. метод на условно филтрирање. Наведува дека за статистичка обработка на добиените податоци во оваа докторска студија, користена е методот на условно филтрирање, кој вклучува извлекување и обработка на специфични подмножества на податоци врз основа на дадени услови или критериуми, за да се идентификуваат потенцијалните случаи на лекарска грешка или поефикасно да се анализираат податоците за медицинските грешки. Условното филтрирање вклучува анализа на комбинација од фактори на ризик, како што се веќе постојни состојби, тип на медицинска процедура и исходи за да се предвиди веројатноста за несоодветна пракса. Ова помага во испитувањето на случаите на лекарска грешка во специфичен контекст, како, на пример, колку често се случуваат грешки во фазите на лекување. Во студијата, услови за идентификување на специфични сценарија за неправилност се филтрирање по специфични типови на медицински грешки, како што се: дијагностички грешки, оперативни грешки, грешки во конзервативниот третман, грешки во постоперативниот третман и грешки при организација на работа. За секој случај била направена анализа со која биле утврдени и сепарирани лекарските грешки, почнувајќи од главната причина за лекарска грешка, па сè до останатите пропратни или причинско-последични грешки кои се појавиле при лекувањето. Во оние случаи каде што било утврдено дека постои лекарска грешка во некоја од фазите на лекувањето е обележано со бројот 1, а таму каде што отсутствувала е обележано со бројот 0. Вообичаено, постои една „главна“ (најзначајна) лекарска грешка, односно грешка од која започнале и понатамошните грешки во фазите на лекување. Прикажана е нумеричка застапеност на лекарските грешки, обработени со методот на условно филтрирање, кои се поделени според фазите

на лекување, претставена е нивната меѓусебна важност и зависност и на тој начин е овозможено воспоставување на корелацијата помеѓу лекарските грешки кои се настанати во различни фази од лекувањето, вклучувајќи ги и оние кои се настанати заради лоша организација при работа. Со методот на условно филтрирање се утврдило дека во случаите каде што главната (најзначајна) лекарска грешка е настаната во фазата на дијагностика, се добива нумерички сооднос, односно корелација која укажува дека заради погрешна дијагноза, ирелевантно е дали понатамошниот тек на лекувањето ќе биде конзервативно или оперативно третирано. Во случаите каде што главната (најзначајна) лекарска грешка е настаната во фаза на конзервативното лечење, се добива нумерички сооднос, односно корелација која укажува дека грешката при конзервативното лечење најчесто е поврзана со грешка при дијагноза. Во случаите каде што главната (најзначајна) лекарска грешка е настаната во фаза на оперативниот третман, се добива нумерички сооднос, односно корелација која укажува дека грешката при оперативниот третман, исто така, најчесто е поврзана со грешка при дијагноза. Во случаите каде што главната (најзначајна) лекарска грешка е настаната во фаза на постоперативниот третман, се добива нумерички сооднос, односно корелација која укажува дека грешката во постоперативниот третман е скоро секогаш поврзана со грешка при операција и во случаите каде што главната (најзначајна) лекарска грешка е настаната заради лоша организација на работата, се добива нумерички сооднос, односно корелација која укажува дека грешката заради лоша организација или заради пропусти во организација на работа повлекува грешки при дијагноза и/или грешка при конзервативно лекување и/или грешки при оперативен третман. Кандидатката потенцира дека со методот на условно филтрирањем направено е претворање на дескриптивни податоци во нумерички податоци, со што се отвора можност добиените дескриптивни податоци да се анализираат статистички, а со тоа добиваме објективна слика за состојбата на податоците. Преку нумеричкиот приказ на дескриптивните податоци може да се прават најразлични компаративни статистички анализи и корелации со податоци добиени од светот, но и со податоците од нашата држава, споредбени според различни класификации, како години, демографски разлики, истражувања во рамки на една институција или една област, за време на посебни состојби како епидемии и сл.

Во осмото поглавје, врз основа на анализата на податоците и добиените резултати од истражувањето, кандидатката ги формулира **заклучоците** од истражувањето. Се заклучува дека во студијата, за периодот од шест години, најмногу тужби за постоење на лекарска грешка се однесуваат за медицинските специјалности: гинекологија и акушерство – со вкупно 32 случаи, потоа абдоминална со дигестивна хирургија – со 13 случаи, интерна медицина – со 10 случаи, ортопедија со трауматологија – со 6 случаи, офталмологија, ургентна медицина, инфектологија и стоматологија биле застапени со по 5 случаи, урологија застапена со 4 случаи, педијатрија, пластична хирургија, онкологија и матични (семејни) лекари биле застапени со по 3 случаи, а патологија, ОРЛ, градна хирургија, максилофацијална хирургија, неврологија, анестезиологија и кардиологија биле застапени со по 2 случаја. Останатите медицински гранки: радиологија, фармакологија, детска хирургија и неврохирургија биле застапени само со по еден случај. Во 58,62 % од случаите, судскомедицинската анализа потврдила постоење на некаква медицинска грешка. Застапеноста на таканаречениот внатрешен или човечки фактор била утврдена во 85,29 %, а надворешен фактор кој не настанал поради човечка грешка е утврден во 14,71 % од вкупниот број на идентификувани грешки, кои довеле до влошување на здравствената состојба или смрт кај пациентите. Компаративната анализа во однос на достапната литература, каде што причината за смрт поради медицинска грешка годишно во просек се јавила во 9,5 % од случаите, наспроти 2,15 % во нашата студиска група, го вбројува нашиот здравствен систем во земји со ниска смртност. За разлика од објавените достапни податоци, каде што во 32 % од судските вештачења како најчеста лекарска грешка се јавила ненавремената дијагноза, во студијата како најчеста лекарска грешка била утврдена при извршување на оперативните зафати (во 48,53 %), што укажува на

потреба од преземање на мерки за подобрување на медицинскиот образовен систем и условите, односно организацијата на работа во здравствените установи во нашиот здравствен систем. Податокот дека кај 58,62 % од извршените судскомедицински вештачења било утврдено постоење на лекарска грешка, во однос на податоците добиени во последните студии каде што таа се движи околу 30 %, укажала на потреба од значително подобрување на степенот на здравствената грижа во нашиот здравствен систем. Високиот процент на лекарски грешки настанати поради пропусти во навременото дијагностицирање (41,17 %) укажала на потребата за подобра едукација и набавување на современа дијагностичка опрема за навремена и точна скрининг дијагностика во нашиот здравствен систем. Кандидатката дошла до заклучок дека употребата на т.н. модел за утврдување на одговорност (Accountability model formulation) претставува добра објективна основа за поставување на стандарди и протоколи во судскомедицинските вештачења поврзани со лекарска грешка. Моделот може да ја олесни и работата на судските органи и креаторите на здравствената политика во процесот на утврдување на видовите на грешки, како што се активните, латентните грешки и несаканите настани. Дескриптивниот или т.н. Делфи (Delphi) метод на концензуално утврдување за постоење на лекарска грешка или несовесно лекување го препорачува за користење и во нашиот здравствен систем поради значителното намалување на пристрасноста и субјективноста во донесувањето на одлука. Користењето на т.н. статистички метод на условно филтрирање овозможува алгоритамски приказ на дескриптивните податоци поврзани со судскомедицинската анализа за утврдување на лекарска грешка, што во значајна мера може да придонесат за побрза, поедноставна и пообјективна судскомедицинска или судска одлука. Се препорача како дополнителна метода на стандардните методи за утврдување на лекарска грешка.

Последната глава од докторската дисертација ја содржи приложената **литература**, која е обемна, прегледна и коректно цитирана по прифатените стандарди.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Ивчева, со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, претставува актуелно истражување од областа на судската медицина. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. Научниот придонес на оваа студија произлегува од добиените резултати кои го покажуваат деталното проучување на судскомедицинската експертиза на лекарска грешка, како и нејзиниот статистички приказ преку методот на условно филтрирање, кој овозможува претворање на дескриптивни податоци во нумерички податоци, со што се отвора можност дескриптивните податоци да се анализираат статистички. Методот на условно филтрирање е значаен и за прикажување на корелацијата помеѓу лекарските грешки кои се настанати во различни фази од лекувањето, нивната меѓусебна важност и зависност.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Ивчева, со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, 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 фактор на влијание) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1. Ivcheva Ana, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Janeska Biljana. FORENSIC COMPARATIVE ANALYSIS OF ETIOLOGICAL FACTORS OF MEDICAL MALPRACTISE. MEDICUS 2024; ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 29 (1).

2. Ивчева Ана, Битољану Наташа, Белакапоска Српанова Викторија, Чакар Љупчо, Јанеска Биљана. УТВРДУВАЊЕ НА ЛЕКАРСКА ГРЕШКА ПРЕКУ НАЈЧЕСТО КОРИСТЕНИТЕ МЕТОДИ ПРИ СУДСКОМЕДИЦИНСКИТЕ ВЕШТАЧЕЊА. MEDICUS 2024; ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 29 (3).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатката со овој труд е можноста за апликативна примена на добиените резултати од деталното и продлабочено проучување на судскомедицинската анализа на лекарска грешка, причините за нејзино настанување, видот на лекарските грешки, застапеноста на лекарските грешки во нашиот здравствен систем, методите со кои се утврдуваат лекарските грешки, нивните предности и недостатоци и нивното значење во секојдневната пракса. Студијата за прв пат го воведува т.н. метод на условно филтрирање, со кој се овозможува алгоритамско претворање на дескриптивните податоци од судскомедицинските вештачења во нумерички податоци, што ќе ја олесни нивната статистичка обработка и ќе ја прикаже корелацијата помеѓу помеѓу лекарските грешки кои се настанати во различни фази од лекувањето.

Подрачје на примена и ограничувања. Примената на резултатите и сознанијата од овој труд се, главно, во судскомедицинската пракса при изготвување на судскомедицинските вештачења поврзани со тужби за лекарска грешка и несовесно лекување. Оваа студија е од помош и за судските органи, но и за лекарите од сите специјалности кои се соочуваат со секојдневниот ризик за лекарска грешка. При судските спорови каде што постојат тужби за лекарска грешка, од големо значење е, не само да се даде мислење за постоење или отсуство на лекарска грешка, туку и да се даде детално објаснување за причината, начинот, видот на лекарската грешка, како и нејзината корелација со внатрешните и надворешните фактори, кои придонеле за нејзино настанување. На овој начин, би се олеснила и работата на судските органи во донесување на прецизна пресуда, а лекарите полесно би ги превенирале грешките при работа.

Можните понатамошни истражувања би се однесувале на продлабочување на проучување на методите за утврдување на лекарска грешка при изготвување на судскомедицинските вештачења, проучување на факторите кои довеле до настанување на лекарска грешка, како и нивно алгоритамско прикажување за соодветно и прецизно степенување и оценување во тек на судските спорови.

Докторската дисертација „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“, поднесена од д-р Ана Ивчева, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целина ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи и детално прикажани и статистички обработени резултати на студијата. Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката Ана Ивчева со наслов: „Судскомедицинска експертиза на лекарска грешка“.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Златко Јаковски, претседател, с.р.
Проф. д-р Верица Попоска, ментор, с.р.
Проф. д-р Александар Станков, член, с.р.
Проф. д-р Здравко Чакар, член, с.р.
Проф. д-р Оливер Станков, член, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ана Трпеска Бошкоска	"Меибографија и интерферометрија кај пациенти со евапоративен тип на болеста на суво око предизвикан од дисфункција на меибомовите жлезди"	„Meibography and interferometry in patients with evaporative type of dry eye disease caused by meibomian gland dysfunction“	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ	0905-3604/61 од 12.06.2025
2.	Анида Ферати Каремани	"Анализа на глобална лонгитудинална деформација на левата срцева комора кај пациенти со хипертензија и сочувана ежекциона фракција"	„Analysis of global longitudinal deformation of the left ventricle in patients with hypertension and preserved ejection fraction“	Проф. д-р Мери Трајковска	0905-3604/62 од 12.06.2025
3.	Даниела Попоска	"Одредување на тумор инфилтрирачки лимфоцити како прогностички и предиктивен биомаркер кај пациенти со тројно негативен и кај пациенти со Хуман епидермален рецептор на фактор за раст 2 позитивен ран карцином на дојка"	"Assessment of tumor-infiltrating lymphocytes as a prognostic and predictive factor in triple-negative and human epidermal growth factor receptor 2 positive early breast cancer“	Проф. д-р Игор Стојковски	0905-3604/63 од 12.06.2025
4.	Елена Ѓиновска Тасевска	"Ефекти на аерозагадувањето врз белодробната болест кај пациентите со цистична фиброза"	„Effects of air pollution on lung disease in patients with cystic fibrosis“	Проф. д-р Емилија Влашки	0905-3604/64 од 12.06.2025

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет
„Јустинијан Први“ во Скопје Наставно Научен Совет од 04.06.2025 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
1. Јована Спасовска	„Недостойност за наследување, судир меѓу законското право и моралните вредности (Indignity for Inheritance: Collision between the Law and Moral Values)“	Проф. д-р Ангел Ристов	04.06.2025 година	02-668/85 Од 10.6.2025 година
2. Делфина Тодорчевска	„Финансиски и правни аспекти на единствената монетарна политика во евро зоната (Financial and Legal Aspects of the Single Monetary Policy in the Eurozone)“	Проф. д-р Александар Стојков	04.06.2025 година	02-668/70 Од 10.6.2025 година
3. Тамара Андонова	„Данокот на моторни возила во системот на Република Северна Македонија: финансиско-правни аспекти и ефекти (Motor Vehicle Taxation in the Republic of North Macedonia: Financial-Legal Framework and Impacts)“	Проф. д-р Елена Нешовска Ќосева	04.06.2025 година	02-668/86 Од 10.6.2025 година
4. Дијана Атанаскоска	„Финансирање на одбраната во Република Северна Македонија со посебен осврт на системот на јавни набавки (Financing Defence in the Republic of North Macedonia: A Focus on the Public Procurement System)“	Проф. д-р Елена Нешовска Ќосева	04.06.2025 година	02-668/84 Од 10.6.2025 година

5. Славица Арсова Спасовски	„Принципот на транспарентност во работењето на јавната администрација (The principle of transparency in the work of the public administration)“	Проф. д-р Ана Павловска Данева	04.06.2025 година	02-668/83 Од 10.6.2025 година
6. Виктор Камнар	„Организациона поставеност на Комората на вештаци во Република Северна Македонија (Organizational set up of the Chamber of Court Experts in the Republic of North Macedonia)“	Проф. д-р Ана Павловска Данева	04.06.2025 година	02-668/82 Од 10.6.2025 година
7. Снежана Станковиќ	„Улогата на државата во регулирање на капитално финансирано пензиско осигурување (The role of the state in regulating fully funded pension insurance)“	Проф. д-р Ана Павловска Данева	04.06.2025 година	02-668/81 Од 10.6.2025 година
8. Игор Филков	„Креирање стратегии во сферата на правосудството како надлежност на Министерството за правда (Creating strategies in the area of the justice system as a competence of the Ministry of Justice)“	Проф. д-р Ивана Шумановска Спасовска	04.06.2025 година	02-668/80 Од 10.6.2025 година
9. Маја Стојменовска	„Меѓународна регулатива на енергетика (International energy regulation)“	Проф. д-р Александар Климовски	04.06.2025 година	02-668/79 Од 10.6.2025 година
10. Андреј Божиновски	„Поим и видови на осигурување (Concept and types of insurance)“	Проф. д-р Ванчо Узунов	04.06.2025 година	02-668/78 Од 10.6.2025 година

11. Даринка Панзов	„Јавни набавки во одбраната: правни аспекти на спроведување на договори и заштита од злоупотреба (Public procurement in defense: legal aspects of contract implementation and protection against abuse)“	Проф. д-р Александар Климовски	04.06.2025 година	02-668/77 Од 10.6.2025 година
12. Сара Трајчевски	„Анализа на животна осигурување (Analyse of life insurance)“	Проф. д-р Ванчо Узунов	04.06.2025 година	02-668/76 Од 10.6.2025 година
13. Магдалена Симоновска	„Улогата на државата во остварување на економски раст, со посебен осврт на Република Северна Македонија во услови на криза (The role of the state in achieving economic growth with special reference to the Republic of North Macedonia in times of crisis)“	Проф. д-р Ванчо Узунов	04.06.2025 година	02-668/75 Од 10.6.2025 година
14. Стефанија Јакчулевска	„Банкарски договор за кредит (Bank loan agreement)“	Проф. д-р Ванчо Узунов	04.06.2025 година	02-668/74 Од 10.6.2025 година
15. Харис Бачевац	„Поим и управување со акционерско друштво (Concept and management of a joint stock company)“	Проф. д-р Александар Климовски	04.06.2025 година	02-668/ 73 Од 10.6.2025 година
16. Панче Тошковски	„Криминолошки и компаративни аспекти за унапредување на безбедноста во јавниот сообраќај (Criminological and Comparative Law Aspects for Improvement of the	Проф. д-р Гордана Лажетиќ	04.06.2025 година	02-668/72 Од 10.6.2025 година

	Security in Public Transport)“			
17. Стефанија Данилова	„Криминолошки аспекти на организираниот криминал на трговија со дрога (Criminological Aspects of the Organized Crime of Illicit Trade with Narcotics)“	Проф. д-р Александра Груевска Дракулевски	04.06.2025 година	02-668/71 Од 10.6.2025 година

Скопје, 13.06.2025

Декан
Проф. д-р Сашо Георгиевски

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

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

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.	Ивана Карчицка	Модел за определување на ефикасноста и ефективноста на работни тимови од различни нивоа во фармацевтска компанија	Model for determining the efficiency and effectiveness of work teams at different levels in a pharmaceutical company	Проф. д-р Бети Андоновиќ	19.6.2025 година Бр. 02-1190/1

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА –
Скопје

1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД

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.	Даниел Велковски	Високо перформансна хроматографија со DAD детекција за одредување на канабиноиди во комерцијално ветеринарно CBD масло	High – Performance Liquid Chromatography with DAD Detection for the Determination of Cannabinoids in Comercial Veterinary CBD Oil	Проф. д-р Зехра Хајрулаи Муслиу	Бр. 0202- 660/11 од 19.05.2025 год.

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ СКОПЈЕ

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Сашо Кокаланов	„Политичката пропаганда на филмовите од дигиталната ера: Теориска основа и рефлексии за сценариото „Касапско оро,“	“Political Propaganda in Films of the Digital Era: Theoretical Foundations and Reflections on the screenplay <i>Kasapsko Oro</i> ”	проф. д-р Сашко Насев	Бр.0202-58/7 06.02.2025 година

Прилог бр. 3**РЕЦЕНЗИЈА****НА РАКОПИСОТ „ПРЕРАБОТКА НА ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК – ОПШТ ДЕЛ“ ОД
АВТОРКИТЕ ПРОФ. Д-Р ЛЈУБИЦА КАРАКАШОВА И ПРОФ. Д-Р ФРОСИНА
БАБАНОВСКА-МИЛЕНКОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна од 22.5.2025, бр. 02-649/1-5, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“ од авторките: проф. д-р Љубица Каракашова и проф. д-р Фросина Бабановска-Миленковска, наменет за студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна, за предметот Преработка на овошје и зеленчук, за прв циклус студии, но и за студентите од втор циклус студии по предметот Методи на стабилизација на овошје и зеленчук, избрани се проф. д-р Лазар Сиваков, редовен професор во пензија и проф. д-р Викторија Стаматовска, вонреден професор.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ**I. ОПШТ ДЕЛ****Основни податоци за ракописот**

Назив на ракописот:	„Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“
Назив на предметната програма:	Преработка на овошје и зеленчук, прв циклус Преработка на овошје, прв циклус Преработка на зеленчук, прв циклус Методи на стабилизација на овошје и зеленчук, втор циклус
Назив на студиската програма:	Квалитет и безбедност на храна, прв циклус Агроекономика, прв циклус Хортикултура, прв циклус Овоштарство, лозарство, винарство, прв циклус Производство и преработка на земјоделски производи и храна, прв циклус Квалитет и безбедност на храна, втор циклус Преработка на овошје и зеленчук, втор циклус
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	3 + 2 6 ЕКТС, за сите предмети во прв циклус 4 + 2 6 ЕКТС, втор циклус
Предметот Преработка на овошје и зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е задолжителен предмет на студиската програма Квалитет и безбедност на храна, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VI семестар, прв циклус. Предметот Преработка на овошје и зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е избран предмет на студиската програма Агроекономика, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VIII семестар, прв циклус. Предметот Преработка на овошје и зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е избран предмет на студиската програма Хортикултура, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VIII семестар, прв циклус. Предметот Преработка на овошје на Факултетот за земјоделски науки и храна е задолжителен предмет на студиската програма Производство и преработка на земјоделски производи и храна, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VI семестар, прв циклус.	

Предметот Преработка на овошје на Факултетот за земјоделски науки и храна е избран предмет на студиската програма Овоштарство, лозарство, винарство, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VI семестар, прв циклус.

Предметот Преработка на зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е задолжителен предмет на студиската програма Производство и преработка на земјоделски производи и храна, со фонд на часови – 3 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во VI семестар, прв циклус.

Предметот Методи на стабилизација на овошје и зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е задолжителен предмет на студиската програма Квалитет и безбедност на храна, со фонд на часови – 4 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во I семестар, втор циклус.

Предметот Методи на стабилизација на овошје и зеленчук на Факултетот за земјоделски науки и храна е задолжителен предмет на студиската програма Преработка на овошје и зеленчук, со фонд на часови – 4 + 2, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во I семестар, втор циклус.

Реден број на изданието:		прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 287 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 20 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 103 слики и 32 табели.	

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Лазар Сиваков, с.р.

Проф. д-р Викторија Стаматовска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР СИВАКОВ

Краток опис на содржината:	Ракописот под наслов „Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“, од проф. д-р Љубица Каракашова и проф. д-р Фросина Бабановска-Миленковска, е поделен во 20 поглавја, вклучувајќи ја литературата. Во воведот и првото тематско поглавје, „Индустрија за преработка на овошје и зеленчук“, претставени се производството, улогата и значењето на овошјето, зеленчукот и нивните преработки во економскиот развој на државата, но и за трговијата на овие производи на домашниот и странскиот пазар. Во делот „Овошјето и зеленчукот како сировини за преработка“, претставени се општите карактеристики на овошјето и зеленчукот, особено нивната примена во човековата исхрана. Даден е опис на составот на растителната клетка и главните карактеристики на свежото овошје и зеленчук. Третиот дел, „Познавање на овошјето“, ги обработува класификацијата и поделбата на овошјето, со поважните карактеристики на главните видови овошје. Во четвртиот дел, „Познавање на зеленчукот“, даден е опис на деловите на зеленчукот, поделбата на зеленчукот и неговите поважни претставници со општи карактеристики. Потоа, опишани се главните карактеристики и примена на печурките, како и начини на преработка. Потоа, во петтото поглавје „Технолошки својства на овошјето и зеленчукот“, тематски, детално се обработени механичкиот и хемискиот состав на овошјето и зеленчукот. Шестото поглавје, „Физичко-хемиски и сензорни својства“, ги обработува сензорните својства на овошјето, зеленчукот и преработките, со нивните главни особини кои се значајни за квалитетот, како и начинот на спроведување на сензорните анализи, објаснувајќи ги условите и критериумите кои при тоа треба да се исполнети. Во седмото поглавје, „Конзервирање на прехранбени производи“, детално се презентирани причините за расипување на производите, особено за овошјето и зеленчукот. Во осмиот дел, „Ракување со овошје и зеленчук во текот и по берба“, потенцирано е значењето и правилниот избор на сортите на овошје и зеленчук, како и особините кои треба да ги исполнуваат во однос на квалитетот, за да може да се користат како сировини во преработувачката индустрија. Нагласени се и објаснети начините на утврдување на степенот на зрелост, начините на берба и постбербените активности, како и процесите и промените кои при тоа се одвиваат.

	Деветтото поглавје, „Подготвителни операции при преработка на овошје и зеленчук“, ги обработува подготвителните методи и начини кои наоѓаат примена во технологиите на преработка на овошје и зеленчук. Следува десеттиот дел, „Помошни суровини при конзервирањето на овошјето и зеленчукот“, во кој се опишани карактеристиките на другите суровини кои наоѓаат примена при преработката на овошјето и зеленчукот, како што се: водата за пиење, природните додатоци, прехранбените адитиви, како и пропишаните барања кои треба да бидат исполнети за нивна употреба. Наредното единаесетто поглавје, „Начини и принципи на конзервирање“, ги дефинира и ги појаснува начините, условите и принципите за конзервирање на храна. Дванаесеттото поглавје, „Конзервирање на овошје и зеленчук со низок степен на преработка“, се фокусира на описот и начините на примена на предладење и ладење кај овошјето и зеленчукот. Детално се опишани повеќе технологии, заедно со условите и опремата кои се применуваат при нискиот степен на преработка на овошјето и зеленчукот. Во делот под број тринаесет, „Конзервирање со висока температура (термобактериоза)“, детално се објаснети клучните фактори, начини, опрема и условите кои се применуваат при технологиите со примена на високи температури. „Конзервирање со додатоци“ е четиринаесеттото поглавје, во кое е даден акцент при појаснување на начините и условите на употреба на природни додатоци, хемиски додатоци и методи на комбинирана употреба на природни и хемиски додатоци при преработка на овошје и зеленчук. Делот „Конзервирање со намалување на уделот на вода“ (петнаесетто поглавје) детално ги обработува методите на конзервирање со намалување на уделот на вода, каде што се објаснети условите, начините и факторите кои се значајни при изведување на овие технологии. Наредното, шеснаесетто поглавје, „Конзервирање со замрзнување (криобактериоза)“, ги објаснува условите, опремата и начините на изведување на разни технологии на смрзнување кои се применуваат кај овошјето и зеленчукот, како и промените кои може да се појават при нивното складирање. „Биолошки начини на конзервирање (ценобактериоза или ферментација)“ е седумнаесеттото поглавје, во кое се објаснети, принципите, методите и начините на кои се спроведуваат ферментациите при биолошко конзервирање на овошјето и зеленчукот. Во осумнаесеттото поглавје, „Нови методи на конзервирање на храна – нетермички постапки“,

	објаснети се иновативни постапки, опрема и начини кои се применуваат при преработка на овошје и зеленчук. Деветнаесеттото поглавје, „Амбалажа“, ги обработува главните карактеристики на разните видови амбалажа, обликот, намената и начинот на нивната употреба кај различни преработки на овошје и зеленчук. Во последното поглавје, „Литература“, наведени се вкупно 29 библиографски единици кои се користени за пишување на овој ракопис.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Материјалот презентирани во овој ракопис е изложен во 20 поглавја. Напишан е на разбирлив, јасен и систематизиран начин, кој сеопфатно и добро ги обработува сите систематски единици. Содржината на ракописот е во согласност со предметните програми за кои е наменет.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките се коригирани.
Оцена на ракописот:	Ракописот е автентичен, прегледен, презентирани на разбирлив јазик за целните групи студенти и дава значителен придонес за квалитетна настава по предметните програми за кои е наменет. Содржината во овој учебник ќе овозможи унапредување на знаењето на студентите, но и ќе претставува прирачник за сите корисници од прехранбениот сектор, во областа преработка на овошје и зеленчук.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 287 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 12. Текстот е поделен во 20 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 103 слики и 32 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 Преработка на овошје и зеленчук, за прв циклус студии и Методи на стабилизација на овошје и зеленчук, за втор циклус студии, примарно наменет за студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна, при УКИМ, во Скопје. Исто така, овој учебник може да се користи како прирачна литература за корисници од земјоделско-прехранбениот сектор, од областа преработка на овошје и зеленчук.

Во Скопје, 16.6.2025 година

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Лазар Сиваков, редовен професор во пензија, с.р.
Факултет за земјоделски науки и храна, Универзитет „Св.
Кирил и Методиј“ во Скопје**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВИТКОРИЈА СТАМАТОВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот од авторите проф. д-р Љубица Каракашова и проф. д-р Фросина Бабановска-Миленковска, со наслов „Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“, е организиран во 20 поглавја, во кои се обработени разни тематски единици. Поглавје 1. Индустрија за преработка на овошје и зеленчук. Објаснети се улогата и значењето на производството на овошје и зеленчук, како основни сировини за развој и унапредување на индустријата за Преработка на овошје и зеленчук. Претставен е, хронолошки, историскиот развој на индустријата за преработка на овошје и зеленчук, во Р Северна Македонија и во светот. Поглавје 2. Овошјето и зеленчукот како сировини за преработка Дефинирани се поимите за овошје и зеленчук, нивните општи карактеристики и начини на употреба во исхраната на човекот. Појаснета е градбата на растителната клетка кај овошјето и зеленчукот, како и општите својства на свежото овошје и зеленчук. Поглавје 3. Познавање на овошјето Во овој дел, дадени се класификацијата и поделбата на овошјето, каде што систематски се претставени поважните групи и видови на овошје, нивните главни претставници, со основните карактеристики. Поглавје 4. Познавање на зеленчукот Во ова поглавје, претставени се важните делови кај зеленчукот, неговата поделба според ботаничкото потекло, според намената и начинот на употреба во исхраната. Претставени се поважните групи и видови на зеленчук, нивните поважни претставници, со основните карактеристики. Даден е опис на печурките, нивната градба, поважни карактеристики и начин на употреба во исхраната. Поглавје 5. Технолошки својства на овошјето и зеленчукот Обработени се општите технолошки карактеристики кај овошјето и зеленчукот, нивните механички карактеристики и состав, поимот рандман, како и соединенијата од нивниот хемиски состав, водата, макронутриентите и микронутриентите. Поглавје 6. Физичко-хемиски и сензорни својства Објаснети се основните сензорни својства на овошјето и зеленчукот и нивните карактеристики, кои се важни за нивниот општ квалитет. Опишани се условите, начините и критериумите на сензорно оценување. Поглавје 7. Конзервирање на прехранбени производи

	Дефиниран е поимот конзервирање. Објаснети се причините за расипување на производите, со посебен осврт на причините за расипување на овошјето и зеленчукот. Поглавје 8. Ракување со овошје и зеленчук во текот и по берба Значајно е познавањето на видовите и сортите на овошје и зеленчук со цел правилно да се утврди степенот на зрелост, да се примени соодветен начин на берба, како и да се спроведе соодветен начин на манипулирање по бербата, со цел зачувување на нивниот општ квалитет. Опишани се промените и процесите кај овошјето и зеленчукот, кои се одвиваат по бербата, во зависност од видот и условите на чување. Поглавје 9. Подготвителни операции при преработка на овошје и зеленчук Во ова поглавје, даден е детален опис на поважните подготвителни техники, методи кои најчесто се применуваат при преработката на овошјето и зеленчукот. Поглавје 10. Помошни суровини при конзервирањето на овошјето и зеленчукот Во овој дел, обработени се детално суровините кои, покрај овошјето и зеленчукот, како основни суровини се применуваат при нивната преработка. За водата за пиење, објаснети се нејзините физичко-хемиски и сензорни карактеристики, како и поважните параметри според кој се утврдува нејзиниот квалитет за примена во прехранбената индустрија. Објаснети се карактеристиките на природните додатоци (шеќер, оцет, сол, етанол, зачини). Дадена е дефиниција и систематски е обработена темата за прехранбените адитиви, нивната поделба, општите карактеристики и функција, како и поважните претставници. Објаснет е начинот на декларирање на адитивите, нивното влијание врз човековото здравје, контролата на употребата во различни прехранбени производи, поврзано со законската регулатива, национална и во Европската Унија. Поглавје 11. Начини и принципи на конзервирање Ова поглавје ги обработува детално начините и принципите на конзервирање на храна, како и факторите кои при тоа се значајни. Поглавје 12. Конзервирање на овошје и зеленчук со низок степен на преработка Опишани се најчесто применуваните начини на низок степен на преработка на овошјето и зеленчукот, со примена на соодветна температура и опрема за предладење и ладење. Обработени се технологиите со условите, опремата и специфичните карактеристики при примена на: конвенционална контролирана атмосфера, хипобарична атмосфера,

	контролирана атмосфера со ниска и ултраниска содржина на кислород, динамичка контролирана атмосфера, микроконтролирана атмосфера, како и модифицирана атмосфера. Објаснети се начините на пакување на овошје и зеленчук при низок степен на преработка, како и загубите кои настануваат при складирање на овошје и зеленчук. Поглавје 13. Конзервирање со висока температура (термобактериоза) Детално се обработени условите, начините и опремата кои се применуваат кај методите за конзервирање со висока температура: бланширање, експастирање, пастеризација, стерилизација, како и начините на затворање, пакување и амбалажа кои при тоа се применуваат. Објаснети се и топлотните постапки на варење, вриење и пржење, со нивните поважни начини на примена. Поглавје 14. Конзервирање со додатоци Во овој дел, дадено е појаснување за начинот на употреба на природните додатоци при конзервирањето на овошјето и зеленчукот. Објаснети се начините на примената на хемиските додатоци, како и комбинираниите методи кои се применуваат при конзервирање на овошје и зеленчук. Поглавје 15. Конзервирање со намалување на уделот на вода Начинот, опремата и условите кои се применуваат при примена на методите на конзервирање со намалување на уделот на вода се детално опишани во овој дел. Опис е даден за конзервирање на овошје и зеленчук при примена на сушење (дехидратација), концентрирање со упарување, концентрирање со замрзнување, концентрирање со мембрански процеси, перевапорација, конзервирање со додавање на шеќер (осмоанабиоза) и конзервирање со додавање сол (холоанабиоза). Поглавје 16. Конзервирање со замрзнување (криоанабиоза) Во ова поглавје, опишани се начините, опремата и условите кои се користат при примена на ниски температури за конзервирање. Објаснет е механизмот на создавање на мраз, појавите кои настануваат кај биолошкиот материјал при замрзнување, како и промените кои настануваат при складирање. Поглавје 17. Биолошки начини на конзервирање (ценобиоза или ферментација) Методите, условите, микроорганизмите и начините на биолошкото конзервирање (видовите на ферментација), кои најчесто се применуваат кај овошјето, зеленчукот и печурките, детално се претставени во ова поглавје. Поглавје 18. Нови методи на конзервирање на храна – нетермички постапки

	Примената на новите нетермички методи за конзервирање на храна, со цел инактивирање на микроорганизмите, се обработени во овој дел. При тоа, дадено е појаснување на постапките: конзервирање со високофреквентна и со микробранова енергија, конзервирање со јонизирачки зраци, со висок хидростатски притисок, со ултразвук, загревање со отпор, осцилирачко магнетно поле, пулсирачко светло, како и со микробиолошка филтрација. Поглавје 19. Амбалажа Значењето, улогата, начинот на употреба, разните видови амбалажа, со нивните поважни карактеристики, како и разните облици и намени на амбалажата, детално се објаснети во ова поглавје. Поглавје 20. Литература Литературата која е користена при подготовка на учебникот „Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“, изнесува вкупно 29 библиографски единици.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Содржината на ракописот во учебникот „Преработка на овошје и зеленчук – општ дел“ е јасна, со добро разработени тематски единици и е во согласност со предметните програми.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките се коригирани.
Оцена на ракописот:	Ракописот е систематски, јасно презентирани, со лесно разбирливи изрази за студентите и корисниците за кој е наменет, со што се овозможува стекнување и унапредување на знаењето.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Од увидот на приложениот материјал, може да се констатира дека авторите покажале високо ниво на експертиза и искуство во областа на преработката на овошјето и зеленчукот. Организацијата на поглавјата е логична и овозможува систематско и темелно изучување на предметната област. Материјалот е поткрепен со соодветна литература од областите кои се обработуваат. Техничката подготвеност на материјалот е на високо ниво, сликите и табелите се соодветни, прецизни и ја надополнуваат визуелната претстава за подобро разбирање на обработените тематски единици. Согласно со наведеното, предложениот ракопис претставува значаен придонес во литературата од областа на преработка на овошје и зеленчук. Неговата објава е целосно оправдана и ќе биде корисна не само за студентите на прв и втор циклус студии, туку и за професионалците кои се занимаваат со развој и примена на постапките и технологиите на преработка на овошје и зеленчук.

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 Преработка на овошје и зеленчук, за прв циклус студии и Методи на стабилизација на овошје и зеленчук, за втор циклус студии, примарно наменет за студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна, при УКИМ, во Скопје. Учебникот може да биде корисен за дипломирани инженери или лица од праксата кои работат во производството и преработката на овошје и зеленчук.

Во Скопје, 16.6.2025 година

Рецензент

**Проф. д-р Викторија Стаматовска, вонреден професор, с.р.
Технолошко-технички факултет – Велес, Универзитет „Св.
Климент Охридски“ во Битола**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СТРАТЕГИИ ЗА ВОСПОСТАВУВАЊЕ ПЕРСОНАЛИЗИРАНА ОКОЛИНА ЗА УЧЕЊЕ СО КОРИСТЕЊЕ ГЕНЕРАТИВНА ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И ПРЕДИКТИВНИ ФАКТОРИ ЗА УСПЕХОТ НА СТУДЕНТИТЕ“ ОД М-Р ИВИЦА ПЕШОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 21.5.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Ивица Пешовски со наслов: „Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите“, во состав: проф. д-р Ана Мадевска Богданова, (претседател), проф. д-р Владимир Трајковиќ (ментор), проф. д-р Ивица Димитровски (член), проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска (член) и проф. д-р Сашо Коцески (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ивица Пешовски, со наслов: „Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите“, заедно со додатоците содржи **140 страници** компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви – 12, со **167 библиографски единици**, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси. Трудот содржи 28 слики и 14 табели.

Трудот е структуриран во **5 глави**, вклучително со вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведната глава** се прикажани основните насоки на докторската дисертација, при што е опишана темата на истражување, дефинирани се целите на истражувањето и поставени се истражувачките прашања. Дополнително, формулирани се хипотезите и презентирани е списокот на објавените научни трудови кои произлегуваат од истражувачката работа во рамките на работата на докторската дисертација.

Втората глава претставува преглед на релевантната литература, која е систематизирана во четири тематски целини: системи за управување со учењето, предикција на академски успех кај студентите, примена на вештачката интелигенција во образованието и персонализација на наставата. Во оваа глава е направена анализа на постојната литература, со цел да се утврдат истражувачките празнини што го оправдуваат понатамошното истражување.

Во **третата глава** се опишани спроведените истражувања и експерименти, организирани според различни истражувачки аспекти. Опфатени се теми, како што се: влијание на системите за управување со учењето врз успехот на студентите, ефекти од често тестирање, развој на модели за предикција со користење на повеќе типови податоци, автоматизирана персонализација на наставата преку генеративна вештачка интелигенција, како и нова методологија за настава инспирирана од обратната Блумова таксономија. Во секоја подглава се презентирани применетата методологија, добиените резултати и анализа на валидноста на хипотезите.

Во **четвртата глава** се дискутираат клучните наоди од истражувањата и нивната поврзаност со постојните теоретски рамки. Посебен фокус е ставен на образовните придобивки, ограничувањата и можностите за примена на предложените модели и пристапи. Сумирани се

резултатите од сите експерименти, при што е понуден холистички модел за интегрирање на вештачката интелигенција во образовниот процес.

Во последната, **петта глава**, се претставени завршните согледувања од истражувањето. Во рамки на оваа глава се истакнати клучните научни и практични придонеси на дисертацијата и се предлагаат насоки за понатамошни истражувања во областа.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето на докторската дисертација е анализа и развој на иновативни образовни практики засновани на вештачка интелигенција, со фокус на зголемување на академските постигнувања и ангажираноста на студентите во високообразовни институции. Истражувањето се фокусира на тоа како современите AI-технологии – вклучувајќи предиктивни модели, системи за автоматизирано создавање наставни материјали и алатки за анализа на студентската интеракција – можат да придонесат кон персонализирање на наставата и подобрување на целокупниот образовен процес.

Во рамките на истражувањето се испитуваат неколку комплементарни аспекти: ефектите од честото и автоматизирано тестирање врз академските резултати, можностите за рана идентификација и класификација на студентите врз основа на нивната дигитална активност и социјални интеракции, како и степенот на прифатеност и ефикасност на персонализирани образовни содржини генерирани со помош на големи јазични модели. Посебно внимание е посветено на улогата на системите за управување со учењето и алгоритмите за препораки во поддршката на индивидуалните потреби на студентите.

Истражувањето има мултидисциплинарен карактер, комбинирајќи пристапи од образовната технологија, вештачката интелигенција и анализа на податоци, со цел да се понудат практични решенија за тековните предизвици во високото образование. Преку спроведување на експерименти и анализа на реални образовни податоци, се настојува да се формулираат насоки за дизајн на системи и методологии кои не само што го поддржуваат академскиот успех, туку и го зајакнуваат ангажманот и мотивацијата на студентите.

За таа цел се поставени следниве истражувачки цели:

- да се испита влијанието на персонализираното учење базирано на вештачка интелигенција врз академските постигнувања и ангажираноста на студентите;
- да се анализира ефектот на честото тестирање, автоматизирано преку AI-алатки, врз успехот на студентите и административниот товар на наставниците;
- да се развијат модели за рана идентификација и класификација на студенти според нивниот успех, користејќи мрежни централности и други предиктивни индикатори;
- да се дефинираат стратегии за персонализирано учење кои ќе бидат приспособени на индивидуалните потреби на студентите;
- да се испита улогата на системите за управување со учењето и препорачувачките алгоритми во зголемување на студентскиот ангажман.

Поставените истражувачки цели служат како основа за формулирање на прецизни и релевантни истражувачки прашања кои ќе овозможат подлабоко разбирање на улогата што ја има вештачката интелигенција во современиот образовен процес. Секоја цел е поткрепена со едно или повеќе прашања кои се насочени кон емпириско испитување на ефектите од примена на AI-алатки и техники во наставата. Ваквиот пристап обезбедува логична поврзаност меѓу теоретската рамка и практичната реализација на истражувањето, при што истражувачките прашања служат како водилка за верификација на поставените хипотези и анализа на добиените податоци. Поконкретно, докторската дисертација ги обработува следниве истражувачки прашања:

1. Како персонализираните наставни материјали, генерирани со вештачка интелигенција, влијаат врз академските резултати на студентите?
2. Дали и во која мера пристапот до AI-генерирани содржини ја зголемува ангажираноста и мотивацијата на студентите за учење?
3. Може ли анализата на социјалните интеракции и мрежната поврзаност на студентите да служи како основа за рана класификација на академскиот успех?
4. Колку е ефикасно честото, автоматизирано тестирање во задржување на знаењето и во олеснување на процесот на евалуација?

5. Какво влијание имаат системите за управување со учењето и системите за препораки врз ангажманот и континуитетот во учењето на студентите?

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во последната деценија, дигитализацијата сè поинтензивно навлегува во образовниот процес, но при тоа образованието останува еден од секторите што најбавно ги прифаќа и ги интегрира технолошките иновации. Образовните институции, особено во формалното високо образование, често се потпираат на унапредени, но, сепак, традиционални модели на настава, базирани на унапредување на фронталното предавање, унифицирани наставни планови и периодични евалуации. Овој модел, иако стабилен, се соочува со бројни предизвици – од ниска индивидуализација на пристапот, преку намалена мотивација и ангажман на студентите, до зголемени разлики во академските постигнувања меѓу различни групи на студенти.

Истовремено, светот сведочи на драматичен напредок во областа на вештачката интелигенција (ВИ), особено со појавата на генеративни јазични модели и интелигентни агенти кои можат да симулираат функции на ментори, соученици и администратори. Примена на ВИ во образованието се проширува со зголемен интерес – од системи за автоматска евалуација, адаптивно тестирање, до алатки за персонализирано препорачување на наставни материјали. Сепак, постојат ограничени истражувања кои интегрираат повеќе ВИ-компоненти во една образовна рамка и ги следат нивните директни ефекти врз академските резултати, ангажманот на студентите и административната ефикасност.

Според податоци од UNESCO и OECD, се очекува до 2030 година повеќе од 90 % од образовните институции низ светот да имплементираат некаков облик на образовна технологија базирана на ВИ. Овие технологии се препознаваат како алатки со потенцијал да придонесат кон решавање на некои од најгорливите проблеми во образованието: висок процент на напуштање на студии, недостаток на квалитетна поддршка за студенти со различни нивоа на предзнаење, како и административна преоптовареност на наставниот кадар. Дополнително, пандемијата на COVID-19 ги забрза процесите на дигитална трансформација во образованието, покажувајќи ја важноста на приспособливи, скалабилни и персонализирани решенија, што ја засили и потребата од интегрирање на ВИ во образовната инфраструктура.

Во исто време, класичниот „2-сигма проблем“, формулиран од Бенџамин Блум уште во 1980 година, сè уште не е решен на скалабилен начин. Овој проблем се однесува на разликата во постигнувањата помеѓу студентите кои учат со индивидуален ментор и оние кои учат во стандардна училишта. Додека индивидуалната настава резултира со значително повисоки резултати, таа е речиси невозможна за имплементација во реалниот образовен систем поради трошоците и потребата од човечки ресурси. Се јавува јасна потреба од технолошко решение кое ќе го симулира ефектот на индивидуалната настава – задача за која ВИ покажува огромен потенцијал.

Во рамките на подрачјето на образовната технологија, оваа докторска дисертација се позиционира во точката каде што се среќаваат неколку истражувачки насоки: анализа на учење базирано на податоци, адаптивни образовни системи, предиктивна аналитика и социјална мрежна анализа, комбинирани со современи ВИ-алатки. Истовремено, трудот се надоврзува на современите иницијативи за развој на ВИ-агенти кои можат да дејствуваат како мултифункционални поддржувачи на студентот – од евалуатори, преку ментори, до автоматски генеричари на приспособени наставни материјали.

Краток опис на применетите методи

Во рамките на докторската дисертација се применуваат разновидни методолошки пристапи кои меѓусебно се надополнуваат, со цел да се овозможи подлабинско и сеопфатно согледување на истражуваните појави. Истражувањето вклучува употреба на повеќе истражувачки техники, меѓу кои се: компаративна анализа, квалитативна анализа, дедуктивен пристап, експериментален метод, емпириско истражување, студии на случај и синтетички пристап.

Како прв чекор во истражувачкиот процес се спроведува детална анализа на релевантната литература, со цел да се утврдат доминантните трендови и досегашните сознанија поврзани со примената на персонализирано учење и вештачка интелигенција во образованието,

како и да се идентификуваат потенцијални истражувачки празнини што бараат понатамошно проучување.

За да се одговори на истражувачките прашања, авторот на докторската дисертација спроведува серија емпириски студии кои вклучуваат примена на различни методолошки пристапи поврзани со персонализираното учење и користењето на алатки базирани на вештачка интелигенција. Секоја студија обработува специфичен сегмент од истражувањето: ефектите од системите за управување со учењето врз академскиот успех и ангажманот на студентите, влијанието на честото и автоматизирано тестирање, развој на предиктивни модели за класификација на студентите врз основа на мрежни централности, како и примена на ВИ-генерирани наставни материјали во функција на персонализација на наставата.

Податоците се прибираат преку анализа на податоци од системи за учење, онлајн прашалници и интервјуа со студенти и наставници, со цел да се истражат нивните искуства, ставови и подготвеност за користење на технологии базирани на ВИ. За да се утврди образовната ефикасност на предложените решенија, академските постигнувања на студентите се мерат преку преттестови и посттестови, како и преку анализи на нивната активност и напредок во системите за учење.

Во завршната фаза на дисертацијата се врши обединета анализа на резултатите од различните делови на истражувањето, што овозможува подлабоко разбирање на добиените податоци и дополнително ги засилува поставените аргументи и заклучоци.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главни придобивки од оваа докторска дисертација се:

- Анализата на релевантната литература обезбедува систематски преглед на современите истражувања поврзани со примената на вештачката интелигенција во образованието, со посебен акцент на персонализираното учење, предиктивната аналитика и интелигентните образовни системи. Со тоа се утврдуваат тековните трендови, истражувачките празнини и потенцијалните насоки за понатамошни истражувања во ова брзорастечко подрачје.
- Предложените методолошки решенија за рана идентификација и класификација на студентите, како и за автоматизирано генерирање и адаптација на наставни материјали со помош на вештачка интелигенција, можат да се применат и приспособат во различни образовни контексти. Тие претставуваат практични алатки за наставниците и институциите што сакаат да го подобрат квалитетот и ефикасноста на наставниот процес.
- Анализата на ефектите од примената на ВИ-базирани решенија во високото образование овозможува подлабоко разбирање на нивното влијание врз академските резултати, ангажманот и мотивацијата на студентите. Дополнително, истражувањето обезбедува податоци за ставовите на студентите кон новите образовни технологии, што е од суштинско значење за креирање на прифатливи и инклузивни стратегии за воведување на персонализирано учење во иднина.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ивица Пешовски, со наслов: „Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите“, претставува истражување во техничките науки, поточно во примената на современите компјутерски технологии во образованието. Изработката на темата на оваа докторска дисертација остварува научен придонес во развојот, примената и евалуацијата на напредните технологии во образованието.

Согласно со законските прописи, дисертацијата беше поднесена во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови при Министерството за образование и наука (plagijati.mon.gov.mk) на 25.5.2025 од страна на менторот. Согласно со извештајот од системот, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам. Извештајот од системот менторот го испрати во електронска форма на plagijat@finki.ukim.mk.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ивица Пешовски со наслов: „Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка

интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите”, 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, објавил како прв автор, два труда во меѓународни списанија, двата индексирани со CiteScore-индекс и еден со фактор на влијание:

- [1]. **Pesovski, I.**, Santos, R., Henriques, R., & Trajkovik, V. (2024c). Generative AI for Customizable Learning Experiences. *Sustainability* 2024, Vol. 16, Page 3034, 16(7), 3034. <https://doi.org/10.3390/SU16073034> (фактор на влијание 3.3, CiteScore index 6.8))
- [2]. **Pesovski, I.**, Jolakoski, P., Trajkovik V., Kubincova Z., Herzog, M. (2025). Predicting Student Achievement through Peer Network Analysis for Timely Personalization via Generative AI, Elsevier, *Computes and Education: Artificial Intelligence* (Accepted for publication, CiteScore Index 16.8)

Дополнително, кандидатот објавил трудови на 16 меѓународни конференции (на 14 како прв автор), и тоа:

- [1]. **Pesovski, I.**, Vorkel, D., & Trajkovik, V. (2024a). AI-Powered Education: Rethinking the Way Programming is Taught Using AI Tools and Reversed Bloom’s Taxonomy. 2024 21st International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 1–6. <https://doi.org/10.1109/ITHET61869.2024.10837604>
- [2]. **Pesovski, I.**, Santos, R., Henriques, R., & Trajkovik, V. (2024b). CHATGPT IN EXAM ROOMS: PRELIMINARY INSIGHTS INTO STUDENT PERFORMANCE WITH AND WITHOUT AI ASSISTANCE. *EDULEARN24 Proceedings*, 1, 5908–5914. <https://doi.org/10.21125/EDULEARN.2024.1416>
- [3]. Santos, R., **Pesovski, I.**, Henriques, R., & Trajkovik, V. (2024). PREDICTING BOOTCAMP SUCCESS: USING REGRESSION TO LEVERAGE PREPARATORY COURSE DATA FOR TECH CAREER TRANSITIONS. *EDULEARN24 Proceedings*, 1, 6181–6190. <https://doi.org/10.21125/EDULEARN.2024.1465>
- [4]. **Pesovski, I.**, Jolakoski, P., Kubincová, Z., Herzog, M., & Trajkovik, V. (2024d). Digital Learning Platforms and Peer Influence: Analysis of Performance and Collaboration. *Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 14607 LNCS, 195–209. https://doi.org/10.1007/978-981-97-4246-2_17
- [5]. **Pesovski, I.**, Santos, R., Trajkovik, V., & Henriques, R. (2023a). Comparing Perception and Reality: Exploring Test Complexity and Student Performance in Higher Education. *ICERI2022 Proceedings*, 6654–6660. <https://doi.org/10.21125/iceri.2023.1660>
- [6]. **Pesovski, I.**, Santos, R., & Kagan, S. (2023b). PERSPECTIVE MATTERS: A PRELIMINARY LOOK INTO THE DIFFERENCES BETWEEN PROFESSOR AND STUDENT PERCEPTION OF TEST DIFFICULTY AND THEIR RELATIONSHIP WITH TEST PERFORMANCE. *EDULEARN23 Proceedings*, 1, 5163–5169. <https://doi.org/10.21125/EDULEARN.2023.1352>
- [7]. **Pesovski, I.** (2023c). USING PERSONALITY TRAITS TO FORECAST GRADES OF COMPUTER PROGRAMMING STUDENTS. *INTED2023 Proceedings*, 1, 4286–4286. <https://doi.org/10.21125/INTED.2023.1138>
- [8]. **Pesovski, I.**, Madevska Bogdanova, A., & Trajkovik, V. (2022a). Systematic Review of the published Explainable Educational Recommendation Systems. 2022 20th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2022. <https://doi.org/10.1109/ITHET56107.2022.10032029>
- [9]. **Pesovski, I.**, & Trajkovik, V. (2022b). THE INFLUENCE OF FREQUENT QUIZ-BASED EXAMS ON LEARNING PERFORMANCE AMONG COMPUTER SCIENCE STUDENTS. *ICERI2022 Proceedings*, 1, 5693–5699. <https://doi.org/10.21125/ICERI.2022.1403>
- [10]. **Peshovski, I.**, Madevska Bogdanova, A., & Trajkovik, V. (2022c). Reproducibility of Published Educational Recommendation Systems: Systematic Review. *ICT Innovations*. <https://repository.ukim.mk:443/handle/20.500.12188/25000>
- [11]. **Pesovski, I.**, Klashninovski, A., Makeska, A. M., & Trajkovik, V. (2022d). THE IMPACT OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS ON STUDENT ACHIEVEMENT AND ENGAGEMENT

- IN ONLINE CLASSROOMS. EDULEARN22 Proceedings, 1, 6451–6456.
<https://doi.org/10.21125/EDULEARN.2022.1524>
- [12]. Klashninovski, A., Makeska, A. M., Radenkovic, D., Kastratovikj, E., & **Pesovski, I.** (2022). Personality Traits and Career Decisions. 75th Anniversary of the Institute of Pedagogy - Educational Challenges and Future Prospects, 276–284.
<https://repository.ukim.mk:443/handle/20.500.12188/25135>
- [13]. **Pesovski, I.**, Klashninovski, A., & Makeska, A. M. (2022e). THE EFFECT OF FREQUENT TESTING ON STUDENT PERFORMANCE. 75th Anniversary of the Institute of Pedagogy - Educational Challenges and Future Prospects, 21(4), 394–399.
- [14]. **Pesovski, I.**, Kulakov, A., & Trajkovic, V. (2022f). Differences in cognitive ability assessment results between Millennial and Generation Z cohorts. The 19th International Conference on Informatics and Information Technologies – CIIT 2022, 25.
- [15]. **Pesovski, I.**, & Zdravkova, K. (2022g). Challenges and techniques for code protection in a distributed environment. ICIST 2022 - 12th International Conference on Information Society and Technology.
- [16]. **Pesovski, I.**, Dimitrova, T., & Trajkovic, V. (2021). Educational achievement and satisfaction during traditional, online and combined classes among students following intensive workplace related courses. 2021 19th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2021. <https://doi.org/10.1109/ITHET50392.2021.9759614>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатот е истражување на примената и ефектите од вештачката интелигенција врз персонализацијата на образованието, со посебен фокус на високообразовниот контекст. Во докторската дисертација се анализираат различни аспекти од интегрирањето на ВИ во наставата – од автоматизирана евалуација, преку предиктивни модели за класификација на студенти, до генерирање на приспособени наставни материјали. Со тоа, дисертацијата дава јасен и оригинален придонес во развојот на нови пристапи за персонализирано учење во дигитална образовна средина.

Предложените модели и стратегии, базирани на анализи на мрежни централности, податоци од системи за управување со учењето и адаптивни тестови, овозможуваат реална и навремена идентификација на студенти со различни потреби. Истовремено, со помош на алатки базирани на генеративната ВИ, развиени се методологии за автоматизирано креирање на персонализирани наставни содржини. Овие резултати се применливи и во поширок образовен контекст и претставуваат значаен придонес кон зголемување на квалитетот, ефикасноста и инклузивноста на наставата.

Од друга страна, анализата на перцепциите и ангажираноста на студентите во однос на користењето на вештачката интелигенција во наставниот процес дава важен увид во нивната подготвеност и мотивација за учење во нови дигитални образовни екосистеми. Преку тоа, дисертацијата овозможува идентификување на фактори кои го поттикнуваат активното учество и успехот на студентите, како и градење на основа за дизајн на поддржувачки и адаптивни образовни средини.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р **Ивица Пешовски** со наслов: **Стратегии за воспоставување персонализирана околина за учење со користење генеративна вештачка интелигенција и предиктивни фактори за успехот на студентите.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ана Мадевска Богданова, претседател, с.р.

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, ментор, с.р.

Проф. д-р Ивица Димитровски, член, с.р.

Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Коцески, член, с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„АНАЛИЗА И ДИЗАЈН НА ПОВЕЌЕНАМЕНСКА АРХИТЕКТУРА НА
БЕССЕРВЕРСКИ ПЛАТФОРМИ ЗА ТРАНСПАРЕНТНИ ПРЕСМЕТКИ ВО ОБЛАК-РАБ
ЕКОСИСТЕМОТ“ ОД М-Р ВОЈДАН ЌОРВЕЗИРОСКИ,
ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО
ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 19.6.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Војдан Ќорвезироски со наслов: „Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бессерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот“, во состав: проф. д-р Марјан Гушев, (претседател), проф. д-р Соња Филиповска (ментор), проф. д-р Владимир Трајковиќ (член), проф. д-р Анастас Мишев (член) и вонр. проф. д-р Павле Вулетиќ (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Војдан Ќорвезироски, со наслов: „Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бессерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот“, заедно со додатоците содржи **170 страници** компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со **281 библиографска единица**, меѓу нив научни трудови, статии, книги, најдобри практики и интернет-ресурси. Трудот содржи 38 слики и 28 табели.

Трудот е структуриран во **8 поглавја**, вклучително со вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведното поглавје** се прикажува развојот на пресметковните технологии со фокус на транзицијата од традиционални сервери кон облакот и бессерверски модели, како и причините што го водат тој тренд, имено зголемената динамичност, намалувањето на трошоците и потребата од автоматизирано управување со ресурси. Се истакнува потребата од поефикасно користење на пресметковниот капацитет, особено во услови кога периферните уреди и апликации стануваат доминантни во екосистемот на Интернетот на нештата (IoT). Детално се аргументира зошто новите архитектонски модели треба да обезбедат транспарентност, скалабилност и интероперабилност. Во рамки на поглавјето се поставени пет истражувачки хипотези кои ја дефинираат насоката на трудот и служат како референтни точки за валидирање на резултатите. Воведот завршува со преглед на структурата на дисертацијата, при што секое поглавје е поврзано со соодветните хипотези и цели.

Второто поглавје нуди систематизиран преглед на релевантната литература поврзана со бессерверското пресметување, особено во контекст на распределени пресметки на работ од мрежата и решенија за IoT, како и интеграција на облакот и работ на мрежата. Се користи класификациска рамка за групирање на постојните трудови според тематски области како ефикасност, поддршка на повеќе програмски јазици, компатибилност со инфраструктурата, тестирање и безбедност. Во поглавјето се идентификуваат бројни отворени прашања, вклучувајќи ги ограниченоста на постојните архитектури во сценарија со повеќе извршни околин и недостатокот на унифицирани решенија за оркестрација. Овие сознанија дополнително ја оправдуваат потребата од ново истражување. На крајот, прегледот поставува методолошка и концептуална основа за дефинирање на дизајнот и тестирањето во следните поглавја.

Во **третото поглавје** е спроведена детална споредбена анализа на еднојазлени и повеќејазлени бессерверски платформи применети на работ од мрежата. Анализата се изведува преку реални тестови и симулации кои го мерат нивното однесување во услови на ограничени ресурси, голем број на паралелни повици и различни типови на оптоварување. Се испитуваат клучни метрики како ефикасност, време на одговор, скалабилност и стабилност на извршувањето. Резултатите укажуваат на значајни ограничувања кај постојните решенија, особено при сериско и паралелно извршување во повеќе програмски јазици. Овие сознанија служат како мотивација за истражување на нови алтернативи за извршување, со потенцијал за подобрување на флексибилноста и перформансите на платформите.

Четвртото поглавје се фокусира на технологијата WebAssembly (WASM), како потенцијална алтернатива на традиционалните извршни околии базирани на контејнери и виртуелни машини. Преку емпириски тестови се споредуваат перформансите, времето на стартување, флексибилноста и преносливоста на неколку WASM-извршни околии. Анализата се врши во контролирана средина со цел да се обезбеди валидност и репродуктивност на резултатите. Врз основа на мерењата се избира најсоодветната WASM-околина за сценарија на работ од мрежата, каде што доцнењето и ограниченоста во ресурси се критични. Воедно, се поставува основата за нивно вклучување во поширока унифицирана архитектура за бессерверски пресметувања.

Петтото поглавје ги анализира постојните решенија за оркестрација на WebAssembly-модули и предлага проширување на постојните алатки, како што е популарниот оркестратор на Kubernetes, со цел обезбедување унифицирано управување со хетерогени извршни околии. Детално се опишува процесот на сериско и паралелно извршување, подигнување и извршување на функции, управување со состојби и мерење на временски параметри. Поголавјето ја разгледува можноста за интегрирање на WASM со постојните оркестрациски системи со минимални промени, што го зголемува нивото на интероперабилност. Решението се валидира преку симулации и мерења кои покажуваат подобрувања во флексибилноста и перформансите, особено во контекст на новите барања за 6G-мобилни мрежи.

Во **шестото поглавје** се разгледува мрежната компонента потребна за поврзување на децентрализирани инфраструктури, особено кога тие се географски дистрибуирани. Се анализираат неколку технологии за виртуелни приватни мрежи (VPN), при што се дефинира стратегија за нивна евалуација во хетерогени мрежни услови. Се изведуваат симулации со различни конфигурации, со цел да се утврди кои решенија најдобро одговараат за сценарија со мало доцнење и голема стабилност. Резултатите од овие тестирања потоа се применуваат при дизајнот на архитектурата во следното поглавје, со цел да се обезбеди доверливо и ефикасно мрежно поврзување помеѓу извршните јазли.

Во **седмото поглавје** е претставена предложената унифицирана архитектура што ги поврзува тековно изолираните пресметковни екосистеми преку заеднички федерациски слој. Архитектурата овозможува групирање, оркестрација и поврзување на извршни околии независно од основната инфраструктура, локацијата или изборот на технологии. Применет е концепт на флексибилна и модуларна извршна околина што комбинира контејнери и WASM-модули, овозможувајќи транспарентен пренос и извршување на задачи. Референтната имплементација е детално опишана, со вклучени сценарија за употреба и евалуација. Се потврдува дека предложениот модел овозможува подобрена агилност, скалабилност и интероперабилност на бессерверските пресметковни системи.

Во заклучните согледувања, кои го сочинуваат **осмото поглавје**, се извршува синтеза на добиените резултати и се потврдува валидноста на поставените хипотези. Поголавјето ја заокружува логичката и методолошка целина на дисертацијата, нагласувајќи ги научните придонеси и иновативниот карактер на истражувањето. Исто така, се идентификуваат потенцијални правци за понатамошно истражување, како што се автоматизирано управување со ресурси, имплементација на доверливи околии, како и придонес кон стандардизација и

интероперабилност во областа. Заклучокот ја отсликува релевантноста на темата во современиот технолошки контекст и потенцијалот за нејзина примена во реални системи.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа докторска дисертација е развојот на повеќеенаменска архитектура за бeсерверски платформи која овозможува транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот, преку унифицирана употреба на различни инфраструктури, извршни околин и мрежни решенија. Целите на истражувањето произлегуваат од потребата да се надминат техничките, системските и мрежните ограничувања на постојните бeсерверски решенија, и вклучуваат:

- Анализа на постојните бeсерверски платформи и нивната применливост во пресметковни средини во облакот и на работ на мрежата, со цел да се идентификуваат нивните перформанси, предности и ограничувања во различни оперативни сценарија. Истражувањето треба да се заснова на реални тестови за да се обезбедат веродостојни споредбени резултати во поглед на доцнење, скалабилност и ефикасност.
- Испитување на алтернативни извршни околин за бeсерверски функции со подобрени перформанси, како што е WebAssembly, кои овозможуваат побрзо иницијализирање, подобра портабилност и полесна интеграција со хетерогени инфраструктури. Целта е да се истражат можностите за нивна примена на граничните ресурси во мрежата и да се споредат со традиционалните решенија како контејнери и виртуелни машини.
- Развој на методи за унифицирана оркестрација на бeсерверски функции во хетерогени околин, со цел да се обезбеди интегрирано управување со различни типови на извршни околин. Ова вклучува проширување на постојни оркестратори и развој на механизми за динамичко активирање, сериско и паралелно извршување, како и следење на перформансите.
- Истражување на безбедни и ефикасни мрежни решенија за транспарентно поврзување на дистрибуирани инфраструктури, преку анализа и тестирање на различни технологии за мрежна виртуелизација, тунелирање и географски дистрибуирани мрежни решенија. Целта е да се постигне стабилна комуникација со минимално доцнење и да се одржи доверливост и безбедност при пренос на податоци.
- Дизајн и имплементација на унифицирана архитектура за пресметковен екосистем што обезбедува компатибилност, преносливост и повторна употребливост на компоненти, преку дефинирање на архитектонски модели што интегрираат извршни околин, оркестрација и мрежна поврзаност. Предложената архитектура треба да се валидира преку практични сценарија и има за цел да послужи како основа за развој на транспарентни и адаптабилни облак-раб решенија.

Од поставените цели произлегуваат следниве истражувачки прашања, кои се формулирани преку пет конкретни хипотези:

1. Со помош на последните научни достигнувања во релевантните области и преку нивно комбинирање во заедничка целина се овозможува имплементација на базична функционална платформа за пресметување која би ги надминала ограничувањата на досегашните алтернативни решенија.
2. Тековните извршни околин кои се користат за покренување бeсерверски функции не ги задоволуваат барањата од аспект на брзина на извршување и доцнење при нивната примена на работ од мрежата. Потребна е оптимизација на постојните или примена на целосно нови алтернативни извршни околин за надминување на овие проблеми, што би довело и до задоволување на барањата кои ги поставуваат IoT-уредите со своите пресметковни задачи засновани на настани.
3. Новите решенија за воспоставување на логички мрежи над инфраструктурните мрежи може да се користат за создавање на ефикасно поврзување на целосно различни пресметковни околин, како од аспект на нивните перформанси, така и во однос на нивната географска поставеност. На овој начин се овозможува креирање целосно ново ниво на апстракција над физичките мрежи, што е неопходен чекор за воспоставување на посакуваниот облак-раб екосистем.

4. Виртуелните машини и контејнерите како извршни околии може да се комбинираат заедно со нови и поефикасни алтернативи кои се подобро приспособени за работ на мрежата, со цел креирање една унифицирана платформа која ќе понуди флексибилност преку избор на најсоодветната технологија за извршувањето на дадена задача.
5. Со комбинација на нови и постојни софтверски решенија со отворен код може да се изгради отворена платформа за пресметување, која не само што ќе овозможи пресметување на различни локации користејќи различни извршни околии, туку и ќе промовира повторно искористување на постојното знаење преку отворен каталог на веќе дефинирани алатки и апликации.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во последната деценија, пресметувањето во облак стана стожерен елемент на современите информациски системи. Истовремено, појавата и брзиот развој на уреди во Интернетот на нештата, како и зголемената потреба за обработка на податоци блиску до изворот, го поттикнаа развојот на пресметување на работ од мрежата. Ова двојно местување од централизирана кон дистрибуирана обработка, и од физичка кон виртуелна инфраструктура, создаде нови предизвици и отвори нови истражувачки насоки во дизајнот на пресметковни платформи. Сите овие фактори влијаат на проширување на истражувањата во областа на дистрибуирани системи, оркестрација, управување со ресурси и извршни околии, при што бессерверското пресметување се наметнува како релативно нова парадигма со значителен потенцијал.

Бессерверското пресметување претставува модел во кој програмерите можат да пишуваат функции без да се грижат за инфраструктурата и скалирањето. Иако оваа парадигма понуди ново ниво на апстракција и упростено управување со инфраструктурата, истражувањата покажуваат дека таа сè уште не е целосно приспособена за сценарија со ограничени ресурси, како што е работ на мрежата. Најчестите пречки идентификувани во релевантната литература вклучуваат слаби перформанси при ладен старт, неефикасна интероперабилност меѓу извршни околии и ограничена поддршка за оркестрација и комуникација меѓу хетерогени платформи.

Истражувањата во оваа област се фокусираат на неколку клучни правци. Прво, постојат обиди за подобрување на извршните околии, како што е користење на WebAssembly (WASM) за побрзо подигнување на функции и поефикасно управување со ресурси. Второ, се развиваат нови модели за оркестрација кои се обидуваат да ги интегрираат WASM и контејнерските извршни околии во единствен интерфејс. Трето, големо внимание се посветува на решавање на мрежните аспекти, односно како да се поврзат повеќе локации (во облакот и на работ) во единствен, транспарентен екосистем со ниска латентност и висока сигурност. Дополнително, се разгледуваат прашања за безбедност, приватност и усогласеност со регулативи, особено во чувствителни апликации како здравство, индустриска автоматизација и паметни градови.

Оваа теза директно се надоврзува на овие насоки и претставува значаен придонес во повеќе димензии. Таа нуди систематска анализа и споредба на постојните бессерверски платформи, и го евалуира нивното однесување во ограничени средини што претставува домен со сè уште ограничена емпириска покриеност. Исто така, ја предлага и ја валидира употребата на WebAssembly како алтернативна извршна околина, при што се користат реални тестови за споредба со класичните контејнерски решенија. Тезата развива унифицирана архитектура за транспарентни пресметки, која комбинира различни инфраструктури и мрежни решенија, надминувајќи ја фрагментираната природа на денешните решенија. Ова решение се темели на повторна употреба на алатки со отворен код, што ја поттикнува одржливоста и преносливоста во практична примена.

Имајќи го предвид досегашниот фокус на истражувањата врз изолирани аспекти, или на извршување, или на оркестрација, или на поврзување, оваа дисертација воведува холистички пристап кој ги третира овие три аспекти како дел од единствен систем. Со тоа, таа ја пополнува една значајна празнина во академската и технолошка литература, и нуди практичен пат напред за развој на компатибилни, скалабилни и ефикасни облак-раб решенија.

Покрај техничките аспекти, од суштинско значење е и прашањето за стандардизација и отвореност на решенијата. Поголемиот дел од постојните комерцијални решенија за бессерверско пресметување се затворени и врзани за инфраструктурата на одредени даватели на услуги, што

создава проблем на ограниченост со еден добавувач. Тоа го ограничува преминувањето од една платформа кон друга, го отежнува комбинирањето на различни извршни средини и ја зголемува зависноста од специфични технолошки стекови. Како одговор на оваа состојба, академската заедница во последните години вложува зголемен напор во развој на решенија со отворен код кои би можеле да се користат флексибилно и приспособливо, без зависност од единствен екосистем.

Во оваа насока, тезата го демонстрира потенцијалот за градење унифицирана архитектура која не само што овозможува транспарентно пресметување низ облакот и работ од мрежата, туку истовремено вклучува и слоеви на повторна употреба, модуларност и приспособливост. Воведувањето на концепти како каталог на функции, интеграција на различни извршни околин и поддршка за различни видови мрежни конфигурации ја позиционира оваа работа како целосно нов чекор кон оперативна реализација на визијата за облак-раб екосистемот. Со тоа, дисертацијата обезбедува практична и научно заснована основа за надминување на тековните ограничувања во подрачјето и ги проширува можностите за понатамошен развој.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето во тезата користи комбиниран и мултидисциплинарен пристап кој опфаќа систематска анализа на литература, емпириско мерење, експериментален дизајн и развој на функционален прототип. Пристапот ја комбинира експертизата од повеќе технички области: дистрибуирани пресметковни системи, архитектура на софтвер, мрежно поврзување и системска безбедност. Преку оваа интеграција, истражувањето обезбедува холистичко разбирање и решавање на комплексните предизвици при изградба на унифицирани бессерверски платформи.

Во почетната фаза се применува метод на систематско мапирање на релевантната литература, со цел изградба на јасна и структурирана слика за постојните решенија, трендови и недостатоци во областа на бессерверското пресметување. Мапирањето е спроведено врз основа на однапред дефинирана класификациска рамка, која вклучува критериуми како перформанси, компатибилност, распределба на задачи, сигурност, скалабилност и применливост во edge-сценарија. Овој чекор овозможува идентификација на истражувачки празнини и поставување на основа за дизајн на нова архитектура што ќе ги адресира тие недостатоци.

Во рамки на експерименталниот дел, кандидатот развива и применува свити од тестови кои служат за мерење на однесувањето на повеќе бессерверски платформи, под реални услови на работ од мрежата. Споредбената анализа опфаќа еднојазлени и повеќејазлени системи, при што се мерат временски параметри како просечно време на одговор, доцнење при ладен старт, број на истовремени извршувања и варијации при различни оптоварувања. Податоците се обработуваат со употреба на статистички методи, како стандардна девијација и коефициент на варијација, што обезбедува прецизна и стабилна анализа на резултатите.

Дополнителен акцент се става на проценката на извршните околин засновани на WebAssembly, кои се тестираат паралелно со традиционалните контејнери во строго контролирана средина. Се испитуваат различни аспекти како време на стартување, потрошувачка на ресурси, перформанси при континуирано извршување и реакција на мрежни прекини. На тој начин, се утврдуваат практичните предности и ограничувања на новите технологии во конкретни сценарија на работ од мрежата.

Во поглед на мрежното поврзување, се применува метод на симулација на дистрибуирана инфраструктура преку поврзување на географски оддалечени јазли со помош на отворени решенија за виртуелни приватни мрежи. Се тестираат различни конфигурации кои вклучуваат повеќе варијации во доцнењето, пропустливиот опсег и стабилноста, сè со цел да се утврди способноста на архитектурата да обезбеди транспарентност и доверливост при динамични мрежни услови. Преку оваа анализа се валидира основната претпоставка дека ефективната интеграција на мрежни, извршни и оркестрациски компоненти е критична за успехот на облак-раб системите.

На крајот, предложената архитектура е имплементирана преку развој на референтен систем кој ги обединува сите клучни елементи како оркестрација, извршни околин и мрежно поврзување во една заедничка функционална целина. Овој прототип е тестиран со реални сценарија и апликации, при што се оценува неговата практична применливост, стабилност, адаптивност и скалабилност. Валидацијата се изведува и квантитативно, преку мерења на

перформансите, но и квалитативно, преку проценка на неговата флексибилност, модуларност и потенцијал за проширување.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Истражувањето резултира со формулирање и имплементација на иновативна повеќенаменска архитектура за бессерверски платформи која овозможува транспарентни и ефективни пресметки во облак-раб екосистеми. Архитектурата овозможува интеграција на различни извршни околин, вклучувајќи традиционални контејнери и нови технологии како WebAssembly, како и управување со тие околин преку унифициран оркестратор. Развиениот модел демонстрира способност за адаптација во хетерогени инфраструктури, како и за динамично пренасочување и извршување на пресметковни задачи во зависност од расположливите ресурси.

Дополнително, истражувањето нуди длабока емпириска анализа на перформансите на различни бессерверски платформи во сценарија на работ од мрежата, со фокус на критични метрики како доцнење, време на одговор и способност за скалирање. Тестовите се изведени во унифицирана средина под различни мрежни услови и конфигурации, што овозможува објективна проценка на силните и слабите страни на секој пристап. Посебно внимание е посветено на споредбата меѓу WebAssembly и контејнерски извршни модели, при што се евидентираат значајни подобрувања во одредени аспекти кај новата технологија.

Конечно, врз основа на добиените резултати е реализирана и референтна имплементација на предложената архитектура, што овозможува практична демонстрација на сите истражени концепти и компоненти. Преку каталог на повторно употребливи алатки и унифицирани интерфејси, системот е дизајниран да биде отворен, проширлив и лесен за адаптација од страна на трети страни. Овој прототип претставува конкретен придонес кон практичната примена на истражувањето и служи како основа за понатамошен развој во академска и индустриска средина.

Врз основа на ова, како главни придобивки од оваа докторска дисертација можат да се издвојат следните:

- Развиена е унифицирана архитектура за транспарентно пресметување во облак-раб екосистем, која овозможува интероперабилност помеѓу различни извршни околин, инфраструктури и мрежни технологии. Овој пристап придонесува кон решавање на проблемот на фрагментација и создавање технолошки острови во дистрибуирани системи.
- Воведена е употреба на WebAssembly како алтернативна извршна околина за бессерверски функции, со детална евалуација на нејзините перформанси во споредба со традиционалните контејнерски технологии. Резултатите покажуваат значајни подобрувања во времето на извршување и латентноста, особено во временски осетливи edge сценарија.
- Развиени се методи за проширување на оркестраторот на Kubernetes, со цел поддршка на хетерогени извршни околин. Ова овозможува унифицирана оркестрација на функции без разлика на основната технологија на извршување, што го поедноставува управувањето и го зголемува степенот на автоматизација.
- Направена е компаративна анализа на различни решенија за виртуелни приватни мрежи со цел воспоставување на сигурна, еластична и нисколатентна комуникација помеѓу пресметковни единици на облакот и работ од мрежата. Врз основа на оваа анализа се предлагаат стратегии за мрежно поврзување, применливи во реални и хетерогени околин.
- Имплементирана е референтна платформа што ги обединува предложените архитектонски компоненти, со што се демонстрира практична применливост на истражувањето. Платформата е тестирана со реални сценарија кои опфаќаат крајни корисници, при што се потврдува нејзината флексибилност, скалабилност и сигурност.
- Изграден е каталог на бессерверски алатки и апликации базирани на отворен код, кој овозможува повторна употреба, лесна интеграција и проширување од страна на трети страни. Овој каталог претставува важен ресурс за заедницата и придонесува кон одржливост и проширување на екосистемот.

- Развиена е методологија за емпирска евалуација на извршни околии во хетерогени сценарија, која може да се примени и во други истражувања и платформи. Методологијата вклучува мерења на временски метрики, доцнење, варијации и стабилност, и нуди повторливост и транспарентност во истражувачкиот процес.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Војдан Корвезироски, со наслов: „Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бессерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот“, претставува истражување во техничките науки, поточно во областа на дистрибуирани пресметковни системи, пресметувања во облакот и на работ од мрежата и бессерверски архитектури. Изработката на темата на оваа докторска дисертација остварува научен придонес во дизајнот на флексибилни и интероперабилни архитектури за бессерверски пресметувања, со акцент на интеграција на извршни околии и мрежни инфраструктури во хетерогени облак-раб системи.

Согласно со законските прописи, дисертацијата беше поднесена во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови при Министерството за образование и наука (plagijati.mon.gov.mk) на ден 20.6.2025 од страна на менторот. Согласно со извештајот од системот, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам. Извештајот од системот, менторот го испрати во електронска форма на plagijat@finki.ukim.mk.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Војдан Корвезироски, со наслов: „Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бессерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот“, 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, објавил, како прв автор, четири труда во меѓународни списанија со фактор на влијание:

- [17]. **V. Kjorveziroski** and S. Filiposka, 'WebAssembly Orchestration in the Context of Serverless Computing', J Netw Syst Manage, vol. 31, no. 3, p. 62, Jul. 2023, doi: 10.1007/s10922-023-09753-0. (Thomson Reuters Journal Citation Report IF: 4.1)
- [18]. **V. Kjorveziroski** and S. Filiposka, 'WebAssembly as an Enabler for Next Generation Serverless Computing', J Grid Computing, vol. 21, no. 3, p. 34, Jun. 2023, doi: 10.1007/s10723-023-09669-8. (Thomson Reuters Journal Citation Report IF: 3.5)
- [19]. **V. Kjorveziroski** and S. Filiposka, 'Kubernetes distributions for the edge: serverless performance evaluation', J Supercomput, vol. 78, no. 11, pp. 13728–13755, Jul. 2022, doi: 10.1007/s11227-022-04430-6. (Thomson Reuters Journal Citation Report IF: 3.3)
- [20]. **V. Kjorveziroski**, C. Bernad, K. Gilly, and S. Filiposka, 'Full-mesh VPN performance evaluation for a secure edge-cloud continuum', Software: Practice and Experience, Mar. 2024, doi: 10.1002/spe.3329. (Thomson Reuters Journal Citation Report IF: 2.6)

Дополнително, кандидатот објавил трудови во три меѓународни списанија како прв автор:

- [1]. **V. Kjorveziroski** and S. Filiposka, 'Federated architecture for serverless platforms aimed at transparent execution in the edge-cloud continuum', IJCC, vol. 14, no. 1, pp. 115–144, 2025, doi: 10.1504/IJCC.2025.145664.
- [2]. **V. Kjorveziroski** et al., 'IoT Serverless Computing at the Edge: Open Issues and Research Direction', Transactions on Networks and Communications, vol. 9, no. 4, Art. no. 4, Dec. 2021, doi: 10.14738/tnc.94.11231.
- [3]. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, and V. Trajkovik, 'IoT Serverless Computing at the Edge: A Systematic Mapping Review', Computers, vol. 10, no. 10, Art. no. 10, Oct. 2021, doi: 10.3390/computers10100130.

Исто така, кандидатот објавил трудови на шест меѓународни конференции како прв автор, и тоа:

- [4]. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, and A. Mishev, 'Evaluating WebAssembly for Orchestrated Deployment of Serverless Functions', in 2022 30th Telecommunications Forum (TELFOR), Nov. 2022, pp. 1–4. doi: 10.1109/TELFOR56187.2022.9983733.
- [5]. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, and V. Trajkovik, 'Serverless Platforms Performance Evaluation at the Network Edge', in ICT Innovations 2021. Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 160–172. doi: 10.1007/978-3-031-04206-5_12.
- [6]. **V. Kjorveziroski**, C. B. Canto, K. Gilly, and S. Filiposka, 'Implementing Multi-Access Edge Computing with Kubernetes', presented at the 14th ICT Innovations Conference, Skopje, North Macedonia, Sep. 2022.
- [7]. **V. Kjorveziroski**, 'Framework for a Multipurpose Remotely Accessible Laboratory for Education', presented at the 19th International Conference on Informatics and Information Technologies, Skopje, North Macedonia, May 2022.
- [8]. **V. Kjorveziroski**, P. V. Vuletic, Ł. Łopatowski, and F. Loui, 'On-Demand Network Management with NMaaS: Network Management as a Service', in NOMS 2022 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, Apr. 2022, pp. 1–3. doi: 10.1109/NOMS54207.2022.9789815
- [9]. **V. Kjorveziroski**, A. Mishev, and S. Filiposka, 'Evaluating IPv6 Support in Kubernetes', in 2021 29th Telecommunications Forum (TELFOR), Nov. 2021, pp. 1–4. doi: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653276.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главниот научен придонес на кандидатот се состои во развојот на унифицирана и повеќенаменска архитектура за бeсерверски платформи, наменета за извршување транспарентни пресметки во облак-раб екосистеми. Преку системска анализа, експериментирање и дизајн, кандидатот успешно интегрира повеќе типови извршни околии, оркестрациски алатки и мрежни технологии во единствен концепт што обезбедува флексибилност, интероперабилност и повторна употребливост. Ваквиот пристап претставува новина во областа, бидејќи не само што ги надминува ограничувањата на постојните решенија, туку овозможува и примена во реални, динамички и дистрибуирани пресметковни средини.

Резултатите од истражувањето се значајни и од научен и од практичен аспект. Тие даваат конкретни насоки за подобрување на ефикасноста на бeсерверските архитектури, особено во контекст на пресметувањето на работ од мрежата и сценарија од Интернетот на нештата каде што ресурсите се ограничени, а времето на реакција е критично. Валидирањето на предлозите преку реални тестирања, публикации во реномирани научни списанија и презентации на интернационални конференции ги потврдуваат квалитетот и оригиналноста на пристапот. Овие резултати отвораат нови можности за идни истражувања поврзани со стандардизацијата, безбедноста и управување со хетерогени дистрибуирани системи.

Примената на трудот е широка и релевантна за академските институции, истражувачките центри и технолошките компании кои работат на развој на дистрибуирани системи и модерни инфраструктурни решенија. Развиената архитектура и предложените компоненти може да се користат како основа за имплементација на компатибилни платформи за облак-раб пресметување во индустриски, научни и јавни апликации. Дополнително, пристапот со отворен код овозможува лесна адаптација и проширување на решенијата, што ја зголемува нивната долгорочна вредност и влијание.

Покрај значајните резултати и придонеси, истражувањето нуди можности за понатамошно унапредување. Тестирањето е извршено во контролирани услови и со ограничен број конфигурации и сценарија, што остава простор за дополнителна евалуација во големи, продукциски средини со реални кориснички барања. Дополнително, прашањата поврзани со безбедноста, автономното управување и стандардизацијата на интерфејсите меѓу различните извршни околии и инфраструктури бараат подетално истражување. Идните истражувања би можеле да се фокусираат на динамична адаптација на архитектурата во зависност од мрежни и оптоварувачки услови, како и на проширување на моделот со поддршка за енергетска ефикасност и доверливи извршувања во чувствителни апликациски домени.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Војдан Корвезироски** со наслов: **Анализа и дизајн на повеќенаменска архитектура на бeсерверски платформи за транспарентни пресметки во облак-раб екосистемот.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марјан Гушев, претседател, с.р.
Проф. д-р Соња Филипоска, ментор, с.р.
Проф. д-р Владимир Трајковиќ, член, с.р.
Проф. д-р Анастас Мишев, член, с.р.
Проф. д-р Павле Вулетик, член, с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми на ННУС на Факултет за ликовни уметности во Скопје за изработка на магистерски труд одржан на ден 16.06.2025 година

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	индекс бр.	Одлука бр.
1.	Емил Николовски	Што е тука, и како е ?	What is here, and what is it like?	Проф. м-р Жанета Вангели	337	02-237/3 16.6.2025
2.	Ана Лазаревска	Сензорна свесност и еколошка неизвесност	The Felt Unknown: Sensory Awareness and Environmental Uncertainty	Проф. м-р Слободанка Стевческа	340	02-237/5 16.6.2025
3.	Никола Тренов	Одговор - прашање. За битисувањето	Answer - Question. For the existence	Проф. м-р Слободанка Стевческа	338	02-237/6 16.6.2025
4.	Кристина Таневска	Празнини	Emptiness	Проф. м-р Јован Шумковски	336	02-237/7 16.6.2025
5.	Нита Муча	Пет скен мелодрама	Pet scan melodrama	Доц. м-р Велимир Жерновски	335	02-237/4 16.6.2025
6.	Борче Димоски	Бескрајниот танц на хаосот и редот	The Endless Dance of Chaos and Order	Проф. м-р Валентина Стефковска	343	02-237/8 16.6.2025
7.	Ангела Савевска	Измеѓу пад и вознесение: Визуелна поетика на телото во трансформација	Between Descent and Ascension: A Visual Poetics of the Body in Transformation	Проф. м-р Валентина Стефковска	341	02-237/9 16.6.2025

Прилог бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СТРУКТУРА И ПРЕДИКЦИЈА НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛНИТЕ СПОСОБНОСТИ ВРЗ СПЕЦИФИЧНО-МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ ВРВНИ БОРАЧИ“ ОД М-Р ЕДОН ШАЉА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 11.6.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Едон Шаља со наслов: „Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи“, во состав: проф. д-р Влатко Недлковски (претседател), проф. д-р Жарко Костовски (ментор), проф. д-р Јошко Миленковски(член), проф. д-р Серјожа Гонтарев (член) и проф. д-р Калач Руждија (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Едон Шаља со наслов: „Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи“, содржи 103 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 13, 46 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 11 глави, вовед и заклучни согледувања. 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, кандидатот се осврнува на теоретските аспекти на проблематиката која ја истражува. Во таа насока се осврнува на целта на борачот, физички да доминира над противникот и да воспостави јасна физичка контрола над него. Физиолошките барања за борачите се сложени и вклучуваат високо развиена максимална сила, агилност, флексибилност, мускулна сила, издржливост, аеробна и анаеробна моќ и техничка способност. Стилските на борење бараат уникатен физички профил, вклучувајќи сила, моќ, агилност и флексибилност. Исто така, прикажани се карактеристичните карактеристики за постигнување мајсторство во борењето и физичката подготвеност. Многу студии покажуваат висока поврзаност помеѓу физичката подготовка и перформансите на борачите за време на натпреварите. Исто така, се посочува дека профилите за физичка подготвеност на борачите се разликуваат во зависност од стилот на борење и спортската класа и ги разликуваат освојувачите на медали од натпреварувачите кои не постигнуваат највисоки спортски резултати. Според некои автори, високите резултати во борењето се поврзани со силата и издржливоста. Други се потпираат на нивната брзина, флексибилност и агилност, додека, пак, трети ја нагласуваат улогата на агилноста како способност што им овозможува на спортистите да изведуваат техники на борење, главно оние насочени кон соборување на противникот.

Втората глава ги анализира досегашните истражувања, поделена е на три подглави, според потребите на ова истражување, и ги содржи истражувањата во морфолошкиот простор, истражувања во моторичкиот простор и специфично-моторичкиот простор. Истражувањата биле спроведувани на различни категории популации, по возраст. Истражувањата се од еминентни странски и домашни автори и се врзани за предметот на истражувањето.

Третата глава од докторската дисертација е насловена *Предмет, цели и хипотези на истражувањето*, и е поделена на две подглави, кои јасно ги опишуваат предметот и проблемот на истражувањето.

Во првата подглава, кандидатот јасно го дефинира предметот на истражувањето, односно предмет во ова истражување се структурата на морфолошките карактеристики, функционалните способности и специфично-моторичките способности и нивното влијание врз специфично-моторичките способности кај испитаници – елитни борачи на возраст од 17 до 26 години.

Во втората подглава, *Цел на истражувањето*, кандидатот наведува дека истражувањата од научен аспект имаат за цел да ги опишат, да ги класифицираат и да ги типологизираат морфолошките карактеристики, функционалните способности и моторичките способности на спортистите, и да ги појаснат причините за статистичките отстапувања на измерените единици. Понатаму, јасно е дефинирана основната цел на ова истражување, и се движи во насока на утврдување на структурата и влијанието на морфолошките карактеристики, функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај елитни спортисти – борачи, од три различни држави.

Во третата подглава, *Хипотези на истражувањето*, врз основа на конфирмативниот приод при дефинирањето на структурата и влијанието на предикторскиот систем на варијабли врз критериумските варијабли, во антрополошките димензии, поставени се хипотези кои ќе овозможат да се определи структурата на применетите променливи кај испитаниците борачи. Поаѓајќи од резултатите на досегашните истражувања, теориските поставки на овој труд поткрепени со предметот, проблемот и целта на истражувањето, поставени се: 1 (една) нулта и 6 (шест) работни хипотези.

Четвртата глава, Метод на работа, раслоена е во 4 (четири) подглави и 8 (осум) потподглави.

Во првата подглава, *Примерок на испитаници*, кандидатот посочува дека истражувањето е реализирано врз 120 елитни борачи – јуниори и сениори од Р Македонија, Р Албанија и Р Косово. Сите испитаници се со подолг временски стаж на тренирање, учесници во националните шампионати и носители на медали и високи пласмани од национални и меѓународни натпреварувања.

Во втората подглава, *Примерок на варијабли*, даден е опис на батеријата на варијабли, применета во ова истражување, и е поделена во три групи, и тоа: 1. батерија на варијабли за процена на морфолошките карактеристики на спортистите борачи; 2. батерија на варијабли за процена на функционалните способности на спортистите борачи; 3. батерија на варијабли за проценка на специфично-моторичките способности на спортистите борачи.

Третата подглава, *Услови на мерење*, составена е од 4 (четири) потподглави во кои јасно ги опишува условите, начинот и местото во кои се реализирале мерењата. Во ова истражување, тестирањето и мерењето на испитаниците е спроведено по одреден редослед. Мерењето е спроведено во спортските сали во кои спортистите редовно ги изведуваат своите тренинзи. Мерењето на батериите на тестови се изведуваше во времето на одржување на тренинзите, претпладне и попладне, секогаш во исто време, со сите испитаници, и по истиот редослед, зависно од проодноста и тежината на самите тестови. Понатаму, кандидатот дава опис на инструментите кои ќе овозможат прибирање на точни и реални параметри за потребите на самото истражување. За време на мерењето на сите димензии кај испитаниците ќе се користат стандардизирани инструменти.

Во четвртата подглава, *Методи за обработка на резултатите*, кандидатот потенцира дека од достапните научни методи во ова истражување ќе се применат основните аналитички и синтетички методи, со фокус на методот на анализа, синтеза, конкретизација, генерализација, индукција и дедукција.

Преку *статистичката обработка на податоците*, кандидатот потенцира дека за сите применети варијабли ќе бидат пресметани основните централни дисперзии

параметри, како и коефициентите на корелација и степенот на нормалност на дистрибуција на податоците. Хипотезата дека одредена варијабла е нормално дистрибуирана, ќе се испита врз основа на следниве мерки: коефициент на закривеност – Skewness, коефициент на издолжување – Kurtosis.

Со методот на факторска анализа, ортогонална Варимакс солуција со Гутман-Кајзеров критериум, се утврдува структурата кај сите 120 испитаници. Регресивна анализа е применета за утврдување на влијанието на системот на предикторски варијабли врз критериумот.

Петтата глава од докторската дисертација е насловена *Резултати и дискусија*. Врз основа на природата на научните истражувања, ова истражување припаѓа на категоријата на емпириски истражувања, додека врз основа на преземената цел претставува применето, односно апликативно истражување кое има за цел стекнување на нови знаења и информации. Тоа е раслоено во четири подглави. Прикажани се основните статистички показатели на 6 теста за процена на составот на телото кај борачите, 5 теста за процена на специфично-моторичките способности и 1 тест за процена на кардиореспираторниот капацитет со прогресивно трчање за индиректна процена на потрошувачка на кислородот $\text{VO}_{2\text{max}}$.

Шестата глава кандидатот ја посветил на утврдување на факторските структури на сите анализирани простори, што претставува една од основните цели на докторската дисертација. Оваа глава е раслоена во четири подглави и во нив се утврдени факторските структури на: антропометриските мерки, мерките за проценка на составот на телото, функционалните способности и специфично-моторичките способности.

Седмата глава од докторската дисертација е посветена на влијанието на анализираниите антрополошки показатели врз специфично-моторичките способности кај борачите. Во истата глава се дефинирани три подглави во кои се дефинирани регресиските анализи за секоја предикторска варијабла врз критериумските варијабли.

Осмата глава е посветена на дискриминативните анализи на: антропометриските варијабли кај испитаниците борачи, варијаблите за составот на телото, анализата на специфично-моторичките способности кај испитаниците борачи и функционалните способности.

Во **деветтата глава**, *Заклучоци*, систематски и прецизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на поставената цел на ова истражување. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логични, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките, концепциските и практичните потреби на истражувањето. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувања кои ќе обработуваат слична проблематика.

Десеттата глава од докторската дисертација е насловена: *Теоретско и практично значење на истражувањето*. Кандидатот наведува дека теоретското значење на ова истражување се состои во давањето значајни информации за морфолошките карактеристики, видовите соматотипови, ситуационо-моторичките стереотипи и функционалните способности помеѓу борачите од различни земји. Со добивањето на овие информации може да се даде одговор на многу поставени прашања, врзани за тренажниот процес. Со утврдувањето на соматотиповите на борачите, ќе се овозможи поддршка во изборот и селектирањето на младите потенцијали – борачи. Ситуационо-моторичките способности кај борачите од различни држави е специфика на борачите од секоја од нив и укажува на тоа дека тие употребуваат различен број сложени техники, како и поголем број комбинирани техники во усвојувањето на поени во спортската борба. Добиените резултати на ова истражување можат директно да се применуваат во праксата и треба да послужат за унапредување и оптимизација на тренажниот процес, како и примарно, што порана детекција на одредени фактори кои можат негативно да влијаат на квалитетот на врвната

изведба во каратето, што на крајот е основен елемент за успешна предикција и канализирање на работата во позитивен правец. Тоа е во суштина директна практична вредност на ова истражување.

Единаесетата г

лава, Литература, ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум и се пишувани по АРА-стандард. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Предмет на истражување

Теоретското знаење за предметот на истражувањето може да се изведе од постојните научни сознанија кои се поврзани со специфичноста на проблемот или од слични проблематики, кои можат да се најдат во сегментот на истражување на морфолошките карактеристики, функционалните способности и специфично-моторичките способности кај борачите. Врз основа на изнесените гледишта, предмет во ова истражување се морфолошките карактеристики, функционалните способности и специфично-моторичките способности кај испитаници – елитни борачи на возраст од 17 до 26 години. Поаѓајќи од предметот на истражувањето, основната цел на ова истражување е во насока на утврдување на структурата на морфолошките карактеристики, функционалните способности и специфично-моторичките способности.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во однос на познавањето на проблемот, ова истражување претставува конфирмативно истражување, каде што врз основа на познати проблеми се спроведува проверувањето на поставените хипотези врз основа на соодветни методи и истражувачка скица. Во поглед на временската одреденост, истражувањето е од трансверзален карактер, и се состои од еднократно мерење на соодветните антропометриски мерки, телесниот состав, функционалните способности и специфично-моторичките способности кај борачите.

Борењето се вбројува меѓу најстарите олимписки спортови. Борењето се карактеризира како дисциплина која има големи побарувања од спортистите во однос на нивната физичката подготовка. Најдобрите борачи, категоризирани како елитни спортисти, се слични во однос на градбата на телото и претставуваат група која е помалку диференцирана од останатите борачи. Тие имаат исклучително масивна соматска градба, која се карактеризира со квалитетна мускулна градба и силно развиени епифизи, приспособени да издржуваат поголеми тежини. Телесниот состав на борачот, во голема мера, зависи од калоричниот внес и енергетската потрошувачка. Потрошувачката на калориите зависи од индивидуата на човекот, па така таа разлика е присутна и кај борачите кои се подложени на голема физичка активност.

Краток опис на применетите методи

Од постојните методи за обработка на податоците, применети се оние што овозможуваат кондензација и трансформација на основните информации и со кои во доволно егзактно научна смисла е можно да се одговори на целите, како и да се провери заснованоста на хипотезите од ова истражување. Во тој контекст, пред сè, избрани се оние методи кои најчесто се применувани во досегашните истражувања и одговараат на спецификата на добиените податоци. Ова истражување беше спроведено на намерен примерок на испитаници, борачи, од машки пол, од повеќе борачки клубови од Македонија, Косово и Албанија.

Системот на варијабли за проценка на функционалните способности на испитаниците може да се примени кај различни групи спортисти или испитаници. Овој систем обезбедува информации за основните функционални способности на

испитаниците, а преку споредби меѓу различни групи испитаници од ист спорт, се обезбедуваат многу корисни и интересни информации. Поседувањето на информациите за функционалните способности е од огромна потреба за секој тренер, а уште поважно е да се добијат и информации за специфично-моторичките вештини на одредени спортисти. Врз основа на системот на варијабли кои се користат за проценка на специфично-моторичките способности на спортистите, т.е. ситуациските тестови, кои се важни сегменти на целата спортска активност, се добива јасна слика за спремноста на секој борац поединечно. Со помош на електронска вага ТАНИТА се спроведе проценката за состав на тело кај спортистите, односно сите варијабли за проценка на составот на телото се добиени од таа електронска вага.

Beep Shuttle run тестот – тест со трчање во два правца. Тестот е развиен од страна на Leger во 1982 година, станува збор за теренски тест, на кој составен дел му се повеќе повратни трчања, па затоа и е наречен „мултиетапен тест“. Согласно со оптоварување кое се става на самиот почеток на тестот може да се каже дека е лесен, но до самиот крај оптоварувањето се зголемува и тешко се издржува. Самото оптоварување се поставува постепено и прогресивно домаксимално. Тестот најдобро се применува за процена на аеробните способности. Метриските карактеристики на тестот се одлични. При тоа, утврдени се високи корелации помеѓу тестот и оние со директно измерена максимална кислородна потрошувачка (VO_{2max}) во голем број истражувања.

Срцева фреквенција. Како проценител за физиолошкото оптоварување при изведување на физичка вежба се употребува срцевата фреквенција во спортот. Пронајдена е голема поврзаност со нивото на телесната активност, и се користи во тренингот поради контрола на тренажниот процес. Бројот на отчукувањата (ударите) на срцето за една минута го дефинираат поимот срцева фреквенција.

Во подглавата *Статистички методи за обработка на податоци*, наведени се методите кои се применети во ова истражување според карактеристиките и големината на избраниот примерок.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Врз основа на спроведените анализи од ова истражување, добиени се резултати кои доведуваат до следниве заклучоци:

Анализирајќи ги дисперзираните параметри на варијаблите, за процена на антропометриските карактеристики, показателите за составот на телото и специфично-моторичките способности, јасно се забележува дека станува збор за хомогени групи на испитаници. Ако се земе предвид примерокот на испитаниците (врвни борачи) и просторот во кој се присутни ваквите резултати, споредено со некои досегашни истражувања, резултатите се наоѓаат во рамките на очекуваните резултати. Карактеристично за спортистите кои се занимаваат со борење, поради спецификата на тренажниот процес и натпреварувањата, е да имаат изразена мускулна топографија и мали вредности на поткожно масно тиво. Причината за ваквата појава, најверојатно, треба да се бара во фактот дека се зборува за намерен примерок на испитаници кај кои специфичниот тренинг довел до една хармонична сообразност во специфичната моторика.

Со факторизација на матрицата на интеркорелација на применетите манифестни мерки за секој анализиран простор (морфолошкиот, функционалниот и специфично-моторичкиот простор), во хипердимензионалниот простор, екстрахирани се латентните димензии (главни компоненти) со кои се објаснува латентниот простор на испитаниот примерок. За да се утврди значајноста на добиените компоненти, применет е Гутман-Кајзеровиот критериум, според кој за статистички значајни се сметаат сите компоненти кои имаат карактеристичен корен (λ) еднаков или поголем од еден. Во рамките на оваа регресивна анализа беше применет модел на мултиваријантна линеарна регресија, со цел да се утврдат степенот и значајноста на низа променливи од предикторските простори (морфолошкиот и функционалниот) врз изведбата на ситуационо-моторичките тестови. Во табеларен приказ се прикажани вредностите на повеќе статистички индикатори: R (коефициент на корелација), Part-R (коефициент на парцијална корелација), BETA (стандардизиран коефициент на регресија), T-test (вредност на тестот за

значајност на секој предиктор) и Q (ниво на статистичка значајност). Дополнително, во подножјето се дадени DELTA (коефициент на мултипла корелација), RO (коефициент на детерминација), како и Q-вредноста за значајноста на целиот регресивен модел. Генерално, морфолошките карактеристики на борачите се еден од факторите кои значително влијаат врз изборот на референтните техники и формирањето на специфичниот стил на борењето, како и постигнување на конкретен успех на најголемите натпревари. Влијанието на морфолошките карактеристики е многу значајно кај спортовите каде што има тежински категории.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Едон Шаља, со наслов: „Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи“, претставува истражување во општествените науки, применета кинезиологија.

Со извршеното истражување, потребно за изработка на темата на оваа докторска дисертација, се придонесува во развојот на боречкиот спорт. Со ваквите резултати се добива претстава за различното ниво на физичка подготвеност, во подготвителниот период. Тие даваат доволно простор за нивна понатамошна селекција и кои ќе бидат помалку или повеќе присутни за постигнување на врвни спортски резултати. Резултатите што се добиени можат да бидат применувани во практиката со цел унапредување и усовршување на тренажниот процес, како и примарно, селекција на врвни спортисти.

Добиените информации треба да послужат за планирање и програмирање и ефективна реализација на тренажниот процес, како и на поставување соодветна натпреварувачка тактика. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувања кои ќе обработуваат слична проблематика.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Едон Шаља, со наслов: „Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со фактор на влијание) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. **Shalja Edon**, Sulejmani Betim, Kostovski Zarko (2022) MULTIVARIJATNA ANALIZA VARIJANCE ZA PROCJENU TJELESNE KOMPOZICIJE HRVACA, X Međunarodni naučni skup, Evropski Univerzitet Brcko Distrih.
2. **Shalja Edon**, Kostovski Zarko (2025) DETERMINING DIFFERENCES IN FUNCTIONAL ABILITIES IN WRESTLERS FROM THREE DIFFERENT COUNTRIES, RESEARCH IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, Vol.14-No.1.
3. Sulejmani Betim, **Shalja Edon**, Kostovski Zarko (2022), PROMJENE MORFOLOŠKIH KARAKTERISTIKA KOD UCENIKA VIŠIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE, NAKON JEDNOGODIŠNJE NASTAVE) FIZICKOG VASPITANJA X Međunarodni naučni skup, Evropski Univerzitet Brcko Distrih.
4. Ibri Lulzim, **Edon Shala** (2023) COMPARATIVE STUDY ON THE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND MOTOR ABILITIES OF PRESCHOOL CHILDREN, XVI Međunarodni simpozijum “Sport i zdravlje” Fakultet za tjelesni odgoj i sport Univerziteta u Tuzli.
5. Ibri Lulzim, **Edon Shala** (2023) PHYSICAL EDUCATION IN FUNCTION OF THE PREVENTION VIOLENCE IN SCHOOL ACCORDING TO STUDENTS' PERCEPTION, XVI Međunarodni simpozijum “Sport i zdravlje” Fakultet za tjelesni odgoj i sport Univerziteta u Tuzli.
6. Soklevska, I.E., Kostovski, Ž., **Shala, E.** (2018). Structure of situation motor stereotypes of karate competitors and karate representatives. VIII međunarodna konferencija “Sportske nauke i zdravlje”, Banja Luka.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот

Според резултатите што се добиени од ова истражување, може да се изведе генерален заклучок кој упатува на препораката за примена на резултатите во тренажниот процес и селекцијата на спортистите борачи. Исто така, резултатите од структурата на специфично-моторичките тестови упатуваат на сознанието за употребата на најчесто користени боречки техники и комбинации од истите техники. Со ваквите резултати се добива претстава за различното ниво на спортската подготвеност, а со тоа и одвојувањето на репрезентативците од натпреварувачите како посебни категории. Тие даваат доволно простор за нивна понатамошна селекција и кои ќе бидат помалку или повеќе присутни за постигнување на врвни спортски резултати.

Подрачје на примена и ограничувања

Ограничувањата на оваа студија се достојни само за кратко споменување. Ова истражување, според природата на научни истражувања, припаѓа на групата емпириски апликативни истражувања, со цел стекнување на нови информации. Ограничувањето се состои во примерокот на испитаници кој беше специфичен и намерен (со оглед на тоа што се работи за натпреварувачки и репрезентативен состав само од машки пол), што, од друга страна, може да има влијание врз статистичката анализа на резултатите. Во овој случај, добиените резултати се логични и очекувани.

Можни понатамошни истражувања

Борењето, како спорт, претставува навистина сложен феномен за истражување, кој изобилува со разновидност на елементи и движења кои бараат целосна урамнотеженост на сите сегменти на телото. Тренажниот процес секогаш тежнее кон формирање, развивање и усовршување на сите простори на човекот како биопсихосоцијален ентитет, како и на специфичните боречки способности. Секако, потребни се што поголем број на понатамошни студии од ваков карактер, со поголем број на испитаници, кои ќе опфаќаат и други научни области и простори, а кои ќе придонесат за издвојување на оние фактори што се релевантни за постигнувањето на значаен спортски успех.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Едон Шаља** со наслов: „Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично-моторичките способности кај врвни борачи“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Жарко Костовски, ментор, с.р.
Проф. д-р Влатко Неделковски, претседател, с.р.
Проф. д-р Јошко Миленковски, член, с.р.
Проф. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.
Проф. д-р Калач Руждија, член, с.р.

Прилог бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ
ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ
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.	Алма Хасанова	ЛАТЕРАЛНАТА И ФУНКЦИОНАЛНАТА АСИМЕТРИЈА КАЈ ВРВНИ ОДБОЈКАРИ И ОДБОЈКАРКИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	LATERAL AND FUNCTIONAL ASYMMETRY IN TOP VOLLEYBALL PLAYERS IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA	Проф.д-р Вујица Живковиќ	11.06.2025 година Дел. Број 0201-849/10

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
3. Докторски дисертации

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Марија Крстановска	„Професионализација на наставниот кадар во системот на образование и обука на возрасни“	“Professionalization of the Teaching Staff in the Adult Education and Training System“	Проф. д-р Елена Ризова	10-293/15 од 19.6.2025 год.
2.	м-р Медина Џурај	„Управување и раководење со детските градинки и професионален развој на воспитувачите“	“Leadership and management in preschool institutions and professional development of preschool teachers“	Проф. д-р Лена Дамовска	10-295/13 од 19.6.2025 год.
3.	м-р Лилјана Лазова	„Развој на вештини во стручното образование и обука-пристапи и перспективи“	“Skills development in vocational education and training - approaches and perspectives“	Проф. д-р Елена Ризова	10-294/14 од 19.6.2025 год.
4.	м-р Лебибе Топали Шабани	„Уметноста на муралите како фактор за културно-општествена трансформација на Феризај (Р. Косово) “	“Murals Art as a Transforming Factor for the Cultural and the Social life of Ferizaj (R. Kosovo) “	Проф. д-р Татјана Филиповска	10-93/19 од 19.6.2025 год.
5.	м-р Блерта Мехметај	„СТЕМ образованието со децата од предучилишна и раноучилишна возраст - состојба и предизвици“	“STEAM-education with preschool and early-primary school children the current state and challenges“	Проф. д-р Лена Дамовска	10-297/18 од 19.6.2025 год.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Благоја Китановски	„Палолитски локалитет Голама Пешт “	“Paleolithic site Golema Pest“	Проф. д-р Марјан Јованов	10-697/3 од 19.6.2025год.
2.	Славица Карбева Стојковиќ	„Графичко претставување на податоци во наставата по математика во основното образование “	“Graphic Presentation of Data in Mathematics Teaching in Primary Education “	Проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревиќ	10-994/3 од 19.6.2025год.
3.	Дејан Радуловски	„Сличности и разлики при создавањето на германската и македонската нација“	“Similarities and differences in the creation of the German and Macedonian nations “	Проф. д-р Никола Минов	10-1107/3 од 19.6.2025год
4.	Лиридона Аљи Бојда	„Влијанието на информатичко-комуникациската технологија врз развојот на учениците со попреченост“	“The impact of information and communication technology on the development of student with disabilities“	Проф. д-р Горан Ајдински	10-1251/3 од 19.6.2025год
5.	Дениса Качалнику	„Квалитет на живот кај децата и младите со аутистичен спектар на нарушувања и Даун синдром“	“Quality of life in children and youth with autism spectrum disorder and Down syndrome“	Проф. д-р Владимир Трајковски	10-518/3 од 19.6.2025год

ПРЕГЛЕД

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд на УКИМ –
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ со
Одлука на Наставно-научниот совет донесена на седницата одржана на ден
19.6.2025 година

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и број на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Дипл. земјоделски инж. КАТЕРИНА ЧОНЕВСКА	Редизајнирање на вториот дел од паркот „Македонија“	Redesign of the second part of the Macedonia Park	проф. д-р ЈАСМИНКА РИЗОВСКА АТАНАСОВСКА	Бр. 02-204/3 од 19.6.2025 година

До
Рецензентската комисија за избор и вработување
на еден научен соработник во научната област
лексикологија и лексикографија на Институтот
за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје

ПРЕДМЕТ:

П Р И Г О В О Р
од д-р Миме Тасеска-Китановска

Почитувани,

Приговарам на рецензијата за избор и вработување на научен соработник во научната област лексикологија и лексикографија во ЈНУ Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавена на 15.6.2025 г. во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1332.

Пред сè, во рецензијата (рефератот) стои дека таа е за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област лексикологија и лексикографија, наместо за избор на научен соработник во научната област лексикологија и лексикографија (Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област лексикологија и лексикографија).

Покрај тоа, во заклучокот и предлогот е наведено дека не ги исполнувам условите според објавениот конкурс. Точно е дека на вториот циклус студии го стекнав звањето магистер по педагогија од областа на методиките. Темата за магистерскиот труд („Правописните грешки во првиот и вториот циклус од основното образование“) е од предметот Методика на наставата по македонски јазик. Имам објавено повеќе од бараните трудови потребни како услов за прием на научен соработник. Другиот кандидат, д-р Емил Ниами има високо образование со стручен назив филолог по руски јазик и книжевност со американски студии – преведувачка насока. И во неговите два труда (магистерскиот труд и докторската дисертација) се јавува рускиот јазик како паралелен јазик на македонскиот. Тоа значи дека специјалноста, т.е. потесната област на проучување на кандидатот д-р Емил Ниами не е македонскиот јазик. Од ова произлегува дека членовите на Рецензентската комисија постапиле субјективно во однос на д-р Емил.

Во меѓувреме разбрав дека постои повеќегодишно блиско пријателство меѓу првиот рецензент од Комисијата и предложениот кандидат, д-р Емил Ниами, што, веројатно, влијаело при пишувањето на рецензијата.

Со почит,

Датум и место
17.6.2025 г.
Битола

Приговарач,
д-р Миме Тасеска-Китановска

О Д Г О В О Р

НА ПРИГОВОРОТ ОД Д-Р МИМЕ ТАСЕСКА-КИТАНОВСКА

Кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска достави Приговор на Рефератот за избор на еден научен соработник од научната област лексикологија и лексикографија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1332 на 15.6.2025 година, од конкурсот објавен на 26.5.2015 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, до Ректоратот на УКИМ, до Рецензентската комисија и до Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, УКИМ, со иста содржина.

Првата забелешка на кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска е дека конкурсот е распишан во сите наставно-научни звања. Според Законот за високото образование, член 172, став 2, конкурсот се распишува за сите наставно-научни звања, како и според Законот за научноистражувачката дејност, член 38, став 2, конкурсот се распишува за сите научни звања. Во извештајот на Рецензентската комисија јасно стои дека се работи за избор на еден научен соработник/доцент.

За исполнувањето на условите предвидени со конкурсот, кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска се согласува со фактот дека е магистер по педагогија со методики, но дека „темата за магистерскиот труд (‘Правописните грешки во првиот и вториот циклус од основното образование’) е од предметот Методика на наставата по македонски јазик“. Конкурсот е објавен за научен соработник во областа лексикологија и лексикографија, а не во областа методика на наставата по македонски јазик. Потоа, кандидатката вели „имам објавено повеќе од бараните трудови потребни како услов за прием за научен соработник“. Од објавената табела на трудовите на кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска се гледа дека таа има само 51 поен од потребните 60 поени за звањето научен соработник и ниту еден труд од научната област лексикологија и лексикографија. Кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска во Приговорот укажува дека кандидатот д-р Емил Ниами „има високо образование со стручен назив филолог по руски јазик и книжевност со американски студии – преведувачка насока. И во неговите два труда (магистерскиот труд и докторската дисертација) се јавува рускиот јазик како паралелен јазик на македонскиот. Тоа значи дека специјалноста, т.е. потесната област на проучување на кандидатот д-р Емил Ниами не е македонскиот јазик. Од ова произлегува дека членовите на Рецензентската комисија постапиле субјективно во однос на д-р Емил Ниами.“ Но, кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска не споменува дека и магистерскиот труд и докторската дисертација на кандидатот д-р Емил Ниами се од научната област лексикологија и лексикографија и погрешно заклучува дека „потесната област на проучување на кандидатот не е македонскиот јазик“, откако во претходната реченица напоменува дека „се јавува рускиот јазик како паралелен на македонскиот јазик“. Македонскиот јазик е главен научен интерес на кандидатот д-р Емил Ниами, што се гледа и од Извештајот на Рецензентската комисија, во кој детално се разгледани неговите монографии и Табелата со трудови со постигнати 234,5 поени. Според Класификацијата на научноистражувачките подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација, во научното подрачје хуманистички науки стои поле: наука за јазикот (Лингвистика), со шифра 604, во кое кандидатот целосно се вклопува според бараните прв и втор циклус студии, како и одбранет докторат по филолошки науки, како што стои во конкурсот, додека образованието и научната дејност на кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска спаѓаат во научното подрачје хуманистички науки, поле: 612 – наука за книжевноста, област: 64028 – методика на јазик. Според тоа, кандидатката не го исполнува условот да има завршено прв и втор циклус студии на филолошки науки од областа наука за јазикот (лингвистика), туку само условот одбранет докторат по филолошки науки, а докторатот не е од бараната област лексикологија и лексикографија, туку од методика на јазик.

На крајот од својот приговор, кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска вели „во меѓувреме разбрав дека постои повеќегодишно блиско пријателство меѓу првиот рецензент од Комисијата и предложениот кандидат, д-р Емил Ниами, што, веројатно, влијаело при пишувањето на рецензијата“. Главниот рецензент во Комисијата, како специјалист по лексикологија и лексикографија и автор на првата Лексикологија на македонскиот јазик (2021), има повеќегодишна соработка со кандидатот д-р Емил Ниами како рецензент и промотор на неговите монографии и речници од областа на лексикологијата и лексикографијата. Да имала кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска барем една монографија од областа, сигурно би соработувала и со неа.

По сè што е горенаведено, Рецензентската комисија го отфрла Приговорот на кандидатката д-р Миме Тасеска-Китановска како целосно неоснован и му предлага на Советот за македонски јазик на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, д-р Емил Ниами да биде избран во звањето научен соработник/доцент од областа лексикологија и лексикографија.

Рецензентска комисија

24.6.2025 година,
Скопје

Проф. д-р Симона Груевска-Маџоска, с.р.
Проф. д-р Фани Стефановска-Ристеска, с.р.
Проф. д-р Катица Трајкова, с.р.

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ТРУД НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Советот на Институтот за прифаќање на темата
1.	м-р Винсент Вилчник	Македонското женско поетско писмо Macedonian Female Poetry	проф. д-р Наташа Аврамовска	Бр. 13 - 98/20 од 5.6.2025

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ИСТРАЖУВАЧ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ
НАЦИОНАЛНА ФОЛКЛОРИСТИКА (6.05.02.02) ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА
ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 38, 39, 40 и 45-а, од Законот за научноистражувачката дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/2008, 103/2008, 24/2011, 80/2012, 24/2013, 147/2013, 41/2014, 145/2015, 154/2015, 30/2016 и 53/2016 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 257/2020, 163/2021 и 64/2024, Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во повисоко научно звање во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, член 45 од Статутот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје и Правилникот за внатрешна организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје го распиша јавниот конкурс за избор на 1 (едно) лице во соработничко звање соработник-истражувач во научната област национална фолклористика, подрачје 6. хуманистички науки, научно поле 6.05. други хуманистички науки, научно потполе 6.05.02. фолклористика, научна област 6.05.02.02 национална фолклористика, според Уредбата за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) како дополнување на двете нивоа на меѓународната Фраскатиева класификација („Сл. весник“ бр. 91 на Република Северна Македонија од 19.4.2024 година).

Конкурсот беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 22.5.2025 година.

По завршувањето на рокот на јавниот конкурс од 8 (осум дена), Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, на својата седница одржана на 2.6.2025 година, донесе Одлука бр. 02-184 од 3.6.2025 година, за формирање на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Велика Стојкова Серафимовска, виш научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“; проф. д-р Александра Кузман, виш научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“; доц. д-р Стојанче Костов, научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“. По приемот на доставената документација по распишаниот јавен конкурс, Рецензентската комисија констатира дека се пријави само еден кандидат, м-р Мелита Ивановска од Скопје.

По разгледувањето на уредно доставените материјали по распишаниот јавен конкурс согласно со член 38, 39, 40 и 45-а од Законот за научноистражувачката дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/2008, 103/2008, 24/2011, 80/2012, 24/2013, 147/2013, 41/2014, 145/2015, 154/2015, 30/2016 и 53/2016 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 257/2020, 163/2021 и 64/2024, член 45 од Статутот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје и Правилникот за внатрешна организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, Рецензентската комисија на Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во прилог на пријавата заверена со архивски број 03-152 од 23.5.2025 година, кандидатот ги достави следниве документи:

- Кратка биографија со список на објавени трудови и по еден примерок од нив;
- Државјанство;
- Диплома за прв циклус студии од УКИМ – Факултет за музичка уметност – Скопје, студиска програма: Етномузикологија;
- Диплома за завршен втор циклус студии на УКИМ – ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, студиска програма: Фолклористика;
- Сертификат за познавање англиски јазик од APTIS- Intermediate level- (C-score, B2-score-writing);

• Потврда за запишан трет циклус студии на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, студиска програма: Фолклористика.

Рецензентската комисија детално ја разгледа доставената документација од кандидатката м-р Мелита Ивановска и констатира дека е уредна и комплетна. Согласно со член 38, 39, 40 и 45-а од Законот за научноистражувачката дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/2008 103/2008, 24/2011, 80/2012, 24/2013, 147/2013, 41/2014, 145/2015, 154/2015, 30/2016 и 53/2016 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 257/2020, 163/2021 и 64/2024, член 45 од Статутот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје и Правилникот за внатрешна организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Мелита Ивановска ги исполнува условите за избор во звањето соработник истражувач. Во прилог го доставуваме образложението за исполнување на условите на кандидатката.

1. Биографски податоци

М-р Мелита Ивановска е родена на 8.11.1972 година во Скопје, каде што ги завршила основното и средното стручно музичко образование. Во 1997 година го завршила високото образование на Факултетот за музичка уметност во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Катедрата за етномузикологија. Во академската 2014/2015 година, кандидатката се запишала на втор циклус студии при УКИМ – ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, на студиската програма Фолклористика, а во 2016 година успешно ги завршила испитите од втор циклус студии со среден успех 9,83. На 14.7.2016 година успешно го одбрала магистерскиот труд под наслов: „Обредната пејачка традиција кај Македонците со исламска религија во Долна Река“ и се стекнала со научен степен – магистер по фолклористика. Во академската 2021/2022 година се запишала на трет циклус студии на студиската програма Фолклористика при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје. Заклучно со јули 2023 година ги има положено сите предвидени осум (8) предмети со просечен успех од 10,00, а во април 2024 година ѝ е одобрена темата на докторската дисертација со наслов: „Пренесување и изучување на македонското народно пеење во современите социо-културни услови“, чија изработка е во тек.

Од досегашното богато работно искуство на кандидатката се издвојува: наставник по предметот Народно пеење и Музички фолклор во ДМБУЦ „Илија Николовски-Луј“, Скопје, наставник по Музичко образование во основно училиште, Пекинг – Интернационална двојазична академија (Beijing International Bilingual Academy), Пекинг, НР Кина, потоа музички соработник за Народно пеење во ансамблите „Орце Николов“ и „Никола Јонков-Вапцаров“ во Скопје, дел од авторски тим определен од Бирото за развој на образованието (БРО) за пишување учебник по музичко образование за 1. одделение и програми за Музичко образование од 1. до 5. одделение, како и коавтор за учебник по Музичко образование за средно гимназиско образование. Дополнително, кандидатката учествува во организација и реализација на бројни настани, концерти и проекти од областа на традиционалното народно пеење со што покажува посветеност, истрајност и тимска работа. Нејзиното искуство како наставник во меѓународни училишта, познавањето на меѓународните образовни програми, искуството како истражувач на меѓународни собири и учество во меѓународни проекти во рамките на Еразмус плус програмата дополнително укажуваат на сериозна и посветена личност.

2. Научноистражувачка дејност

Како етномузиколог, кандидатката м-р Мелита Ивановска својата научноистражувачка дејност ја насочува кон истражување на народната вокална музика во Македонија, техниките и стилските карактеристики на македонското народно пеење и начинот на пренесување на народното пеење во современ контекст, особено преку образованието. Нејзиното долгогодишно искуство во образованието и методиката на предавање на предмети од областа на етномузикологијата и фолклористиката ја

поттикнува да прави истражувања во рамките на научните потполиња: фолклористика (6.05.02), етнологија и антропологија (6.05.01), педагогија (5.03.00.01) и методика (5.03.00.03), или уште поконкретно во научните области: општа фолклористика (6.05.02.01), национална фолклористика (6.05.02.02) и музички науки и уметности (6.04.00.05). Својот професионален развој таа го насочува преку: долгогодишно учество во теренски истражувања на народната музика низ цела Македонија; истражувања во архиви за традиционалната музика; учество на разни научни собири каде што презентира трудови од областа на традиционалната народна музика; публикување стручни и научни трудови за традиционалната музика со посебен акцент на начинот на пренесување на традиционалната народна песна, а има изработено и два учебника и три прирачници за настава по предмети од областа на музичкото образование.

Кандидатката м-р Мелита Ивановска приложува листа на публикувани научни трудови како автор, а исто така, приложува и листа за учество на домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми, конференции и работилници.

Листа на објавени научни трудови

- 2005. „Градската Вокална Традиција во 19 век во Свети Николе, Велес и Куманово“ Списание *Музика*, IX, No.12, СОКОМ, Скопје;
- 2015. „Обредната пејачка традиција од пролетниот циклус кај Македонците со исламска религија од Долна Река“. Во: *Македонциите со исламска религија во историски и современ контекст*. Скопје: Комисија за односи со верските заедници и религиозни групи, Сојуз на Македонците со исламска вероисповед, Македонска академија на науките и уметностите, Институт за национална историја;
- 2016. „Пејачката традиција во свадбениот обреден комплекс кај Македонците со исламска религија во с. Скудриње, Долна Река“, *Македонски фолклор*, број 71, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје, стр. 359-368;
- 2017. *Обредната пејачка традиција кај Македонциите со исламска религија во Долна Река*, Скопје: ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Македонско творештво. Народни песни, Книга 19;
- 2018. „Обредното маскирање на невестите опеано во свадбените обреди кај Македонците со исламска религија, с. Мелница, Азот, с. Жеровница, Долна Река и с. Скудриње, Долна Река“, *Македонски фолклор*, бр. 74, ИФМЦ, Скопје, стр. 189-200;
- 2019. „Значењето на теренските истражувања во етномузикологијата“, *Македонски фолклор*, бр. 75, ИФМЦ, Скопје, стр. 53-58;
- 2021. „Инклузија на децата со посебни потреби во музичко-балетското образование“. Во: *Зборник на трудови Меѓународна балканска конференција: Соспојби и перспективи во Музичко-балетското образование*, 22 – 25 октомври, 2020. Скопје: Државен музичко-балетски училишен центар „Илија Николовски-Луј“, стр. 167-170;
- 2021. „Изучувањето на фолклорот како дел од основното музичко образование“. Во: *Зборник на трудови Меѓународна балканска конференција: Соспојби и перспективи во Музичко-балетското образование*, 22 – 25 октомври, 2020. Скопје: Државен музичко-балетски училишен центар „Илија Николовски-Луј“, стр. 261-264;
- 2022. „Методологијата при изучувањето на народното пеење (преку критички осврт кон литературата)“. *Македонски фолклор* бр. 82, ИФМЦ, Скопје, стр. 149-160;
- 2024. „Современиот модел на пренесување/изучување на вокалната традиција преку аудио-визуелни ресурси“, *Етнологи*, бр. 20, Македонско етнолошко друштво, Скопје, стр. 162-170.

Учество на меѓународни научни собири (конгреси, семинари, работилници и форуми)

- *Меѓународна балканска конференција: Соспојби и перспективи во Музичко-балетското образование*, 22 – 25 октомври 2020 год., Скопје. Меѓународна

конференција во организација на Државен музичко-балетски училишен центар „Илија Николовски-Луј“, Скопје;

– *Современата состојба на фолклорот низ призмата на ширенските исфажувања на младите фолклористи*, 21 – 22 мај, 2022 год., Кратово. Научна конференција во организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ Скопје;

– *1st International Conference CALT: Creative Approaches to Learning and Teaching*, Faculty of Education, „Josip Juraj Strossmayer“ University of Osijek, Croatian Academy of Science and Arts and Center for Scientific Work in Vinkovci, Croatia, March 24 – 25, 2023, Osijek, Croatia, кореперат со проф. д-р Викторија Коларовска-Гмирја;

– *The International Virtual Mirror Studies Conference. Mirrors: An Interdisciplinary Approach #4* (online), September 6 – 8, 2023, Beijing, PR China, Conference (IVMSC), кореперат со м-р Илза Рустеми;

– *Нематеријалното културно наследство низ визуалата на визуелната антропологија*, Кратово, 29 – 30 септември, 2023. Меѓународен научен симпозиум во организација на Македонско етнологско друштво (МЕД);

– *Third International Symposium on Music Pedagogy – SIMPED 2023 : Music pedagogy – challenge, inspiration and creation Symposium*, Music Academy of the University of Montenegro, Podgorica, October 26 – 27, 2023, Cetinje, Montenegro;

– *"Love and Humanism in Chinese Cultural Tradition"*, International Young Experts Symposium, Beijing Normal University and Institute for Globalization and Cultural Development Strategies, Beijing, PR China, November 25 – 26, 2023;

– *XXII Меѓународен научен симпозиум: „Фолклористиката и културното наследство“*, Скопје, 22 ноември 2024, во организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје;

– *14th Scientific Conference on Traditional Singing: The Symbiosis of Singing, Playing and Dancing in Traditional Music: Historical and Contemporary Perspectives*, Estonian Literary Museum in Tartu, Estonia, November 25–27, 2024.

3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р Мелита Ивановска во својата повеќегодишна дејност како наставник по група предмети од областа на музичкиот фолклор и музичката теорија и педагогија во ДМБУЦ „Илија Николовски – Луј“, покрај тоа што едуцирала млад кадар од споменатите области, таа се јавува и во улогата на автор на два учебника, неколку наставни програми и три прирачници за наставниот кадар од областа на музичкото образование, и тоа: 1. *Традиционално пеење: Прирачник за настава, по предметот Народно пеење*, Здружение на Етнокореолозите на Македонија, Скопје, 2015; 2. *Прирачник со материјали за учење, за наставници по Музичко образование за 1. одделение*, Биро за развој на образованието, Скопје, 2021, коавторство со проф. д-р Викторија Коларовска-Гмирја и Силвана Величковиќ; 3. *Изучување на македонската традиционална вокална музика: Прирачник за изучување на народното пеење*, Арсламина, Скопје, 2023, коавторство со м-р Фросина Гавриловска. Дополнително, кандидатката учествува и во организација и реализација на сценско-уметнички проекти, како и во проекти од областа на образованието и заштитата на нематеријалното културно наследство.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија детално и со внимание ја разгледа приложената пријава, со соодветната документација на кандидатката м-р Мелита Ивановска, и констатира дека таа ги исполнува условите по однос на точките од образложението во овој извештај. Кандидатката има остварено просечен успех 9,83 на вториот циклус академски студии по Фолклористика, со што се стекнала со научен степен – магистер по фолклористика од научната област од која се избира – национална фолклористика (6.05.02.02), како и просечен успех 10,00 на сите положени испити од запишаниот трет циклус академски студии по Фолклористика. Кандидатката е автор на десет (10) научни трудови, од кои еден (1) монографски труд, шест (6) научни труда објавени во научни и стручни списанија и три (3) труда се објавени во зборници на трудови од научни собири, учествувала на девет (9) меѓународни научни собири, има познавање на англиски јазик со валиден издаден документ.

Имајќи ја предвид целокупната научноистражувачка и стручно-апликативна дејност на кандидатката м-р Мелита Ивановска, образложена во овој извештај, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Велика Стојкова Серафимовска, виш научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, проф. д-р Александра Кузман, виш научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, и доц. д-р Стојанче Костов, научен соработник при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, со особено задоволство му предлага на Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, да го усвои овој извештај/реферат и да ја избере кандидатката м-р Мелита Ивановска во соработничко звање – соработник истражувач од научната област национална фолклористика (6.05.02.02).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Велика Стојкова Серафимовска, виш научен соработник, с.р.
Проф. д-р Александра Кузман, виш научен соработник, с.р.
Доц. д-р Стојанче Костов, научен соработник, с.р.