

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1323

Скопје, 1 февруари 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 1323 ОД 1 ФЕВРУАРИ 2025 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: историја на архитектура и уметност - 2.01.02.05 и заштита на градителско наследство - 2.01.02.06 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Ана Ивановска Дескова**).....7-25
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област архитектонско проектирање, на Архитектонскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Мери Батакоја**).....26-40
3. Рецензија на ракописот **Лекции за архитектонско проектирање: Повеќесемејно домување** од авторите: **проф. д-р Зорица Блажевска, проф. д-р Минас Бакалчев, вонр. проф. д-р Саша Тасиќ и м-р Александар Петановски**.....41-44
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Кире Ставров, м-р Александар Петановски, Владица Николоска**).....45
5. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Асра Хамзаи, Бобан Николоски, Марина Митрова, Ангела Стоилковска, Неда Добревска, Љубица Апостолова, Ана Бојациевска, Ајша Исаки, Икра Зули, Дарко Христов, Ангела Таневска, Андријана Ристевска, Тамара Крстевска, Сара Љековска, Андон Стојков, Мимоза Узуноска, Ивана Белеска, Елена Станојковска, Ирина Станковска, Елена Симоновска, Кристина Младеновска, Лара Герасимовска, Маја Попоска, Маја Петревска, Ружица Станковиќ**).....46-48

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.01.01.02) конструкции, на Градежниот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Денис Поповски**).....49-64
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хидротехнички објекти-20717, енергетско користење на водите-20718, друго-20720, на Градежниот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Стевчо Митовски**).....65-83
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анализа на конструкции и материјали, на Градежниот факултет – Скопје (**доц. д-р Симона Богоевска**).....84-96

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Тауљант Арифи**).....97

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област анатомија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Елизабета Чадиковска, вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска**).....98-122
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области судска медицина, медицинска етика и деонтологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Рената Јанкова, вонр. проф. д-р Александар Станков, прим. д-р сци. д-р Наташа Давчева**).....123-181
3. Реферат за избор на четири наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Горан Димитров, вонр. проф. д-р Глигор Тофоски, доц. д-р Весна Ливринова, доц. д-р Анета Сима**).....182-288

4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област микробиологија со паразитологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Татјана Грданоска**).....289-299
5. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област логопедија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа**).....300-310
6. Реферат за избор на едно лице во научни звања во научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова**).....311-321
7. Реферат за избор на три асистенти по предметот Фармакологија со токсикологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Бојан Лабачевски, ас. д-р Емилија Шиколе, ас. д-р Александар Никодиновски**).....322-330
8. Реферат за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Анета Атанасовска**).....331-334
9. Реферат за избор на два асистента по предметот Патологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Анета Таневска Зрмановска, ас. д-р Владимир Ристески**).....335-342
10. Реферат за избор на два асистента по предметот Хистологија со ембриологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Љубица Ташева, ас. д-р Наташа Стојковска**).....343-352
11. Реферат за избор на 3 асистенти по предметот Педијатрија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска, ас. д-р Ирена Чакалароска, ас. д-р Аријета Хасани**).....353-366
12. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Бехар Раци, Мелда Емин**).....367
13. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Елена Димовска, Изеир Илази**).....368

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторска дисертација **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови** од м-р Ана Трајковска, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....369-376
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Вибрациско спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа како ветувачки алатки за следење на реакциите на декарбоксилација на THCA и на CBDA и за брза квантитативна анализа на фитоканабиноиди во коноп (*CANNABIS* spp.) и негови преработки** од м-р Олга Гигопулу, пријавена на Природно-математичкиот факултет - Скопје.....377-383
3. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Кирил Паковски**).....384

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**д-р Златко Лазески**).....385

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Ана Наумоска, Горан Поповски, Марија Тренчевска**).....386

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хирургија, офталмологија и ортопедија, на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (**вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска**).....387-403

2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област репродукција на животните, на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (вонр. проф д-р Бранко Атанасов).....404-417
3. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област микробиологија и имунологија, на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (Ивана Шикоска).....418-420
4. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област заразни болести со епидемиологија, на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (Иван Матевски).....421-424

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математика, на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (д-р Сања Атанасова).....425-442
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области електрични мерења и инструментација и метрологија, на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (д-р Маре Србиновска).....443-457
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Благој Христов).....458
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Фатон Хисени, Миле Симоновски, Кристина Крстева, Стефан Момир).....459

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) применета кинезиологија (50401), на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје (вонр. проф. д-р Влатко Станко Неделковски).....460-471

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.) од м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска, пријавена на Фармацевтскиот факултет - Скопје.....472-479
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Молекуларна карактеризација на акутната лимфобластна леукемија кај педијатриски пациенти во С. Македонија од м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ, пријавена на Фармацевтскиот факултет - Скопје.....480-488
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Кренар Доброши).....489
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Лејла Џавче, Јована Станкова).....490
5. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (Ајтен Адеми Авдурамани, Ангелина Зимбакова, Марина Бакалинова, Александар Подолешов).....491

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Крајот на неолитскиот период на Централен Балкан од м-р Перо Синадиновски, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....492-494
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Анамарија Даневска, Горан Тренески, Климентина Ѓоршовска, Моника Сребреновска, Бранкица Гешоска, Ивана Митевска, Мартина Рувческа, Ана Трајковска-Пушкаш, Даница Ѓуровска Трајковска).....495-496

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р Бесар Абдиу, м-р Трајче Зафиров, м-р Марина Попоска) (повторно објавување).....497

2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Катерина Вон Елдингер, Јулија Димитријевска**) (повторно објавување).....497

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Јелена Стевановиќ**).....498

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Марија Брндевска, Иван Ивановски**).....499

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“ / „The Macedonian and Albanian Questions in the Foreign Policy of the USSR (1922-1928)“** од м-р **Мехмет Приштина**, пријавена на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје.....500-507
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)** од м-р **Неџад Мехмедовиќ**, пријавена на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје.....508-513

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЈА НА АРХИТЕКТУРА И УМЕТНОСТ –
2.01.02.05 И ЗАШТИТА НА ГРАДИТЕЛСКО НАСЛЕДСТВО – 2.01.02.06 НА
ИНСТИТУТОТ ЗА ЗАШТИТА НА ГРАДИТЕЛСКОТО НАСЛЕДСТВО, ИСТОРИЈА НА
АРХИТЕКТУРАТА И УМЕТНОСТ ПРИ АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечерпрес“ и „Коха“ од 11.11.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: историја на архитектура и уметност - 2.01.02.05 и заштита на градителско наследство - 2.01.02.06 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 08-6/124 од 16.12.2024 година, донесена на седницата одржана на 16.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елизабета Касапова, редовен професор на Архитектонскиот факултет, претседател, д-р Јасмина Хаџиева Алексиевска, редовен професор на Архитектонскиот факултет (во пензија), член и д-р Јован Ивановски, редовен професор на Архитектонскиот факултет, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: историја на архитектура и уметност - 2.01.02.05 и заштита на градителско наследство - 2.01.02.06 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова, вонреден професор на Архитектонскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Ана Ивановска Дескова е родена на 27.6.1978 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 7.9.2002 година, со просечен успех 9,2.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик, а пасивно со италијански јазик.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во октомври 2008 година, со просечен успех 10. На 9.2.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Утврдување на методи за заштита на објектите од периодот на Модерна во Р Македонија преку примерот на ОУ „Јохан Хајнрих Песцалоци“*, под менторство на проф. д-р Јасмина Хаџиева Алексиевска.

Докторска дисертација пријавила на 30.11.2011 година на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Архитектурира од периодот на постземјотресна обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современите контексти* ја одбрала на 17.8.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Минас Бакалчев (ментор), проф. д-р Мартин Гулески, вонр. проф. д-р Елизабета Касапова, проф. м-р Елизабета Аврамовска и проф. д-р Сашо Коруневски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од научната област историја на архитектура и уметност и заштита на градителско наследство.

На 5.10.2015 година е избрана во звањето *доцент* на група предмети од областа на историјата на архитектурата и уметноста и група предмети од областа на заштитата на градителското наследство во Институтот за заштита на градителското наследство и историја на архитектурата при Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

На 3.6.2020 година е избрана во звањето *вонреден професор* на група предмети од областа на историјата на архитектурата и уметноста и група предмети од областа на заштитата на градителското наследство во Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментот е вонреден професор на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност на Архитектонскиот факултет, УКИМ, Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во 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, објавени во Билтенот бр. 820, бр. 916, бр. 986, бр. 1052, бр. 1107 и бр. 1215, 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 Архитектонскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова изведува настава на студиската програма Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура (2018 – 2023), на студиската програма Додипломски студии од прв циклус по архитектура (2023 – 2028), на студиската програма Постдипломски студии од втор циклус по архитектура (2023 – 2028) и на студиската програма од трет циклус – докторски студии – архитектура и урбанизам (2021 – 2026). Од изборот за вонреден професор до денес, таа водела настава (предавања и вежби) на задолжителните предмети: *Историја на архитекура и уметност 1*, односно *Историја на архитекура и уметност на сѐар век* (III сем.) и *Историја на архитекура и уметност 4*, односно *Историја на архитекура и уметност на 20 век* (VI сем.) и на изборниот предмет *Архитекураа во Македонија во XIX и XX век* (IV и VI сем.) во прв циклус студии на двете студиски програми. Понатаму, водела настава (предавања и вежби) на задолжителните предмети: *Документирање и истражување на традиционалното наследство* (VII сем.), *Конзервација и реставрација на традиционалното наследство* (VIII сем.) и *Ревитализација на традиционалното наследство* (IX сем.), *Заштитата на традиционално наследство* (VIII сем.) и на изборниот предмет *Заштитата на традиционално наследство 2* (IX сем.) во втор циклус студии на двете студиски програми.

Освен на матичните предмети на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност, кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова во изборниот период учествувала во реализацијата на наставата на задолжителните предмети од областа на архитектонското проектирање, и тоа: *Архитектонско студио 3* (III сем.) и *Архитектонско студио 4* (IV сем.), како и на изборните предмети *Архитектонски лекции од Скопје* (I сем.) и *Архитектонски лекции од Македонија* (I сем.) на прв циклус студии на двете студиски програми.

Во рамки на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам, кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова изведувала настава на предметите: *Архитектонското наследство од 20 век во Македонија* и *Истражување на изградениот простор* (7,7 %).

Кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова била раководител на една меѓународна летна школа и на една меѓународна работилница, а била учесник и во една меѓународна работилница.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 1 докторски труд и како член во комисија за оцена и одбрана на 28 магистерски труда.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Ивановска Дескова има објавено вкупно 12 научни трудови од областа на историјата на архитектурата и областа на заштитата на градителското наследство со нагласен интерес за модерната архитектура во Македонија, од кои 2 научни труда во научно списание со импакт-фактор (и.ф. 3,9 за 2021 г. и индексирани на Scopus и Web of Science), 2 труда во меѓународни научни списанија (едното индексирани на Scopus), 6 труда во зборници од меѓународни научни собири и 2 труда во стручни популарни списанија.

Д-р Ана Ивановска Дескова била учесник во 5 меѓународни научноистражувачки проекти, од кои на еден била и национален координатор, а учествувала и во три национални научни проекти.

Кандидатката одржала повеќе предавања во земјата и надвор од неа, и тоа: 4 пленарни предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество и 1 предавање на покана од референтна странска институција.

Д-р Ана Ивановска Дескова учествувала со презентација на 5 меѓународни и домашни научни/стручни собири. Покрај ова, била рецензент на еден монографски труд од областа на архитектурата.

Кандидатката била ментор на 20 магистерски трудови, а во моментот е ментор на еден докторски труд во завршна фаза (м-р М. Стојановски), како и на 2 докторанда кои се во тек на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет (Е. Бесими и Б. Зекири).

Стручно-уметничка дејност

Д-р Ана Ивановска Дескова, во изборниот период, како дел од тим, реализирала 5 јавно претставени дела од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат за структурата, поточно 5 изложби во земјата како резултат на долготраен и темелен истражувачки процес. Дел од изложбите се проследени со публикации.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Ивановска Дескова активно е вклучена во стручно-применувачката работа од областа на нејзината потесна специјализација. Таа се јавува како коавтор на 10 изложбени поставки со нивно целосно архитектонско и уметничко обликување.

Кандидатката учествувала како координатор во подготовката на елаборатот за новата студиска програма за втор циклус студии по архитектура на Архитектонскиот факултет во Скопје. Била член на 2 меѓународни и на 1 национална жири-комисија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во изборниот период, д-р Ана Ивановска Дескова учествувала во изготвување и пријавување на еден меѓународен и 3 национални научноистражувачки проекти.

Во два последователни мандата е член на Советот на Летната школа на Архитектонскиот факултет, а активно е вклучена и во работата на повеќе стручни комисии на Факултетот. Меѓу другото, била член на 3 комисии за избор во соработничко звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова, во континуитет, добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет. На последните анкети од летниот семестар во учебната 2023/2024 година добила просечна оценка 4,84.

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 д-р Ана Ивановска Дескова.

Во периодот од избор во звањето вонреден професор до денес, д-р Ана Ивановска Дескова го задржала високото ниво на подготвеност и исклучителните педагошки квалитети во изведувањето на наставата во сите три циклуси. Студентите тоа го препознаваат и во континуитет го наградуваат со високи оценки на анонимните анкети. За колективот на Архитектонскиот факултет, д-р Ана Ивановска Дескова е секогаш добредојден соработник и одговорен извршител на низа доверени задачи во разни тела и комисии на Факултетот. Особено го истакнуваме нејзиниот ангажман како координатор во подготовката на елаборатот за новата студиска програма за втор циклус студии по архитектура. Од особено значење за Комисијата се високите дострели во научноистражувачката, стручно-уметничката и стручно-применувачката дејност со кои кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова се етаблира како врвен истражувач на историјата на модерната архитектурата и стручњак од областа на заштитата на градителското наследство. Нејзиниот потесен интерес за архитектурата од XX век во Македонија е пласиран на широка меѓународна и домашна сцена каде што во последните децении постои зголемено внимание за овој дел од градителската продукција на цивилизациско ниво. Тука д-р Ана Ивановска Дескова доминира како респектиран научник кој остава значајна трага со својата работа и придонесува за правилната валоризација и заштита на ова модерно наследство во РС Македонија. Оттука, Комисијата смета дека д-р Ана Ивановска Дескова претставува драгоцен член на академската заедница, подигнувајќи го на највисоко ниво угледот на Архитектонскиот факултет и на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Ивановска Дескова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: историја на архитектура и уметност – 2.01.02.05 и заштита на градителско наследство – 2.01.02.06.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Ана Ивановска Дескова да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области: историја на архитектура и уметност – 2.01.02.05 и заштита на градителско наследство – 2.01.02.06 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет во Скопје.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Касапова, претседател, с.р.
Проф. д-р Јасмина Хациева Алексиевска, член, с.р.
Проф. д-р Јован Ивановски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ана Зоран Ивановска Дескова
Институција: Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје
 Институт за заштита на градителското наследство,
 историја на архитектурата и уметност
Научна област: историја на архитектура и уметност – 2.01.02.05 и
 заштита на градителско наследство – 2.01.02.06

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: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: историја на архитектура и уметност и заштита на градителско наследство; научно поле: градежништво; научно потполе: архитектура; научно подрачје: инженерство и технологија.	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
3.1.1	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: „Sustainability“, MDPI 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCIE 3. Наслов на трудот: „Approaching Extracurricular Activities for Teaching and Learning on Sustainable Rehabilitation of Mass Housing: Reporting from the Arena of Architectural Higher Education“ 4. Година на објава: 2023	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	да

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: „Sustainability“, MDPI 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCIE 3. Наслов на трудот: „Rehabilitation of Mass Housing as a Contribution to Social Equality: Insights from the East-West European Academic Dialogue“ 4. Година на објава: 2022	
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: „Histories of Postwar Architecture (HPA)“, No. 6 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: „Constructing the City of Solidarity: Alfred Roth's Elementary School in Skopje“ 4. Година на објава: 2020	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: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	/
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: „Vesper. Rivista di architettura arti e teoria Journal of Architecture, Arts and Theory“ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Италија 3. Наслов на трудот: „Manoeuvre“ 4. Година на објава: 2021	да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	/
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	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: Proceedings of the Fifth International Conference “DOCONF2023_Facing Post-Socialist Urban Heritage_Proceedings” – Budapest 2023 2. Назив на меѓународниот собир: DOCONF2023, Conference -Facing Post-Socialist Urban Heritage 3. Имиња на земјите: Унгарија, Србија, Германија, Холандија, Швајцарија, Италија итн. 4. Наслов на трудот: “Buildings, parks and Humans: The case of Aerodrom Neighbourhood”, Skopje 5. Година на објава: 2023	
3.5.2	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: “LDE Heritage Conference, on Heritage and the Sustainable Development Goals - Proceedings” 2. Назив на меѓународниот собир: The International LDE Heritage Conference_Heritage and the Sustainable Development Goals, TU Delft 3. Имиња на земјите: Холандија, Германија, Белгија, Велика Британија, Египет, Турција итн. 4. Наслов на трудот: “Challenging Neglect and Indifference, the Case of Skopje” 5. Година на објава: 2020	да
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Датум на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____	/
4.1	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на монографијата: „Скопските вертикали“ 2. Место и година на објава: Скопје, 2018	да
4.2	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на монографијата: „Биографија на едно архитектонско дело: Телекомуникациски центар Скопје“ 2. Место и година на објава: Скопје, 2016	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање - вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.5.2020, бр. 1215, На 50. седница на ННС, одржана на 3.6.2020 година, Одлука бр. 08-6/82 од 8.6.2020	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно

имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

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

Кандидат: Ана Зоран Ивановска Дескова

Институција: Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје
Институт за заштита на градителското наследство,
историја на архитектурата и уметност

Научна област: историја на архитектура и уметност – 2.01.02.05 и
заштита на градителско наследство – 2.01.02.06

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
	Настава во прв циклус студии	52,8
1.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2020/21, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2020/21, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7	3,9
2.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2020/21, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2020/21, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектурата во Македонија во 19 и 20 век, летен сем. (изборен предмет во IV и VI сем.) 2020/21, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,04 = 0,6 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 8 групи = 3,6	8,1
3.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2021/22, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2021/22, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7	3,9
4.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2021/22, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2021/22, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектурата во Македонија во 19 и 20 век, летен сем. (изборен предмет во IV и VI сем.) 2021/22, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,04 = 0,6 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 7 групи = 3,15	7,65
5.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2022/23, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2022/23, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7	3,9
6.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2022/23, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2022/23, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектурата во Македонија во 19 и 20 век, летен сем. (изборен предмет во IV и VI сем.) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,04 = 0,6 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 8 групи = 3,6	8,1
7.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2023/24, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2023/24,	5,7

	вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектонски лекции од Скопје, зимски сем. (I) 2023/24, вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,9 Архитектонски лекции од Македонија, зимски сем. (I) 2023/24, вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,9	
8.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2023/24, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2023/24, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектурата во Македонија во 19 и 20 век, летен сем. (изборен предмет во IV и VI сем.) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,04 = 0,6 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 1,35	5,85
9.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2024/25, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2024/25, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 2,7 Архитектонски лекции од Скопје, зимски сем. (I) 2024/25, вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,9 Архитектонски лекции од Македонија, зимски сем. (I) 2024/25, вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,9	5,7
	Настава во втор циклус студии	32,1
10.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2020/21, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 1,35 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2020/21, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 2,7	5,55
11.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2020/21, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	0,75
12.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2021/22, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,45 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2021/22, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 2,7	4,65
13.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2021/22, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 1 групи = 0,9 Заштита на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2021/22, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 1,8	4,2
14.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,45 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	1,95

15.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 1,8 Заштита на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2022/23, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 2,7	6
16.	Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2023/24, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 Заштита на градителско наследство 2, зимски сем. (изборен предмет во IX сем.) 2023/24, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	1,5
17.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2023/24, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 1,8 Заштита на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2023/24, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 2,7	6
18.	Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2024/25, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 Заштита на градителско наследство 2, зимски сем. (изборен предмет во IX сем.) 2024/25, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	1,5
Настава во трет циклус студии		4,097
19.	Подготовка на нови предмети на трет циклус студии по архитектура и урбанизам: - Архитектонското наследство од 20 век во Македонија - Истражување и конзервација на градителското наследство во Македонија 50% - Истражувања на изградениот простор 7,7%	1,577
20.	Истражување на изградениот простор, зимски сем. 2021/22, предавања: 2 часа * 1 нед. * 0,06 = 0,12 Архитектонското наследство од 20 век во Македонија, зимски сем. 2021/22, предавања: 2 часа * 6 нед. * 0,06 = 0,72	0,84
21.	Истражување на изградениот простор, летен сем. 2021/22, предавања: 2 часа * 1 нед. * 0,06 = 0,12 Архитектонското наследство од 20 век во Македонија, летен сем. 2021/22, предавања: 2 часа * 6 нед. * 0,06 = 0,72	0,84
22.	Истражување на изградениот простор, зимски сем. 2022/23, предавања: 2 часа * 1 нед. * 0,06 = 0,12 Архитектонското наследство од 20 век во Македонија, зимски сем. 2022/23, предавања: 2 часа * 6 нед. * 0,06 = 0,72	0,84
Летни школи и работилници		4
23.	Раководител на 30-та сесија на Меѓународната летна школа за архитектура во организација на Архитектонскиот факултет во Скопје, на тема „Essential places“, Лазарополе, 2021 (гостин татор: Маруша Зорец, Љубљана, Словенија);	1,5

24.	Раководител на третата архитектонска работилница во рамки на меѓународниот научен проект „Rehabilitation of Mass Housing Neighbourhoods as a Tool for Social Equality“, насловена „Rethinking the Commons“, одржана на Архитектонскиот факултет во Скопје, 2022 (со проф. д-р Јован Ивановски);	1,5
25.	Учесник на првата архитектонска работилница во рамки на меѓународниот научен проект „Rehabilitation of Mass Housing Neighbourhoods as a Tool for Social Equality“, одржана во Есен, Германија, 2022.	1
	Комисии за оценка и/или одбрана на докторски и магистерски труд	9,1
26.	Член во комисија за одбрана на докторскиот труд “The XIX Century Basilicas in Macedonia: Origin, typology and influences”, од кандидатот Емилија Апостолова Чаловска, работен и одбранет на Политехничкиот универзитет во Валенција, Шпанија (Universitat Politecnica de Valencia), 2021.	0,7
27.	Член во комисија за оценка и одбрана на магистерски труд во периодот јуни 2020 – ноември 2024: - претседател во 12 комисии, член во 16 комисии (28 x 0,3=8,4)	8,4
	Вкупно:	102,097

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
	Објавени трудови	48,2
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт фактор (и.ф. 3,9 за 2021, и.ф. 4,0 за последните 5 години, индексирано во Scopus и Web of Science), насловен: „Approaching Extracurricular Activities for Teaching and Learning on Sustainable Rehabilitation of Mass Housing: Reporting from the Arena of Architectural Higher Education“, објавен во „Sustainability“, MDPI, 2023 (со група автори / 60% x 8 = 4,8 + и.ф. 3,9 = 8,7).	8,7
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт фактор (и.ф. 3,9 за 2021, и.ф. 4,0 за последните 5 години, индексирано во Scopus и Web of Science), насловен: „Rehabilitation of Mass Housing as a Contribution to Social Equality: Insights from the East-West European Academic Dialogue“, објавен во „Sustainability“, MDPI, 2022 (со група автори / 60% x 8 = 4,8 + и.ф. 3,9 = 8,7).	8,7
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД: “Manoeuvre”, објавен во “Vesper. Rivista di architettura arti e Teoria Journal of Architecture, Arts and Theory”, IUAV, Venice 2021, (со Јован Ивановски и Владимир Десков / 80% x 5 = 4).	4
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во 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: “Constructing the City of Solidarity, Alfred Roth’s Elementary School in Skopje”, објавен во “Thick Descriptions: Socialist Yugoslavia in Construction”, Histories of Postwar Architecture (HPA),	4

	No. 6, University of Bologna, 2020 (со Јован Ивановски и Владимир Десков / $80\% \times 5 = 4$).	
5.	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, насловен: “Buildings, parks and humans: The case of Aerodrom Neighborhood, Skopje”, објавен во “DOCONF2023_Facing Post-Socialist Urban Heritage_Proceedings”, Будимпешта 2023, (со Михајло Стојановски / $90\% \times 5 = 4,5$).	4,5
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, насловен: „Challenging Neglect and Indifference: The Case of Skopje“, објавен во „LDE Heritage Conference, on Heritage and the Sustainable Development Goals – Proceedings“, TU Delft [online], 2020, 501–508. (со Јован Ивановски и Владимир Десков / $80\% \times 5 = 4$).	4
7.	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, насловен: „Deploying Heritage-Led Urban Regeneration - Three cases from Skopje“, објавен во “LDE Heritage Conference, on Heritage and the Sustainable Development Goals - Proceedings” TU Delft [online], 2020, (со Јован Ивановски / $90\% \times 5 = 4$).	4,5
8.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: “Old Buildings, new possibilities: Case study of industrial buildings in Skopje”, објавен во „Proceedings of the 20th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers“, MASE 20 International Scientific Conference, Скопје, 2023, (со Горан Мицковски и Јован Ивановски / $80\% \times 3 = 2,4$).	2,4
9.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: “Building the City of Solidarity: The Case of Post-Earthquake Reconstruction of Skopje.”, објавен во “Solidarity - from Overcoming Crisis to Sustainable Development”, UNDP, Скопје 2023, (со Владимир Десков и Јован Ивановски / $80\% \times 2 = 1,6$).	1,6
10.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, насловен: „Скопје: навраќање кон проектот на солидарноста – факти, значење и одговорност“, објавен во Новакова, К., Кац, А., „Скопје, одново: интернационализам, уметност, солидарност: 1963-1980“, НУ Музеј на современа уметност, Скопје, 2021 (со Владимир Десков и Јован Ивановски / $80\% \times 2 = 1,6$).	1,6
11.	Труд со оригинални научни резултати објавен во стручно (е-) списание: “Maintaining Global Solidarity”, e-flux journal, 2024, (со Дамјан Кокалевски / $90\% \times 2 = 1,8$).	1,8
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: „Улогата на жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, објавен	2,4

	во „Културен живот“, 66, Скопје 1-2/2022 (со Владимир Десков и Јован Ивановски / 80% x 3 = 2,4).	
	Научноистражувачки проекти	35
13.	Учесник во меѓународен научноистражувачки проект: „The Gift – Stories of Generosity and Violence“, поддржан од страна на Техничкиот универзитет во Минхен и Пинакотеката на Модерната во Минхен, Германија, 2023 – 2024, – главен истражувач за делот на архитектурата на Скопје од периодот на постземјотресната обнова.	5
14.	Учесник во меѓународен научноистражувачки проект: „The Future as a Project, Doxiadis in Skopje“, финансиран од Министерството за култура на РС Македонија и Амбасадата на Република Грција, 2023 – 2024.	5
15.	Учесник во: „FOMA_Forgotten Masterpieces“, меѓународен истражувачки проект финансиран од страна на Креативна Европа (Creative Europe), 2022 – 2023.	5
16.	Учесник и национален координатор на меѓународниот научно-истражувачки проект: „Rehabilitation of Mass Housing Neighbourhoods as a Tool for Social Equality“, финансиран од германскиот сервис за академска размена ДААД (DAAD), 2022.	6
17.	Учесник во меѓународниот научно-истражувачки проект: „Sustainable Management of Cultural Heritage in response to Climate Change (SMACH), финансиран од страна на CEI – Central European Initiative, 2021.	5
18.	Учесник во национален научен проект: „Нови индустрии на стари локации“, научноистражувачки проект финансиран со средства на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023.	3
19.	Учесник во национален научен проект: „Атлас на македонската модерна архитектура“, проект од национален интерес во културата од областа на архитектурата, финансиран од Министерството за култура на РС Македонија, 2022.	3
20.	Учесник во национален научен проект: „Улогата на жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, проект од културата финансиран од Амбасадата на Швајцарија во РС Македонија, 2021.	3
	Одржани предавања и презентации	19
21.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, насловено: „The Gift – Stories of Generosity and Violence, The Case of Skopje“ во рамки на меѓународниот проект: „The Gift Exhibition“, одржан во мешан формат на Taubman College of Architecture and Urban Planning, University of Michigan, Ann Arbor, USA, ноември 2024.	3
22.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, насловено: „The Architecture of the Utopian City: the Case of Skopje“, во рамки на меѓународниот проект: „Keeping it Modern: New Perspectives for Modern Heritage in South-Eastern Europe“, Getty Foundation + Kosovo Architecture Festival, Приштина, јули 2024.	3
23.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, насловено: „From the Utopia of the City to the Reality of the Neighborhood - the Case of Skopje, Macedonia“, во рамки на меѓународниот научен проект „Rehabilitation of Mass Housing Neighbourhoods as a Tool for Social Equality“, одржана во Есен (Zehe Zollverein), Германија, февруари 2022.	3
24.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: „Улогата на жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, одржано во	2

	рамки на годишното собрание на АИКА Македонија (Здружение на ликовни критичари, историчари на уметноста и кустоси) под наслов: „Визуелизирање на еднаквоста: Улогата на жените во обликувањето на уметничките наративи“, Музеј на современа уметност, Скопје, ноември 2023.	
25.	Предавање одржано по покана на референтна странска институција: “Skopje – Building the City Solidarity” предавање одржано по повод отворањето на меѓународната изложба: “No Feeling is Final. The Skopje Solidarity Collection”, одржана во Кунстхале (Kunsthalle), Виена, Австрија, април 2023.	3
26.	Учество на научен/стручен собир со презентација: “Skopje – City of Global Solidarity” презентација одржана во рамки на меѓународниот настан: “The Gift: A Debate” на Taubman College of Architecture and Urban Planning, University of Michigan, Ann Arbor, USA, ноември 2024.	1
27.	Учество на научен/стручен собир со презентација: “Building the City of Solidarity: the Case of Skopje”, “Convergencies and Divergencies, Modernism Beyond east and west” одржана во Институтот Пилецки (Pilecki Institut) во Берлин, ноември 2023.	1
28.	Учество на научен/стручен собир со презентација: “Skopje, a place of global exchange”, презентација одржана во рамки на Триеналето на модернизмот (Triennial of Modernism), Берлин, Германија, септември 2022.	1
29.	Учество на научен/стручен собир со презентација: „Еколошки свесни“, во рамки на мултимедијалниот проект “Future Ecologies”, проект на Национална галерија на Р.С. Македонија, декември 2021.	1
30.	Учество на научен/стручен собир со презентација: „Скопје – назад кон проектот на солидарноста – факти, значење и одговорност“ (Skopje – Back to the Solidarity Project – Facts, Significance and Responsibility), предавање одржано во рамки на настанот: “Internationalism, Art and Solidarity. 1963-1980”, НУ Музеј на современа уметност, Скопје, јули 2021.	1
Рецензија на монографија		0,5
31.	Рецензент на монографски труд: “Slavko Brezovski – The Pioneer of Macedonian Modernism in Brasilia”, од авторките Анета Христова Поповска и Мери Батакоја, УКИМ, Скопје 2024.	0,5
Менторства		45
32.	Ментор на докторскиот труд под наслов: „Критичка историја и вреднување на населбата Аеродром во Скопје како пример на доцномодерно архитектонско наследство“ на кандидатот м-р Михајло Стојановски, пријавен на трет циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет во Скопје, 2022 – 2024 (во тек);	5
33.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Спортската сала ‘Наум Наумовски Борче – Партизан’, вреднување, состојба и можност за нова употреба“, од кандидатката Александра Костадиновска, 2020.	2
34.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Програмски интервенции за рехабилитација на Офицерскиот дом во Битола“, од кандидатот Петар Ристевски, 2020.	2
35.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Реставрација и ревитализација на комплекс објекти покрај Беровското Езеро“, од кандидатката Марија Портарска, 2020.	2

36.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Реставрација и ревитализација на Младински културен центар во Кавадарци“, од кандидатката Ангелинка Парговска, 2020.	2
37.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Куќата на фамилија Османли како модел за ново вреднување на куќите на улица Широк Сокак во Битола“, од кандидатката Вероника Османли, 2020.	2
38.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на хотел – лекувалиште „Термице“, од кандидатката Сара Ангелова, 2020.	2
39.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на Домот за култура „11 Октомври“ во населба Ченто“, од кандидатката Моника Димовска, 2020.	2
40.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Реставрација и ревитализација на станбен објект во Штип“, од кандидатката Емилија Кљонкова, 2021.	2
41.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Доградба и ревитализација на Пионерски културен центар во Кавадарци“, од кандидатот Никола Стефков, 2021.	2
42.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на објектот на Шалтер салата во Скопје“, од кандидатката Мартина Даскалова, 2021.	2
43.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Битолскиот модернизам долж Широк Сокак – Ревитализација на хотел „Македонија“, од кандидатот Андреј Дојчиновски, 2021.	2
44.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Активен пристап кон бруталистичкото архитектонско наследство на Скопје, методи на заштита преку неколку избрани студии на случај“, од кандидатот Јордан Лазороски, 2021.	2
45.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на детското одморалиште во Суви Лаки“, од кандидатката Невена Манева, 2022.	2
46.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Архитектонска рехабилитација на детското летувалиште „Суви Лаки“, од кандидатот Никола Колев, 2022.	2
47.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Од заборав до постоење - Ревитализација на детското одморалиште „Пелистер“ - Битола“, од кандидатката Моника Стојчевска, 2022.	2
48.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на Домот на култура „11 Октомври“ во населбата Ченто“, од кандидатката Андријана Рамнешова, 2023.	2
49.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Активен пристап кон раното модернистичко наследство – Ревитализација на одморалиштето на Феријалниот сојуз во Охрид“, од кандидатката Ева Зовиќ, 2023.	2
50.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Ревитализација на првата фабрика за производство на масло „Благој Горев“ во Велес“, од кандидатката Марија Цинчиева, 2023.	2
51.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Адаптивна реупотреба на Домот на културата „11 Октомври“ во Скопје“, од кандидатката Елена Ѓорѓиевска, 2024.	2
52.	Ментор на магистерски труд под наслов: „Никогаш завршените приказни на југословенската култура - ревитализација на Домот на културата во Врање“, од кандидатката Марија Трајковиќ, 2024.	2
Вкупно:		147,7

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
	Јавно претставено дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат од струката	34
1.	„Иднината како проект, Доксијадис во Скопје“ (The Future as a Project, Doxiadis in Skopje), јавно претставен истражувачки труд/дело од областа на архитектурата, Музеј на современата уметност, Скопје, септември 2023 – април 2024 (со Јован Ивановски, Владимир Десков, Теа Дамјановска и Михајло Стојановски).	8
2.	„Скопје: нови индустрии на стари локации“, јавно претставен истражувачки труд/дело од областа на архитектурата, Младински културен центар, Скопје, 2023 (со Горан Мицковски, Јован Ивановски, Димитар Крстевски, Теа Дамјановска и Михајло Стојановски).	8
3.	„Атлас на македонската модерна архитектура“, јавно претставен истражувачки труд/дело од областа на архитектурата, Младински културен центар, Скопје, 2022 (со Јован Ивановски, Владимир Десков, Теа Дамјановска и Михајло Стојановски).	8
4.	„Жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, јавно претставен истражувачки труд/дело од областа на архитектурата, НУ Музеј на Македонија, Скопје, 2021 (со Јован Ивановски, Владимир Десков, Теа Дамјановска и Михајло Стојановски).	8
5.	Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела: „Градење солидарност, архивски извештај: Нафтен комплекс во Багдад, Ирак, 1982 – 1989“, во рамки на меѓународната изложба „Which Side Are You On“, НУ Национална опера и балет, Скопје, 2022 (со Владимир Десков и Јован Ивановски).	2
	Вкупно:	34

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
	Експертски активност	1
1.	Координатор во подготовката на Елаборатот за нова студиска програма за втор циклус студии по архитектура на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2021/2022).	1
	Архитектонски проекти	20
2.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Иднината како проект, Доксијадис во Скопје“ (The Future as a Project, Doxiadis in Skopje), Музеј на современата уметност, Скопје, 2023/2024 (со Јован Ивановски и Владимир Десков).	2
3.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Скопје: нови индустрии на стари локации“, Младински културен центар, Скопје, 2022 (со Горан Мицковски и Јован Ивановски).	2
4.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Атлас на македонската модерна архитектура“, Младински културен центар, Скопје, 2022, (со Јован Ивановски и Владимир Десков).	2
5.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, НУ Музеј на Македонија, Скопје, 2021 (со Јован Ивановски и Владимир Десков).	2

6.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Вангел Коџоман – 120 години од раѓањето“, на покана на НУ Национална галерија, Скопје, Даутпашин амам, 2024 (со Јован Ивановски).	2
7.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Томо Владимирски – 120 години од раѓањето“, на покана на НУ Национална галерија, Скопје, Даут Пашин Амам, 2024, (со Јован Ивановски).	2
8.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Илија Аџиевски – Портретот во фокус“, на покана на НУ Национална галерија, Скопје, Даутпашин амам, 2022 (со Јован Ивановски).	2
9.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Сè што ни е заедничко“ (All that we have in common_4), на покана на НУ Музеј на современата уметност, Скопје, 2022.	2
10.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „See me moving placeless“, на покана на НУ Музеј на современата уметност, Скопје, 2021.	2
11.	Автор на дизајн на изложбената поставка: „Сè што ни е заедничко“ (All that we have in common_3), на покана на НУ Музеј на современата уметност, Скопје, 2020.	2
Учество во жири-комисија		5
12.	Член на меѓународна жири-комисија за студентски архитектонски конкурс: “Nautical Club Ohrid, Youth Union Retreat”, организиран од страна на TerraViva Competitions, 2024.	2
13.	Член на меѓународна жири-комисија на 29. сесија на меѓународната летна школа за архитектура под наслов: „Homage to Togetherness“, во организација на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (раководител на сесијата: вонр. проф. д-р Мери Батакоја), 2020.	2
14.	Член на жири-комисија на 21. Биенале на македонската архитектура -БИМАС 2023.	1
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Изготвување и пријавување на научни проекти		2,5
15.	Изготвување и пријавување на национален научноистражувачки проект: „Иднината како проект, Доксијадис во Скопје“ (The Future as a Project, Doxiadis in Skopje), финансиран од средствата на Министерството за култура на РС Македонија и Амбасадата на Република Грција, 2023 – 2024 (соработник).	0,5
16.	Изготвување и пријавување на меѓународен научноистражувачки проект: „Rehabilitation of Mass Housing Neighbourhoods as a Tool for Social Equality“, финансиран од германскиот сервис за академска размена ДААД (DAAD), 2022 (соработник).	1
17.	Изготвување и пријавување на национален научноистражувачки проект: „Атлас на македонската модерна архитектура“, финансиран од средствата на Министерството за култура на РС Македонија, 2022 (соработник).	0,5
18.	Изготвување и пријавување на научен/образовен истражувачки проект: „Улогата на жените архитекти во постземјотресната обнова на Скопје“, проект од културата финансиран од Амбасадата на Швајцарија во РС Македонија, 2021 (соработник).	0,5
Факултетски комисии и други тела		5
19.	Член на Советот на Летната школа на Архитектонскиот факултет за мандатните периоди 2017 – 2021 и 2021 – 2024.	1
20.	Комисија за самоевалуација на Архитектонскиот факултет за мандатниот период 2024 – 2027.	0,5

21.	Комисија за избор на студенти чие родителско право го врши само еден родител за 2024/2025.	0,5
22.	Конкурсна комисија за запишување студенти на прв циклус студии на Архитектонскиот факултет во Скопје, за учебните 2020/2021 и 2021/2022.	1
23.	Комисија за попис на обврски и побарувања на Архитектонскиот факултет во 2020, 2021, 2022 и 2023.	2
Комисии за избор во звање		0,6
24.	Член на Рецензентска комисија избор на 1 (еден) извршител во соработничко звање – асистент од научната област развој на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство (20103) на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност на Архитектонскиот факултет во Скопје, 2023.	0,2
25.	Претседател на Рецензентска комисија за избор на соработник во соработничко звање – асистент по група предмети од областа развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство – 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици – 20113 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност на Архитектонскиот факултет во Скопје, 2020.	0,2
26.	Член на Рецензентска комисија за избор на соработник во соработничко звање – асистент по група предмети Архитектонско проектирање 2 и Архитектонско студио од областа на архитектонското проектирање и дизајн (20100) на Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет во Скопје, 2020.	0,2
Вкупно:		34,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	102,097
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	147,7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	34
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	34,1
ВКУПНО:	317,897

КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Касапова, претседател, с.р.
Проф. д-р Јасмина Хациева Алексијевска, член, с.р.
Проф. д-р Јован Ивановски, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ
НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет, Институт за архитектонско проектирање, објавен во весниците „Вечерпрес“ и „Коха“ од 11.11.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област **архитектонско проектирање (2.01.02.01)**, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 08 - 6/123, донесена на 16.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Христова-Поповска, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Јован Ивановски, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје и д-р Марија Мано-Велевска, редовен професор на Архитектонскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област архитектонско проектирање, во предвидениот рок се пријави д-р Мери Батакоја, вонреден професор на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Мери Батакоја е родена на 21.12.1982, во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Архитектонскиот факултет на 27.2.2008 година, со просечен успех од сите прослужани предмети 8,5 и среден успех од предметите од областа на архитектонското проектирање 9,13. Дипломската работа на тема: **Повеќеенаменски објект на работ на град Скопје (Општина Ѓорче Петров)** ја изработила под менторство на проф. д-р Анета Христова-Поповска, ја одбрала со особен успех и се стекнала со стручниот назив дипломиран инженер архитект. Добитник е на наградата за најдобро изработена дипломска работа за 2007 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2009/2010 се запишала на интердисциплинарните постдипломски студии – културолошки студии во книжевноста при Институтот за македонска литература, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10. На 29.6.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: **Културолошките процеси во третирањето на јавниот простор во Скопје по 1991 година** (објавен како прифатена тема во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 998/12_2010), изработен под менторство на проф. д-р Александар Прокопиев.

Во учебната 2011/2012 година, се запишала на докторските студии по архитектура и урбанизам, на студиската програма Архитектура, на Архитектонскиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска, на кои ги завршила обврските предвидени за шесте семестри со просечна највисока оценка 5. Дисертацијата на тема: **Conceptual Interaction Between Art Content and Museum Architecture in Art Museum Design**, во превод: „Интеракциите помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура во концептуализацијата на уметничките музеи“, ја изработила под менторство на проф. д-р Карин Шерман (Архитектонски факултет, Универзитет во Загреб, Хрватска) и проф. д-р Леонида Ковач (Академија на ликовни уметности, Универзитет во Загреб, Хрватска). Ја одбрала на 8.6.2015 година пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Хомадовски (Архитектонски факултет, Универзитет во Загреб), проф. д-р Наташа Јакшиќ (Архитектонски факултет, Универзитет во Загреб) и д-р Сандра Крижиќ Робан (Институт за историја на уметност во Загреб). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од областа на архитектурата и урбанизмот.

Од 2010 година, работи како помлад асистент истражувач во областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 989/07_2010). Од 2013 работи како асистент во областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1053/04_2013). Од 2015 работи како доцент по група предмети од областа на архитектонското проектирање и дизајн на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1104/ 07_ 2015).

Во моментот е вонреден професор по група предмети од областа на архитектонското проектирање и дизајн на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1213, од 15.4.2020.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 989/07_2010, 1053/04_2013, 1104/07_ 2015, 1213/04_2020, 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, на Архитектонскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Мери Батакоја изведува настава (предавања, вежби, теренска настава и др.) на студиската програма од интегрираните петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура, на студиската програма на прв циклус тригодишни студии – додипломски студии по архитектура и на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам.

Кандидатката, самостојно и како дел од педагошки тимови, учествувала и во подготовката и реализацијата на нови предмети на првиот циклус – додипломски студии по архитектура и на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам.

Кандидатката била член во комисија за оцена и одбрана на 47 магистерски трудови.

Кандидатката е коавтор на рецензирана монографија на англиски јазик под наслов **Slavko Brezowski – The Pioneer of Macedonian Modernism in Brasilia**, со проф. д-р Анета Христова-Поповска, издание на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (рецензенти: проф. д-р Иван Цепароски и вонр. проф. д-р Ана Ивановска-Дескова, Билтен на УКИМ бр. 1301, од 15.2.2024).

Д-р Мери Батакоја била раководител со 29. сесија на Меѓународната летна школа за архитектура **HOMAGE TO TOGETHERNESS (The Last Resort – Remembering Spatial Patterns of Togetherness)**, организирана со долгогодишна традиција на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за којашто подготвила и истоимен зборник на трудовите: *Homage to Togetherness (A Collection of Works from the 29th Session of the International Summer School of Architecture)*. Skopje: Faculty of Architecture, Ss. Cyril and Methodius University, 2020.

Во Образец 2, кој е составен дел на овој реферат, подетално се наведени сите активности на кандидатката во делот на наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Мери Батакоја, од последниот избор, има објавено вкупно 10 научни трудови. Самостојно или како прв автор, има објавено 3 научни труда во научни списанија индексирани во електронските бази Web of Science и Scopus со фактор на влијание и 1 труд во меѓународна научна публикација рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД. Понатаму, има објавено 1 труд во меѓународно научно списание, 3 труда во зборници од научни собири и 2 труда во зборник на високообразовна установа.

Проф. д-р Анета Христова-Поповска и вонр. проф. д-р Мери Батакоја го иницирале и во континуитет од повеќе години работат на националниот проект посветен на теоретското и проектантско творештво на професорот Живко Поповски. Во процес е подготовката на третата и

последна фаза од овој проект: **Ретроспективна изложба: Архитектонското творештво на Живко Поповски – Живот посветен на архитектурата.** Како главен истражувач, со проф. д-р Анета Христова-Поповска, го сработила и националниот проект **Архитектонското творештво на Славко Брезоски – пионерот на македонскиот модернизам во Бразилија**, кој резултирал во горенаведената монографија на англиски јазик.

Кандидатката била ментор на 10 магистерски трудови, на општите теми „Архитектурата на новата музеологија: од музејот како зграда до музејот како територија“ и „Училиште: аспекти на алтернативните модели и педагогии.“

Кандидатката е ментор на три докторски труда.

Д-р Мери Батакоја, како дел од стручно-уметничката дејност, реализирала проект за просторен и дизајн концепт за релаксација и колаборација на вработените во Нетцетера, т.н. „Netcetera chill-out“, и реализирала сценографија за претставата „Лизелота и месец мај“ во Центарот за култура „Антон Панов“ во Струмица, со поддршка на Министерството за култура на РС Македонија.

Во Образец 2, кој е составен дел на овој реферат, подетално се наведени сите активности на кандидатката во делот на научноистражувачката и стручно-уметничката дејност, со дополнителни релевантни информации.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мери Батакоја активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Архитектонскиот факултет во Скопје. За потребите на Министерството за надворешни работи на РС Македонија, со проф. д-р Анета Христова-Поповска, изработува **идеен архитектонски проект за Амбасадата на Република Северна Македонија во Бразилија**, **идеен архитектонски проект за адаптација и реновирање на Амбасадата на Република Северна Македонија во Канбера** и **идеен архитектонски проект за реновирање на зградата на Република Северна Македонија во Цирих и нејзина адаптација во конзуларно претставништво**. Со проф. д-р Анета Христова-Поповска и вонр. проф. д-р Горан Мицковски, изработува **идеен архитектонски проект за Амбасада на Република Северна Македонија во Будимпешта** и **идеен архитектонски проект за реконструкција, адаптација и надградба на Канцеларијата за врски на Република Северна Македонија во Атина**.

Кандидатката д-р Мери Батакоја учествувала во изготвување на експертската **Студија за градски функции за Генерален урбанистички план на град Битола 2023-2033**, заедно со проф. д-р Анета Христова-Поповска. Истата студија е испечатена како книга од стручна област, издание на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Д-р Мери Батакоја учествувала во повеќе промотивни активности на Архитектонскиот факултет во Скопје, од кои најмногу се истакнуваат активностите поврзани со организацијата и промоцијата на 29. сесија на Меѓународната летна школа за архитектура. Била промотор на книгата „Влијанието на скопскиот железнички јазол врз концептите на урбанистичките планови за Скопје 1873 – 1963“, на проф. д-р Анета Христова – Поповска.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Архитектонскиот факултет во Скопје, од кои се издвојува учеството во Комисијата за изготвување студиска програма за прв циклус студии – додипломски студии по архитектура.

Во изборниот период, д-р Мери Батакоја го изготвила проектот **The Museum Within – On Architectural Imagination of Museums**, со поддршка на Приватен Принт – Скопје. Овој проект претставува авторска и креативна верзија на нејзиното докторско истражување, кое ќе се заокружи со меѓународна публикација и изложба.

Во Образецот 2, кој е составен дел од овој реферат, детално се наведени сите активности од стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес, со коавтори, датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Мери Батакоја континуирано добива високи оценки од анонимно спроведената анкета на студентите на Архитектонскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Мери Батакоја.

Преку активно делување во различните домени на архитектонската дисциплина, публицистиката, театарската сценографија, научноистражувачката и проектантската дејност, д-р Мери Батакоја континуирано и подеднакво успешно го надградува и го сензибилизира нејзиниот зрел, едуциран, автентичен професионален курикулум, вбројувајќи се во редот на истакнатите претставници на помладата генерација архитектонски педагози кои ја пренесуваат и продолжуваат 75-годишната образовна традиција на Архитектонскиот факултет.

Во обемниот теоретски и истражувачки опус на д-р Мери Батакоја, особено се значајни истражувањата кои ја афирмираат културната релевантност на архитектурата, педантното архивирање и мапирање на историјата на македонската и југословенската модерна архитектонска мисла и продукција, како и обемните специјализирани истражувања за музејската архитектура и новата музеологија кои се вградени во нејзината докторска дисертација одбранета со највисоки оценки на престижниот, високо рангиран Архитектонски факултет при Универзитетот во Загреб. Како раководител на Меѓународната летна школа на архитектура во средината на пандемијската криза во 2001 година насловена „Homage of Togetherness“, своите рецентни теоретски преокупации д-р Мери Батакоја ги транспонира во парадигматска рамка на новата хетеротопија – виртуелниот простор како медиум на физичкиот простор на социјалната инклузија. Нејзините идеолошки и теоретски ставови се вградени и во концептуалната рамка на значајната проектантска продукција на јавни згради која ја има реализирано во рецентниот петгодишен период. Што е уште позначајно, етичките и креативни принципи од кои се раководи во сопствениот творечки опус, д-р Мери Батакоја доследно ги спроведува во архитектонската педагогија на Архитектонскиот факултет, помеѓу студентите, кои во неа гледаат пример на личност со висок професионален интегритет и постојано високо ја оценуваат нејзината работа, како и помеѓу колегите, кои ја почитуваат и посакуваат како високо професионален соработник.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мери Батакоја поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за избор во повисоко звање. Согласно со тоа, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, **д-р Мери Батакоја** да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област **архитектонско проектирање (2.01.02.01)**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Христова-Поповска, с.р.
Проф. д-р Јован Ивановски, с.р.
Проф. д-р Марија Мано-Велевска, с.р.

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

Кандидат:

Мери Стерјо Батакоја

Институција:

Архитектонски факултет – Скопје, Институт за архитектонско проектирање

Научна област: *АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ*

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: / Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10 . Просечниот успех изнесува 8,5 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: архитектонско проектирање; поле: архитектура и урбанизам ; подрачје: технички науки .	ДА
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: Простор – Научно списание за архитектура и урбанизам (Prostor – A scholarly journal of architecture and urban planning) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: A Theory towards a Built-in-Variety in Museum Design: The “Capriccio Museum” (Теорија за проектирање на музеи со вградена разновидност: „Капричо музеј“) 4. Година на објава: 2023	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: Архитектура и урбанизам – Академско рецензирано списание за архитектура и урбанизам (Architektúra & urbanizmus - Academic peer-reviewed journal on architecture and town-planning) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Architecting Nature: The Pastoral Genre in Art Museum Design („Архитектонизирање“ на природата: Пасторалниот жанр во проектирањето на уметничките музеи) 4. Година на објава: 2023	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: Архитектура и урбанизам – Академско рецензирано списание за архитектура и урбанизам (Architektúra & urbanizmus - Academic peer-reviewed journal on architecture and town-planning) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: The Experiential Museum– Avant-Garde Spatial Experiments and the Reorganization of the Human Sensorium. (Искусствениот музеј – Авангардните просторни експерименти и реорганизацијата на човечкиот сензориум) 4. Година на објава: 2021	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Arbizzani, Eugenio, et al. Technological Imagination in the Green and Digital Transition. CONF.ITECH 2022. The Urban Book Series 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Switzerland 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer, 2023.	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 14th International Space Syntax Symposium 2. Назив на меѓународниот собир: 14th International Space Syntax Symposium 3. Имиња на земјите: Brazil, Sweden, UK, Chile, Portugal, Thailand, Korea, USA, Turkey, Qatar, Norway, China	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: The Experiential Structure of the Urban Node: Journey and Dwelling (Доживаеаната структура на урбаниот јазол: патешествие и живеалиште) 5. Година на објава: 2023	
3.6	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: Djukić, Aleksandra et al. Proceedings of the 7th International Academic Conference on Places and Technologies, Vol. 7 (2020) 2. Назив на меѓународниот собир: PLACES AND TECHNOLOGIES 2020 3. Имиња на земјите: Serbia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Hungary, China, Norway, Austria, UK, Greece 4. Наслов на трудот: The “Art Fortress” as Responsible Approach Model for Regeneration of Skopje’s Spatial Identity („Уметничката тврдина“ како одговорен пристап за регенерација на просторниот идентитет на Скопје) 5. Година на објава: 2020	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Наслов монографијата: Slavko Brezowski: The Pioneer of Macedonian Modernism in Brasília (Славко Брезоски: Пионерот на македонскиот модернизам во Бразилија) 2. Место и година на објава: Skopje: Ss. Cyril and Methodius University, 2024. (Рецензенти проф. д-р Иван Џепароски и вонр. проф. д-р Ана Ивановска-Дескова, Билтен на УКИМ бр. 1301, од 15.2.2024)	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор , датум и број на Билтен: бр. 1213, од 15.4.2020	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **МЕРИ СТЕРЈО БАТАКОЈА**
 Институција: **АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ,**
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ
 Научна област: **АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Летен семестар, 2019/2020: - Архитектонско студио 4 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 6.2 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско проектирање 4 (2*15*0,04=1,2) - Селектирани теми од јавни објекти (1*15*0,05=0,75)	7,35
2.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Зимски семестар, 2020/2021: - Архитектонско студио 3 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 5.2 (6*15*0,03=2,7) - Теорија на архитектурата (2*15*0,05=1,5)	6,9
3.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Летен семестар, 2020/2021: - Архитектонско студио 4 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 6.2 (6*15*0,03=2,7)	5,4
4.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Зимски семестар, 2021/2022: - Архитектонско студио 3 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 5.2 (6*15*0,03=2,7) - Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5)	6,9
5.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Летен семестар, 2021/2022: - Архитектонско студио 4 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 6.2 (6*15*0,03=2,7) - Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5) - Селектирани теми од јавни објекти (1*15*0,05=0,75)	7,65
6.	Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус Зимски семестар, 2022/2023: - Архитектонско студио 3 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 5.2 (6*15*0,03=2,7)	6,9

	- Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5)	
7.	<i>Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус</i> Летен семестар, 2022/2023: - Архитектонско студио 4 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 6.2 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 8.2 (6*15*0,03=2,7) - Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5)	9,6
8.	<i>Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус</i> Зимски семестар, 2023/2024: - Архитектонско студио 3 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 5.2 (6*15*0,03=2,7) - Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5) <i>Одржување на настава од прв циклус на студии</i> - Архитектонски лекции од Скопје (1*15*0,04=0,6/ 2*15*0,03=0,9) - Архитектонски лекции од Македонија (2*15*0,03=0,9)	9,3
9.	<i>Одржување на настава од интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус</i> Летен семестар, 2023/2024: - Архитектонско студио 4 (6*15*0,03=2,7) - Архитектонско студио 6.2 (6*15*0,03=2,7) - Нови параметри на проектирање на јавни згради (2*15*0,05=1,5)	6,9
10.	<i>Одржување на настава од трет циклус</i> Зимски семестар, 2021/2022: - Методологија на научно-истражувачка работа од областа (20%) (4 часа*0,06=0,24) - Јавните згради во македонски контекст (50%) (10*0,06=0,6) - Нови концепти на одржливо проектирање на јавни згради (50%) (10*0,06=0,6) - Архитектурата на музеите (100%) (20*0,06=1,2)	2,64
11.	<i>Одржување на настава од трет циклус</i> Летен семестар, 2021/2022: - Методологија на научноистражувачка работа од областа (20%) (4 часа*0,06=0,24) - Јавните згради во македонски контекст (50%) (10*0,06=0,6) - Нови концепти на одржливо проектирање на јавни згради (50%) (10*0,06=0,6)	1,44
12.	<i>Настава во школи</i> Раководител на 29. сесија на Меѓународната летна школа за архитектура HOMAGE TO TOGETHERNESS [The Last Resort - Remembering Spatial Patterns of Togetherness], организирана од Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,5

13.	<i>Настава во школи</i> Учесник во истражувачката работилница „(Re)Collecting Architecture“ на Кристин Венцел (Kristin Wenzel), во организација на Приватен Принт, поддржана од Гете-институтот (Goethe-Institut Skopje)	1
14.	<i>Настава во школи</i> Учесник на Summerlab Skopje 2023 “Public Negative Space“, со предавање со наслов „Re-inhabiting Skopje’s Built Thought through Photographs - the Culture of Public Space“ , во организација на Локомотива, дел од европскиот проект „ACT–Art,Climate,Transition“ поддржан од програмата на Креативна Европа (Creative Europe), Фондација „Хајнрих Бол“ (Heinrich Böll Foundation), Гете-институт (Goethe-Institut Skopje) и Министерство за култура на Северна Македонија.	1
15.	<i>Подготовка на нов предмет</i> <i>Прв циклус студии</i> Архитектонски лекции од Скопје (0,2+0,5) Архитектонски лекции од Македонија (0,2+0,5) , со проф. д-р Јован Ивановски, проф. д-р Марија Мано-Велевска, вонр. проф. Горан Мицковски и вонр. проф. д-р Ана Ивановска-Дескова Архитектонските концепти на големите архитекти (0,5+0,5) , со проф. д-р Анета Христова-Поповска <i>Втор циклус студии</i> Архитектурата како поетика на ефемерното (1+0,5) <i>Трет циклус студии</i> Методологија на научноистражувачка работа од областа , со проф. д-р Анета Христова-Поповска, проф. д-р Јован Ивановски, проф. д-р Марија Мано-Велевска и проф. д-р Михајло Зиноски (0,2) Јавните згради во македонски контекст , со проф. д-р Анета Христова-Поповска (0,5) Нови концепти на одржливо проектирање на јавни згради , со проф. д-р Анета Христова-Поповска (0,5) Архитектурата на музеите (1)	6,1
16.	<i>Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд</i> 47*0,3	14,1
17.	<i>Пакет материјали за предметите</i> Архитектонски лекции од Скопје и Архитектонски лекции од Македонија	1
	Вкупно	95,68

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд (3*5)	15
2.	Ментор на магистерски труд (10*2)	20
3.	Учесник во национален проект: „Ретроспективна изложба: Архитектонското творештво на Живко Поповски – живот посветен на архитектурата“, на Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	3

4.	Учесник во национален проект: „Архитектонското творештво на Славко Брезоски – пионерот на македонскиот модернизам во Бразилија“, на Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	3
5.	Коавтор на монографијата на англиски јазик „Slavko Brezowski- The Pioneer of Macedonian Modernism in Brasilia“, со проф. д-р Анета Христова-Поповска, на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (рецензенти: проф. д-р Иван Џепароски и вонр. проф. д-р Ана Ивановска-Дескова, Билтен на УКИМ бр. 1301, од 15.2.2024)	7,2
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование. Batakoja, Meri. “A Theory towards a Built-in-Variety in Museum Design: The “Capriccio Museum”.” Prostor (University of Zagreb, Faculty of Architecture) 31, br. 1(65) (2023): 2-15. https://doi.org/10.31522/p.31.1(65).1 (8+0,3) Batakoja, Meri, and Karin Šerman. “Architecting Nature: The Pastoral Genre in Art Museum Design.” Architektúra & Urbanizmus (Department of Architecture of the Institute of History of the Slovak Academy of Sciences) 57, no. 1-2 (2023): 22-43. https://doi.org/10.31577/archandurb.2023.57.1-2.2 (7,2+0,3) Batakoja, Meri, and Karin Šerman. “The Experiential Museum – Avant-Garde Spatial Experiments and the Reorganization of the Human Sensorium.” Architektúra & Urbanizmus (Department of Architecture of the Institute of History of the Slovak Academy of Sciences) 55, no. 1-2 (2021): 2-17. https://doi.org/10.31577/archandurb.2021.55.1-2.1 (7,2+0,3)	23,3
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. Батакоја, Мери / Batakoja, Meri. „Мапирање на „синтезата на уметностите“ во македонски контекст / Mapping of the “Synthesis of the Arts” in Macedonian Context.” Контекст (Context) (Институт за македонска литература) 26 (2022): 7-20.	5
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.	12,5

	Ferati, Armir and Meri Batakoja. “The Experiential Structure of the Urban Node: Journey and Dwelling.” In Proceedings of the 14th International Space Syntax Symposium. (во печат) Velinova, Ana, Meri Batakoja and Zoran Pavlov. “Sustainable Museum Culture in the Post-Pandemic City: Case Study of Skopje.” In Proceedings of the 16th Annual International Academic Conference on European Integration – AICEI 2021: Post-Pandemic Sustainability in Europe (2021): 337-345. Batakoja, Meri, Jovan Ivanovski and Goran Mickovski. “The “Art Fortress” as a Responsible Approach Model for Regeneration of Skopje’s Spatial Identity”. In Proceedings of the 7th International Academic Conference on Places and Technologies, Vol. 7 (2020), p. 336–344.	
9.	Дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД Batakoja, Meri and Tihana Hrastar. “A Synthesis Paradigm as a Way of Bringing Back to Life the Artistic Monuments Inspired by the Motives of the People’s Liberation Struggle and Revolution of Yugoslavia.” In: Arbizzani, E., et al. Technological Imagination in the Green and Digital Transition. CONF.ITECH 2022. The Urban Book Series. Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-29515-7_83	6
10.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа Batakoja, Meri. “Summer School in the Midst of Pandemic Crisis.” In <i>Homage to Togetherness</i> (Collection of Works of the 29th Session Summer School of Architecture). Skopje: Faculty of Architecture, 2020. Batakoja, Meri. “Situating Togetherness.” In <i>Homage to Togetherness</i> (Collection of Works of the 29th Session Summer School of Architecture). Skopje: Faculty of Architecture, 2020.	4
11.	Одржано предавање со наслов “Architecture and Identity: Skopje Case_LOSING ONESELF IN THE NAME OF IDENTITY”, пред група на студенти по докторски студии на тема „Идентитет и наследство“ (Identity and Heritage), заедничка програма на неколку универзитети во Германија, во организација на Приватен Принт, на 1ви септември 2022.	1
	Вкупно	100

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Идејно архитектонско решение Просторен и дизајн концепт за внатрешна адаптација на деловни простории земени под закуп од страна на Нетцетера Дооел Скопје	4
2.	Авторско учество и извршна продукција на сценско-уметничко дело од среден формат	4

	Сценографија на претставата ЛИЗЕЛОТА И МЕСЕЦ МАЈ во режија на Јане Спасиќ, според истоимената дуодрама на Жолт Пожгај. (Центар за култура „Антон Панов“ Струмица) Поддржано од Министерство за култура на Р Македонија.	
3.	<i>Ликовно и графичко обликување на монографски публикации и авторски книги за домашни изведувачи (како автор)</i> Hristova-Popovska, Aneta and Meri Batakoja. Slavko Brezoski: The Pioneer of Macedonian Modernism in Brasília (Monograph) . Skopje: Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Architecture - Skopje, 2023. Batakoja, Meri, ed. Homage to Togetherness (A Collection of Works from the 29th session of the International Summer School of Architecture). Skopje: Faculty of Architecture, St. Cyril and Methodius University, 2020.	6
	Вкупно	14

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Коавтор на <i>книга од стручна област „Студија за градски функции за Генерален урбанистички план на град Битола 2023-2033“</i> , со проф. д-р Анета Христова-Поповска	7
2.	Коавтор на <i>Идеен архитектонски проект за реновирање на зградата на Република Северна Македонија во Цирих и нејзина адаптација во конзуларно претставништво</i> , со проф. д-р Анета Христова-Поповска. (Министерство за надворешни работи на Република Северна Македонија)	2
3.	Коавтор на <i>Идеен архитектонски проект за Амбасада на Република Северна Македонија во Будимпешта</i> , со проф. д-р Анета Христова-Поповска и вонр. проф. д-р Горан Мицковски. (Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје, за Министерство за надворешни работи на Република Северна Македонија)	2
4.	Коавтор на <i>Идеен архитектонски проект за реконструкција адаптација и надградба на Канцеларијата за врски на Република Северна Македонија во Атина</i> , со проф. д-р Анета Христова - Поповска и вонр. проф. д-р Горан Мицковски. (Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје, за Министерство за надворешни работи на Република Северна Македонија)	2
5.	Коавтор на <i>Идеен архитектонски проект за адаптација и реновирање на Амбасадата на Република Северна Македонија во Канбера</i> , со проф. д-р Анета Христова-Поповска. (Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје, за Министерство за надворешни работи на Република Северна Македонија)	2

6.	Коавтор на <i>Идеен архитектонски проект за Амбасадата на Република Северна Македонија во Бразилија</i> , со проф. д-р Анета Христова-Поповска. (Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје, за Министерство за надворешни работи на Република Северна Македонија)	2
7.	<i>Учество во промотивни активности на Факултетот</i> Промотор на книгата Влијанието на скопскиот железнички јазол врз концептите на урбанистичките планови за Скопје 1873 – 1963 , на проф. д-р Анета Христова-Поповска. Промоцијата е одржана во холот на Транспортниот центар, на 22 март 2022. Интервју за порталот MAPX (македонска архитектура): Омаж на заедништвото , во улога на раководител на 29. сесија на Меѓународната летна школа на Архитектонскиот факултет во Скопје, објавено на https://marh.mk/letna_shkola_afs_2020_intervju_batakoja/	1
8.	<i>Објавено дело во каталог од национална ликовна манифестација</i> Предговор Пелистерските пејзажни секвенци на Симона Мирчевска – од физичкото кон духовното , кон соло изложбата „Пелистер – пејзажни секвенци на екомузеј“ (Pelister – Landscape Sequences of an Eco-Museum), објавен во истоимениот каталог. Изложбата е одржана во Офицерскиот дом во Битола, на 5 октомври 2023.	1
9.	<i>Предавање на институции од јавен карактер и културно-информативни центри</i> Одржано предавање со наслов: Remembering Skopje's Built Thought , за потребите на „SCUB: Some Call us Balkans“, европски проект за културна соработка во западен Балкан, по покана на Платформа за граѓанско дејствување преку културни и уметнички практики „Социопач“, на 1 октомври 2022.	0,5
	Вкупно	19,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	<i>Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција</i> Batakoja, Meri, ed. Homage to Togetherness (A Collection of Works from the 29th session of the International Summer School of Architecture). Skopje: Faculty of Architecture, St. Cyril and Methodius University, 2020.	2
2.	<i>Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект</i> - автор „МУЗЕЈОТ ОДВНАТРЕ – За архитектонската имагинација на музеите“ “THE MUSEUM WITHIN– On Architectural Imagination of Museums“ , поддржан од Приватен Принт - Скопје.	2
3.	<i>Член на факултетска комисија</i> - Комисија за издавачка дејност (2017 – 2021)	2,5

	- Конкурсна комисија за запишување студенти на прв циклус студии на Архитектонскиот факултет во Скопје за учебната 2024/2025 година; - Комисија за изготвување студиска програма за прв циклус студии – додипломски студии по архитектура; - Заменик-член на Комисијата за самоевалуација 2024-2027; - Член на Изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на Архитектонскиот факултет во Скопје за мандатниот период 2024 – 2027 година.	
	Вкупно	6,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	95,68
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	114
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	6,5
Вкупно	235,68

Членови на Комисијата

Проф. д-р Анета Христова-Поповска, претседател, с.р.

Проф. д-р Јован Ивановски, член, с.р.

Проф. д-р Марија Мано-Велевска, член, с.р.

Прилог бр. 3**РЕЦЕНЗИЈА**

**НА РАКОПИСОТ „ЛЕКЦИИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ:
ПОВЕЌЕСЕМЕЈНО ДОМУВАЊЕ“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЗОРИЦА БЛАЖЕВСКА,
ПРОФ. Д-Р МИНАС БАКАЛЧЕВ, ВОНР. ПРОФ Д-Р САША ТАСИЌ И АС. М-Р
АЛЕКСАНДАР ПЕТАНОВСКИ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, бр. 08-6/5 од 16.1.2025 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот ЛЕКЦИИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ: ПОВЕЌЕСЕМЕЈНО ДОМУВАЊЕ од авторите: проф. д-р Зорица Блажевска, проф. д-р Минас Бакалчев, вонр. проф д-р Саша Тасиќ и м-р Александар Петановски, наменет за студентите на Додипломски студии по архитектура, прв циклус тригодишни студии на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје, за предметот Архитектонско проектирање 3, избрани се проф. д-р Митко Хаџи-Пуља и проф. д-р Александар Радевски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

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

Назив на ракописот:	ЛЕКЦИИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ: ПОВЕЌЕСЕМЕЈНО ДОМУВАЊЕ
Назив на предметната програма:	- Архитектонско проектирање 3 (задолжителен); - Селектирани теми од станбени објекти (изборен предмет).
Назив на студиската програма:	- Додипломски студии по архитектура, прв циклус на тригодишни студии на Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје; - Постдипломски студии по архитектура, втор циклус на двогодишни студии на Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје.
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	- Архитектонско проектирање 3 (2+0, 4 ЕКТС), прв циклус, 5-ти и 6-ти семестар; - Селектирани теми од станбени објекти (1+2, 3 ЕКТС), втор циклус, 3-ти семестар.
Предметот Архитектонско проектирање 3 на Архитектонскиот факултет е задолжителен двосеместрален предмет од прв циклус на додипломски студии, со фонд на часови: 2+0, број на ЕКТС-кредити – 4 и се слуша во 5-ти и 6-ти семестар. Предметот Селектирани теми од станбени објекти на Архитектонскиот факултет е изборен едносеместрален предмет од втор циклус на постдипломски студии, со фонд на часови: 1+2, број на ЕКТС-кредити – 3 и се слуша во 3-ти семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот – 10 точки. Текстот е поделен во вовед и 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 70 слики.

РЕЦЕНЗЕНТИ**Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља, с.р.****Проф. д-р Александар Радевски, с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МИТКО ХАЦИ-ПУЉА

Краток опис на содржината:	Учебникот Лекции за архитектонско проектирање: повеќесемејно домување е првенствено наменет како едукативен материјал за студентите по архитектура. Учебникот е поделен во вовед и пет поглавја кои оформуваат една тематска целина од архитектонската типологија на објекти од повеќесемејно домување.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметните програми на Архитектонско проектирање 3 и Селектирани теми од станбени објекти, при студиските програми од прв и втор циклус на Архитектонскиот факултет во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни корекции.
Оцена на ракописот:	Учебникот „Лекции за архитектонско проектирање: повеќесемејно домување“ од авторите проф. д-р Зорица Блажевска, проф. д-р Минас Бакалчев, вонр. проф. д-р Саша Тасиќ и ас. м-р Александар Петановски е квалитетен труд, кој поседува исклучителни научни, стручни и педагошки квалитети и притоа придонесот на овој учебник е повеќеслоен: - на емпириски план ги утврдува основните функционални карактеристики на просторно-програмски конфигурации на објектите за повеќесемејно домување; - на методолошки план дава специфични средства за анализа и нивно архитектонското спознавање; - на план на документација, ракописот преку хронолошки развој и референтни примери придонесува во разбирање на развојот на архитектурата на повеќесемејните станбени објекти од областа на домувањето, од минатото па до денешно време. Учебникот е пишуван со јасен стил, научно конзистентен, податлив за студентите на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, и притоа е употребена е богата научна библиографија. Ракописот е оценет позитивно.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10 – точки. Текстот е содржи: Вовед и 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и 70 слики. Ракописот е добро структуриран, ги содржи сите потребни факти за соодветната област, и ќе

	овозвозможи студентот полесно да го совлада предметниот материјал. Имам особена чест и задоволство да го препорачам за објавување учебникот „Лекции за архитектонско проектирање: повеќесемејно домување“ од авторите проф. д-р Зорица Блажевска, проф. д-р Минас Бакалчев, вонр. проф. д-р Саша Тасиќ и ас. м-р Александар Петановски.

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 Архитектонско проектирање 3, примарно наменет за студентите на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Скопје, 2025 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Митко Хаци-Пуља, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР РАДЕВСКИ

Краток опис на содржината:	Во ракописот „Лекции за архитектонско проектирање: повеќесемејно домување“, наменет за студентите од Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, покрај воведен текст и предговорот, содржани се и 5 поглавја во кои се опфатени областите кои се дел од проектирањето на станбени згради. Даден е концизен историски преглед на основните типови на објектите за повеќесемејно домување, просторните и програмски карактеристики, како и нивните историски и современи контексти, што овозможува изучување на основните принципи на планирање и проектирање на објекти за индивидуално домување.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметните програми на Архитектинско проектирање 3 и Селектирани теми од станбени објекти, при студиските програми од прв и втор циклус на Архитектонскиот факултет во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции.
Оцена на ракописот:	Текстот и графичките прилози содржани во ракописот се јасни, прецизни и концизни. Сметам дека учебникот има образовна вредност и во значителна мера ќе ја подобри наставата по предметите Архитектонско проектирање 3 и Селектирани теми од станбени објекти.
Категоризација:	учебно помагало – учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10 – точки. Текстот е содржи: Вовед и 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и 70 слики. Препорака: Ракописот во целост заслужува негово објавување како учебник по предметната материја.

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 Архитектонско проектирање 3, примарно наменет за студентите на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Скопје, 2025 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Александар Радевски, с.р.

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ НА
АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ ВО СОСТАВ НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО 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.	М-р Кире Ставров	СОЛАРЕН ПОТЕНЦИЈАЛ НА ИЗГРАДЕНИ КРОВНИ ПОВРШНИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И ПОСТИГНУВАЊЕ НА ОДРЖЛИВОСТ ВО ГРАДСКИТЕ СРЕДИНИ ВО МАКЕДОНИЈА	SOLAR POTENTIAL OF THE EXISTING ROOFS FOR ENERGY PRODUCTION AND SUSTAINABILITY IN URBAN AREAS IN MACEDONIA	Проф. д-р Страхиња Трпевски	08-06/12 од 16.1.2025 година
2.	М-р Александар Петановски	КОЕГЗИСТИРАЧКИ МОДЕЛИ НА ДОМУВАЊЕ ВО ГРАД: ТИПО-МОРФОЛОШКА И СОЦИЈАЛНА АНАЛИЗА НА ГРАДСКИОТ СИД И ИЗБРАНИ ПРИМЕРИ ОД ДОПИРНИТЕ СТАНБЕНИ ЗОНИ (СТУДИЈА НА СЛУЧАЈ - СКОПЈЕ)	CO-EXISTING MODELS OF HOUSING IN A CITY: TYPO-MORPHOLOGICAL AND SOCIAL ANALYSIS OF THE CITY WALL AND SELECTED EXAMPLES FROM ADJACENT RESIDENTIAL ZONES (CASE STUDY - SKOPJE)	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-06/11 од 16.1.2025 година
3.	Владица Николовска	ПРОБЛЕМИ СО ПРИСТАПНОСТ НА ЛИЦА СО НАМАЛЕНА МОБИЛНОСТ ВО ОБЈЕКТИ ЗА ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ ВО МАКЕДОНСКИ КОНТЕКСТ	ACCESSIBILITY PROBLEMS FOR INDIVIDUALS WITH REDUCED MOBILITY IN PRIMARY EDUCATION FACILITIES IN MACEDONIAN CONTEXT	Проф. д-р Бојан Каранаков	08-06/10 од 16.1.2025 година

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Архитектонскиот факултет во 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.	Асра Хамзаи	НОВ МОДЕЛ НА РЕЗИДЕНЦИЈАЛЕН И ОБРАЗОВЕН КАМПУС	NEW MODEL OF RESIDENTIAL AND EDUCATIONAL CAMPUS	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
2.	Бобан Николоски	ДЕЛОВЕН ЦЕНТАР – НОВ МОДЕЛ НА АДМИНИСТРАТИВНИ И ОБЈЕКТИ	BUSINESS CENTER – NEW MODEL OF ADMINISTRATIVE FACILITIES	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
3.	Марина Митрова	ДЕТСКИ КУЛТУРНО-ЕДУКАТИВЕН ЦЕНТАР ВО ГЕВГЕЛИЈА	CHILDREN`S CULTURAL AND EDUCATIONAL CENTER IN GEVGELIJA	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
4.	Анѓела Стоилковска	ТРАНСФОРМИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ НА ХОТЕЛ “КУ-БА – КУМАНОВО ВО НОВ ОБЈЕКТ ЗА БАЊСКИ ТУРИЗАМ	TRANSFORMATION OF THE SPACE OF THE HOTEL “KU – BA” – KUMANOVO INTO A NEW FACILITY FOR SPA TOURISM	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
5.	Неда Добревска	ИНОВАТИВЕН ЗАТВОРЕН СКИЈАЧКИ ЦЕНТАР	INNOVATIVE INDOOR SKI CENTER	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
6.	Љубица Апостолова	НОВА ОПШТИНСКА ЗГРАДА СО НОВИ СОЦИЈАЛНИ СОДРЖИНИ	NEW MUNICIPAL BUILDING WITH NEW SOCIAL FACILITIES	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/7 од 16.1.2025 година
7.	Ана Бојациевска	ИНТЕГРАЦИЈА НА ОДРЖЛИВА АРХИТЕКТУРА И ВИНСКИ ТУРИЗАМ ВО ТИКВЕШКИОТ РЕГИОН ПРЕКУ ПРОЕКТ ЗА БИОДИНАМИЧНА ВИНАРИЈА	INTEGRATION OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND WINE TOURISM IN THE TIKVES REGION THROUGH A BIODYNAMIC WINERY PROJECT	Проф. д-р Александар Радевски	08-6/7 од 16.1.2025 година

8.	Ајша Исаки	ЈАВАЧКИ ТРЕНИНГ ЦЕНТАР, ЦЕНТАР ЗА ТЕРАПИЈА СО ПОМОШ НА КОЊИ ЗА ДЕЦА	EQUESTRIAN TRAINING CENTER, EQUINE ASSISTED THERAPY CENTER FOR CHILDREN	Проф. д-р Александар Радевски	08-6/7 од 16.1.2025 година
9.	Икра Зули	ФАРМА ЗА КРАВИ И ФАБРИКА ЗА ПРЕРАБОТКА НА МЛЕКО	COW FARM AND DAIRY FACTORY	Проф. д-р Александар Радевски	08-6/7 од 16.1.2025 година
10.	Дарко Христов	ПОТЕНЦИЈАЛОТ НА ПАРКИНГ СТРУКТУРИТЕ ВО ЈАВНИОТ ПРОСТОР	THE POTENTIAL OF PARKING STRUCTURES IN PUBLIC SPACES	Проф. д-р Александар Радевски	08-6/7 од 16.1.2025 година
11.	Ангела Таневска	РЕПРОЕКТИРАЊЕ НА СПОРТСКО – РЕКРЕАТИВНИОТ ЦЕНТАР КАЛЕ	REDESIGN AND REUSE OF THE KALE SPORTS AND RECREATION CENTER	Проф. д-р Јован Ивановски	08-6/7 од 16.1.2025 година
12.	Андријана Ристевска	ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ВРЕМЕ НА КРИЗА: УЧИЛИШТЕ ВО ПОСТВОЕН ХАРКИВ	EDUCATION IN TIME OF CRISIS: SCHOOL IN POST – WAR KHARKIV	Вонр. проф. д-р Мери Батакоја	08-6/7 од 16.1.2025 година
13.	Тамара Крстевска	АРХИТЕКТОНСКА ОБНОВА НА ХОТЕЛ КУ-БА И НОВА СТРУКТУРА ВО КОНТЕКСТ	ARCHITECTURAL RENEWAL OF HOTEL KUBA AND NEW STRUCTURE IN CONTEXT	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
14.	Сара Љековска	АРХИТЕКТОНСКИ РАЗВОЈ НА ХОТЕЛСКИ КАПАЦИТЕТИ НА ПОПОВА ШАПКА: ДИЗАЈН И ИНТЕГРАЦИЈА ВО ПРИРОДНАТА СРЕДИНА	ARCHITECTURAL DEVELOPMENT OF HOTEL FACILITIES IN POPOVA SAPKA: DESIGN AND INTEGRATION WITH THE NATURAL ENVIRONMENT	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
15.	Андон Стојков	ОД СОБИ ДО ЗАЕДНИЦИ – СТУДЕНТСКИ ДОМ ЗА 21 ВЕК ВО СКОПЈЕ	FROM ROOMS TO COMMUNITIES – STUDENT HOUSING FOR THE 21 ST CENTURY IN SKOPJE	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
16.	Мимоза Узуноска	ХОТЕЛ ФИЛИГРАН – СТРУГА	HOTEL FILIGREE - STRUGA	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
17.	Ивана Белеска	КОЛАБОРАТИВНО ДОМУВАЊЕ НА ПРИМЕРОТ НА ИСТЕКОТ НА ДРИМ, СТРУГА	COLLABORATIVE HOUSING THROUGH THE STREAM OF THE RIVER DRIM	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година

18.	Елена Станојковска	ЦЕНТАР ЗА ДЕЦА БЕЗ РОДИТЕЛИ ВО КУМАНОВО	CENTER FOR CHILDREN WITHOUT PARENTS IN KUMANOVO	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
19.	Ирина Станковска	ХОТЕЛСКИ, КУЛТУРНО-ПРОИЗВОДЕН ПУНКТ ВО ПРЕДЕЛОТ НА НЕГОТИНО	HOTEL, CULTURAL – PRODUCTION POINT IN THE AREA OF NEGPTINO	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
20.	Елена Симоновска	ТУРИСТИЧКИ КОМПЛЕКС НА ДОЈРАНСКО ЕЗЕРО	TOURIST COMPLEX ON A DOJRAN LAKE	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ	08-6/7 од 16.1.2025 година
21.	Кристина Младеновска	ВЕРТИКАЛНА УРБАНА ФАБРИКА НА ЛОКАЦИЈА ВО СЕВЕРОИСТОЧНА ИНДУСТРИСКА ЗОНА НА УЛ. ПЕРО НАКОВ ВО СКОПЈЕ	VERTICAL URBAN FACTORY IN THE NORTHEASTERN INDUSTRIAL ZONE ON ST. PERO NAKOV IN SKOPJE	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/7 од 16.1.2025 година
22.	Лара Герасимовска	НОВ УРБАН ЗЕЛЕН АРХИПЕЛАГ	NEW URBAN GREEN ARCHIPELAGO	Проф. д-р Огнен Марина	08-6/7 од 16.1.2025 година
23.	Маја Попоска	ИНТЕГРАЦИЈА НА АРХИТЕКТУРАТА И ПРИРОДАТА, САМООДРЖЛИВИ ДРВЕНИ ОБЈЕКТИ ВО СЕЛО БЕЛИЦА	INTEGRATION OF ARCHITECTURE AND NATURE, SELF- SUSTAINING WOODEN BUILDINGS IN THE VILLAGE OF BELICA	Вонр. проф. д-р Димитар Папастеревски	08-6/7 од 16.1.2025 година
24.	Маја Петревска	УРБАНАТА ВИЛА КАКО ПРОСТОРНА ЛАБОРАТОРИЈА: ГРАДСКО ЖИВЕЕЊЕ ПОМЕЃУ ИНДИВИДУАЛНОТО И КОЛЕКТИВНОТО ВО ДЕБАР МААЛО, СКОПЈЕ	THE URBAN VILLA AS A SPATIAL LABORATORY: CITY DWELLING BETWEEN THE INDIVIDUAL AND THE COLLECTIVE IN DEBAR MAALO, SKOPJE	Проф. д-р Слободан Велевски	08-6/7 од 16.1.2025 година
25.	Ружица Станковиќ	ОПШТИНСКА ЗГРАДА БЕЗ АРХИТЕКТОНСКИ БАРИЕРИ – ОПШТИНА ЦЕНТАР СКОПЈЕ	MUNICIPAL BUILDING WITHOUT ARCHITECTURAL BARRIERS – MUNICIPALITY OF CENTER SKOPJE	Проф. д-р Бојан Каранаков	08-6/7 од 16.1.2025 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (2.01.01.02) КОНСТРУКЦИИ
НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.12.2024 година, за избор на наставник во сите звања во наставно-научната област (2.01.01.02) конструкции, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 546. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Горан Марковски, проф. д-р Мери Цветковска и проф. Симеон Танев.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (2.01.01.02) конструкции, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., вонреден професор на Катедрата за метални конструкции при Градежниот факултет во Скопје.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., е роден на 25.7.1980 година во Струмица. Основното образование го завршил во ОУ „Моша Пијаде“ во Струмица. Средното образование го завршил, исто така, во Струмица во УСО „Јане Сандански“, на природно-математичката насока.

На Градежниот факултет во Скопје се запишал во учебната 1999/2000 година на конструктивната насока. Дипломирал на 23.9.2004 година, во предвидениот рок за студирање, со просечен успех 8,95. Дипломската работа, „Спрегнат мост на р. Вардар на градска магистрала“, под менторство на проф. д-р Петар Цветановски, ја одбрани со највисока оценка 10.

Во учебната 2004/2005 година се запиша на постдипломските студии на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока – област: метални конструкции и ги положи сите предвидени предметни програми со просечен успех 10. На 343. седница одржана на 16.6.2008 година, кандидатот пријави магистерска тема со работен наслов „Анализа на влијанието од дебелината на армиранобетонската плоча кај спрегнатите носачи“, под менторство на проф. д-р Петар Цветановски, која успешно ја одбрани на 28.12.2009 година, со што се стекна со право на научен назив – магистер на технички науки од областа на градежништвото.

По дипломирањето до декември 2005 година, во континуитет, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., бил ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за метални конструкции во изведувањето на вежбите. Во јануари 2006 година, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., е избран како помлад асистент, на 362. седница на Наставно-научниот совет одржана на 15.3.2010 година е избран за асистент, а во ноември 2012 е реизбран за асистент на групата предмети на Катедрата за метални конструкции.

На 375. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 4.5.2011 година, беше прифатена позитивната оценка за подобност на кандидатот и темата за пријавената докторска дисертација на кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., под работен наслов „Експериментално и теориско истражување на ефектите од спрегањето на челикот и бетонот кај континуирани носачи од меѓукатни конструкции“. Докторската дисертација, под истиот наслов, кандидатот успешно ја одбрани на 14.9.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Петар Цветановски (ментор), проф. д-р Атанас Филиповски, проф. д-р Горан Марковски, проф. д-р Мери Цветковска и проф. д-р Зоран Богатиноски. На 431. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 16.11.2015 година, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., е избран во наставно-научното звање доцент во областа на металните конструкции (рефератот е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил

и Методиј“ во Скопје, број 1110 од 1.11.2015 година). Во Билтенот број 1319 од 1.12.2024 година, објавена е позитивната рецензија на ракописот „Спрегнати конструкции – решени примери“ од авторот д-р Денис Поповски.

Од последниот избор до денес, како автор и коавтор на повеќе трудови учествува во конгреси, симпозиуми и стручни собири. Во рамките на стручниот ангажман, кандидатот има работено на проектирање, студии, елаборати и ревизии на повеќе стручни дела.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и има познавање од германскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 952, бр. 981, бр. 1040, бр. 1110, бр. 1215 и бр. 1319, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денес, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Градежниот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., изведува вежби и држи настава на прв, втор и трет циклус студии на студиската програма Градежништво.

Од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., има одржано настава по предметите од прв циклус студии: Основи на челични конструкции, Челични конструкции на Архитектонскиот факултет и Челични конструкции на згради. Во вториот циклус студии има одржано настава на следните предмети: Спрегнати конструкции, Специјални метални конструкции, Челични покривни конструкции со големи распони, Челични мостови, Алуминиумски конструкции и предметот Пракса. На третиот циклус студии има одржано предавања на следните предмети: Одбрани поглавја од метални конструкции и Одбрани поглавја од спрегнати конструкции.

За наведените предмети, покрај практичната работа со студентите предвидени со наставата, во соработка со градежните компании организира и теренска настава на територијата на Република Северна Македонија.

Кандидатот бил ментор на 5 дипломски работи и бил член на комисија за оцена и одбрана на 15 дипломски и 42 магистерски труда.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., од последниот избор има објавено 31 научен труд, од кои 10 труда во меѓународно научно списание и 21 труд во рецензирани зборници од меѓународни научни/стручни собири.

Д-р Денис Поповски учествува во повеќе меѓународни научни/стручни собири со трудови презентирани со усна или постерска презентација.

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., бил ментор на 21 магистерски труд. Исто така, кандидатот е ментор на 3 докторанди на Универзитетската школа на докторски студии.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Катедрата за метални конструкции во рамките на дејноста на Градежниот факултет во Скопје. Кандидатот поседува овластувања А за проектирање, ревизија и надзор на градби издадени од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија. Во својство на соработник или одговорно лице како проектант и ревидент, кандидатот има изработено голем број на проекти и стручни трудови.

Особена активност кандидатот покажува и во дејностите од поширок интерес. Кандидатот бил дел од тимот на техничките комитет 40, 45 и 25 од Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија, каде што покажа респективна активност и успешност. Исто така, кандидатот учествувал во организациониот одбор на меѓународни научни/стручни собири на Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Согласно со Извештајот од Комисијата за самоевалуација на Факултетот, кандидатот своите наставни обврски секогаш ги извршува професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Кандидатот успешно им го пренесува знаењето и воспоставува професионален однос со студентите, што е потврдено со позитивната оценка која кандидатот редовно ја добива од спроведената анонимна студентска анкета за реализација на наставните обврски и содржини, спроведена во досегашниот период, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Градежниот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Денис Поповски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор од научната област (2.01.01.02) конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Денис Поповски да биде избран во звањето редовен професор од областа (2.01.01.02) конструкции на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. Симеон Танев, с.р.
(проф. во пензија), Градежен факултет – Скопје

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

Кандидат: Денис Трендафил Поповски
Институција: Градежен факултет – Скопје
Научна област: (2.01.01.02) конструкции

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 на студии: 8,95* Просечниот успех на втор циклус на студии: 10,00*	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: конструкции, поле: градежништво, подрачје: инженерство и технологија.	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
3.2.1	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: <u>Scientific Journal of Civil Engineering</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 членови, 7 члена од Македонија, 3 члена од Словенија, 2 члена од Црна Гора, 2 члена од Холандија, 1 член од Хрватска, , 1 член од Србија, 1 член од Австрија, 1 член од Франција, 1 член од Турција. 3. Наслов на трудот: Analysis of resistance and stability of castellated composite beam for different number of shear connectors 4. Година на објава: 2020 ISSN 1857-839X	Да
3.2.2	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: <u>Scientific Journal of Civil Engineering</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 членови, 7 члена од Македонија, 3	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	члена од Словенија, 2 члена од Црна Гора, 2 члена од Холандија, 1 член од Хрватска, , 1 член од Србија, 1 член од Австрија, 1 член од Франција, 1 член од Турција. 3. Наслов на трудот: Pull-out test for mechanical anchors 4. Година на објава: 2020 ISSN 1857-839X	
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: Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 19. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, САД, Словенија. 4. Наслов на трудот: Analysis of second-order effects according to Eurocode 2 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-608-4510-47-5	Да
3.5.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 19. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, САД, Словенија. 4. Наслов на трудот: Analysis and design of a steel joist, comparison of Macedonian standard with Eurocode 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-608-4510-47-5	Да
3.5.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 19. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, САД, Словенија. 4. Наслов на трудот: Contemporary principles of industrial building project in accordance with Eurocode 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-608-4510-47-5	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 19. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, САД, Словенија. 4. Наслов на трудот: Analysis of composite columns loaded by biaxial action using diagrams of interactions according to Eurocode 4 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-608-4510-47-5	Да
4	Објавен рецензирано учебно помагало од областа за која се избира. 1. Наслов на учебното помагало: Спрегнати конструкции – решени примери 2. Место и година на објава: Скопје, 2024 година.	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.5.2020/1215	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. Симеон Танев, с.р.
(проф. во пензија), Градежен факултет – Скопје

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

Кандидат: Денис Трендафил Поповски
 Институција: Градежен факултет – Скопје
 Научно подрачје: инженерство и технологија
 Научно поле: градежништво
 Научна област: конструкции

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
I	Одржување на настава	69.90
I.1	Учебна 2020/2021 година	15.60
	<i>Предавања на прв циклус студиум:</i>	
1	Основи на челични конструкции (ГТ) /3	1.80
2	Челични конструкции (АФ) /2	1.20
	<i>Предавања на вториот циклус студиум:</i>	
1	Челични покривни конструкции со големи распони /3	2.25
2	Алуминиумски конструкции /3	2.25
3	Спрегнати конструкции /3	2.25
	<i>Вежби на прв циклус студиум:</i>	
1	Основи на челични конструкции (ГТ) /2	0.90
2	Челични конструкции (АФ) /1	0.45
	<i>Вежби на вториот циклус студиум:</i>	
1	Челични покривни конструкции со големи распони /2	0.90
2	Алуминиумски конструкции /2	0.90
3	Спрегнати конструкции /2	0.90
4	Пракса /4	1.80
I.2	Учебна 2021/2022 година	18.30
	<i>Предавања на прв циклус студиум:</i>	
1	Челични конструкции (АФ) /2	1.20
	<i>Предавања на вториот циклус студиум:</i>	
1	Челични покривни конструкции со големи распони /3	2.25
2	Алуминиумски конструкции /3	2.25
3	Специјални метални конструкции /3	2.25
4	Спрегнати конструкции /3	2.25
5	Челични мостови /3	2.25
	<i>Вежби на прв циклус студиум:</i>	
1	Челични конструкции (АФ) /1	0.45
	<i>Вежби на вториот циклус студиум:</i>	
1	Челични покривни конструкции со големи распони /2	0.90
2	Алуминиумски конструкции /2	0.90
3	Спрегнати конструкции /2	0.90
4	Челични мостови /2	0.90
5	Пракса /4	1.80
I.3	Учебна 2022/2023 година	15.15
	<i>Предавања на прв циклус студиум:</i>	
1	Челични конструкции (АФ) /2	1.20
	<i>Предавања на вториот циклус студиум:</i>	

1	Челични покривни конструкции со големи распони /3	2.25
2	Спрегнати конструкции /3	2.25
	Вежби на прв циклус студиум:	
1	Челични конструкции (АФ) /1	0.45
	Вежби на вториот циклус студиум:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони /2	0.90
2	Спрегнати конструкции /2	0.90
3	Пракса /4	1.80
	Предавања на првиот циклус студиум:	
1	Одбрани поглавја од метални конструкции /2	1.80
2	Одбрани поглавја од спрегнати конструкции/2	1.80
	Вежби на првиот циклус студиум:	
1	Одбрани поглавја од метални конструкции /2	0.90
2	Одбрани поглавја од спрегнати конструкции/2	0.90
I.4	Учебна 2023/2024 година	11.10
	Предавања на прв циклус студиум:	
1	Челични конструкции (АФ) /2	1.20
	Предавања на вториот циклус студиум:	
1	Спрегнати конструкции /3	2.25
2	Специјални метални конструкции /3	2.25
	Вежби на вториот циклус студиум:	
1	Спрегнати конструкции /2	0.90
2	Пракса /4	1.80
	Предавања на првиот циклус студиум:	
1	Одбрани поглавја од метални конструкции /2	1.80
	Вежби на првиот циклус студиум:	
1	Одбрани поглавја од метални конструкции /2	0.90
I.5	Учебна 2024/2025 година	9.75
	Предавања на прв циклус студиум:	
1	Челични конструкции на згради /3	1.80
2	Челични конструкции (АФ) /2	1.20
	Предавања на вториот циклус студиум:	
1	Спрегнати конструкции /3	2.25
2	Челични мостови /3	2.25
3	Специјални метални конструкции /3	2.25
II	Консултации со студенти	2.10
	1062*0.002	2.10
III	Ментор на дипломски работи	1.00
1	5*0.2	1.00
IV	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	1.50
1	15*0.1	1.50
V	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд	12.60
1	42*0.3	12.60
VI	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	8.00
1	Денис Поповски, „Спрегнати конструкции – решени примери“, 2024	8.00
	Вкупно (НО)	95.10

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
I	Ментор на магистерски труд	44.00
1	21*2.00	44.00
II	Научно стручни трудови	94.00
II.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 членови (5.00)	30.00
1	Elena Popovska, Mile Partikov, Denis Popovski , “Stiffness comparison of unstiffened and stiffened T-joints of hollow sections”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 10, Issue 2, December 2021, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
2	Denis Popovski , Mile Partikov, Ivan Micevski, “Pull-out test for chemical anchors”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 10, Issue 2, December 2021, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
3	Ditar Memedi, Denis Popovski , Mile Partikov, Albnor Nasufi, “Analytical model of non-sway steel frame with semi-rigid connections”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 1, July 2022, ISSN - 1857 - 839X.	3.00
4	Albnor Nasufi, Denis Popovski , Mile Partikov, Ditar Memedi, “Optimization of steel frames using semi-rigid connections”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 1, July 2022, ISSN - 1857 - 839X.	3.00
5	Ditar Memedi, Mile Partikov, Denis Popovski , “Failure modes of I-beam welded to SHS column joint due to connection modeling”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 2, December 2022, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
6	Ditar Memedi, Denis Popovski , Mile Partikov, “Comparative study of hogging and sagging moment region of steel-concrete composite frame based on construction stages”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 2, December 2022, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
7	Ditar Memedi, Denis Popovski , Mile Partikov, “Comparative study on behaviour factor for composite and bare steel frames”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 12, Issue 1, July 2023, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
8	Denis Popovski , Mile Partikov, Ditar Memedi, “Analysis of lateral deflection of steel moment resisting frame”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 12, Issue 2, December 2023, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
II.2	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5.00)	64.00
1	Angelko Stojanovski, Denis Popovski , Mile Partikov, “Definition of deformation equation of composite cross-section according to Eurocode 4”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
2	Aleksandra Chubrinovska, Denis Popovski , Mile Partikov, “Analysis of shear force in composite box girder bridges including distortion”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
3	Damjan Denkovski, Denis Popovski , Ivan Micevski, “Comparison of mechanical and chemical anchors according to results obtained from experimental research”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00

4	Ditar Memedi, Denis Popovski , Mile Partikov, “Reduction of bending moment and midspan deflection of the composite frame with semi-rigid connections”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
5	Ivan Micevski, Denis Popovski , Mile Partikov, “Experimental investigation of behaviour of chemical anchors”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
6	Nikola Nisev, Denis Popovski , Mile Partikov, “Testing the behaviour of shear connectors with different transverse steel decks”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
7	Elena Popovska, Denis Popovski , Mile Partikov, “Stiffness comparison of unstiffened and stiffened T-joints of hollow sections”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
8	Angelko Stojanovski, Denis Popovski , Mile Partikov, “Composite columns – bigger investment profit”, 19th International Symposium of MASE 2022, ISBN 978-608-4510-47-5.	4.00
9	Aleksandra Chubrinovska, Denis Popovski , Mile Partikov, “Analysis of framing systems for box sections with distortion effects”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	4.00
10	Denis Popovski , Mile Partikov, Ditar Memedi, “Evaluation of the behaviour factor for composite steel-concrete moment frames using nonlinear static analysis”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	4.00
11	Denis Popovski , Mile Partikov, Ditar Memedi, “Analysis of steel moment frame using nonlinear static analysis”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	4.00
12	Pavle Risteski, Denis Popovski , Nikola Nisev, Antonio Tomeski, “Experimental and analytical research of the behaviour of chemical anchors as shear connectors”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	3.00
13	Nikola Simov, Denis Popovski , Antonio Tomeski, Nikola Nisev, “Experimental and analytical research of the behaviour of mechanical anchors as shear connectors”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	3.00
14	Learat Taravari, Denis Popovski , Mile Partikov, “Comparative analysis of the design seismic behaviour of characteristic steel frames”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	4.00
15	Nikola Nisev, Ana Trombeva-Gavriloska, Denis Popovski , “Life cycle assessment for construction of an enclosed swimming pool”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	4.00
16	Angelko Stojanovski, Toni Arangjelovski, Denis Popovski , Darko Nakov, “Comparison of completely and partially concreted composite columns according to Eurocode 4”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	3.00
17	Angelko Stojanovski, Toni Arangjelovski, Denis Popovski , Darko Nakov, “Comparison of code for design and analysis of composite columns”, 20th International Symposium of MASE 2023, ISBN 978-608-66946-3-0.	3.00
III	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	9.00
1	19th International Symposium of MASE 2022 (4*1.00)	4.00
2	20th International Symposium of MASE 2023 (5*1.00)	5.00
IV	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)	4.00
1	19th International Symposium of MASE 2022 (4*0.5)	2.00

2	20th International Symposium of MASE 2023 (4*0.5)	2.00
Вкупно:(НИ)		151.00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (СП)

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
I	Рецензент на учебник за средно образование	0.50
1	Рецензија на учебник: „Челични конструици за IV година“, автори: Емилија Димитрова, Феаста Лена, 2024 година.	0.50
I	Основни проекти, студии, елаборати, ревизии и стручни мислења	117.50
1	Основен проект за отворен склад за отпад при индустриски објект во ТИРЗ Скопје 1, технички број ГП_16_03/19, јули 2020 година (одговорен проектант).	4.00
2	Основен проект за доградба на произведен погон во склоп на индустриски комплекс за производство на апарати за домаќинство, блок 5, ГП 5, КП 146/5, КО Алинци, технички број 447-1/20-О, август 2020 година (соработник).	2.00
3	Основен проект за изградба на нов објект за складиште - фармација, технички број 44/20-О, ноември 2020 година (соработник).	2.00
4	Основен проект за производна објект со администрација, блок 2, ГП 2.02 и 2.07, ТИРЗ Струга, технички број 0308-52-452/2020, април 2021 година (соработник).	2.00
5	Основен проект за термоелектро централа на биогаз, Градско, Македонија, КП 794/1, ГП 1.1 КО Водоврати, технички број 04/21С, јуни 2021 година (одговорен проектант).	4.00
6	Основен проект за термоелектро централа на биогаз, Градско, Македонија, КП 794/1, ГП 1.2 КО Водоврати, технички број 05/21С, јуни 2021 година (одговорен проектант).	4.00
7	Основен проект за термоелектро централа на биогаз, Градско, Македонија, КП 794/1, ГП 1.3 КО Водоврати, технички број 06/21С, јуни 2021 година (одговорен проектант).	4.00
8	Основен проект за настрешница на индустриски објект „Гентерм“ за производство на греачи за седишта за автомобили, технички број 05/20С, јули 2021 година (одговорен проектант).	4.00
9	Основен проект за реконструкција на кров на фабрика за производство на покривки за автомобилски седишта, технички број 143_JCM_2, септември 2021 година (одговорен проектант).	4.00
10	Основен проект за стовариште и маркет за КАМ Маркет Гевгелија, технички број 03-85/21, октомври 2021 година (одговорен проектант).	4.00
11	Основен проект за хотел и деловен простор, технички број 03-87/21, октомври 2021 година (одговорен проектант).	4.00
12	Основен проект за изградба на објект за припрема на засип во комплексот рудник „Саса“, Македонска Каменица, технички број 26/20-О, декември 2021 година (соработник).	2.00
13	Основен проект за надградба на Фармацевтски факултет, технички број 03-336/1, декември 2021 година (одговорен проектант).	4.00
14	Основен проект за произведен погон за хидраулична опрема, блок 28, ГП 28, ТИРЗ Скопје 1, технички број 48/21-О, февруари 2022 година (соработник).	2.00
15	Основен проект за доградба на произведен погон во склоп на индустриски комплекс за производство на апарати за домаќинство, блок 5, ГП 5, КП 146/6, КО Алинци, технички број 24/22-О, ноември 2022 година (соработник).	2.00
16	Основен проект за доградба на индустриски објект Гересхајмер Македонија, технички број 08/21С, декември 2022 година (одговорен проектант).	4.00

17	Основен проект за домување во станбени згради во Мадир Маало 1, КП 12547/6 и 12547/16, Општина Центар, технички број 03-12/21, март 2023 година (одговорен проектант).	4.00
18	Основен проект за производна погон со администрација, блок 10, ГП 10.1, ТИРЗ Тетово, технички број 21/22-О, март 2023 година (соработник).	2.00
19	Основен проект за склад со дистрибутивен центар на ЛИДЛ Северна Македонија, технички број 07/22С, ноември 2023 година (одговорен проектант).	4.00
20	Основен проект за измени во тек на градба ГЗ – Сервис – ГП 4.7, технички број 58/23-А, март 2024 година (соработник).	2.00
21	Основен проект за произведен погон со администрација и пратечки објекти, технички број 25/22-О, мај 2024 година (соработник).	2.00
22	Основен проект за поставување на урбана опрема кај градски пазар во Општина Крива Паланка – Модуларни паркинзи за КОпштина Крива Паланка, технички број 03-15/24, август 2024 година (одговорен проектант).	4.00
23	Ревизија на Основен проект за производна хала, административен дел, пријавница и објект за машински инсталации, технички број 12-04/510-3, октомври 2020 година (одговорен ревидент).	1.00
24	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 9 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-4, март 2021 година (соработник).	0.50
25	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 9 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-5, март 2021 година (соработник).	0.50
26	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 6 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-6, март 2021 година (соработник).	0.50
27	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 6 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-7, март 2021 година (соработник).	0.50
28	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 4 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-8, март 2021 година (соработник).	0.50
29	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 4 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-9, март 2021 година (соработник).	0.50
30	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 8 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-10, март 2021 година (соработник).	0.50
31	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 1 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-11, март 2021 година (соработник).	0.50
32	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 8 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-12, март 2021 година (соработник).	0.50
33	Ревизија на Основејн проект на меѓукатна конструкција за Ламела 13 на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-13, март 2021 година (соработник).	0.50
34	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на ВОХ 3 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ – Скопје, технички број 12-04/187-14, март 2021 година (соработник).	0.50

35	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 2 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-15, март 2021 година (соработник).	0.50
36	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 10 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-16, април 2021 година (соработник).	0.50
37	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 5 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-17, април 2021 година (соработник).	0.50
38	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 10 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-18, април 2021 година (соработник).	0.50
39	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција за влез Исток и Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-19, април 2021 година (соработник).	0.50
40	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 7 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-20, мај 2021 година (соработник).	0.50
41	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 7 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-21, мај 2021 година (соработник).	0.50
42	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 5 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-22, мај 2021 година (соработник).	0.50
43	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 3 Запад на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-23, мај 2021 година (соработник).	0.50
44	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на BOX 1 Исток на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-24, јуни 2021 година (соработник).	0.50
45	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-25, јуни 2021 година (соработник).	0.50
46	Ревизија на Основејн проект за фасадна конструкција за поставување на алуминиумски профили „Авионски крила“ на трговски центар ЦЕГ – ЕАСТ ГАТЕ - Скопје, технички број 12-04/187-26, август 2021 година (соработник).	0.50
47	Ревизија на Основен проект за челична конструкција за рекламno пано на постоечки објект, технички број 12-04/295-3, април 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
48	Ревизија на Основен проект на објект за производство на монтажни елементи за градежништво, технички број Р-053/21, јуни 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
49	Ревизија на Основен проект за изградба/доградба на постоечка производна хала во ТИРЗ Тетово, технички број 12-04/292-2, јули 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
50	Ревизија на Основен проект за челичен мост за инсталации за Лимах ДОО Скопје, технички број 12-04/567-2, септември 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
51	Ревизија на Основен проект за изградба на далекувод 110kV ТС Битола – ТС Прилеп 1, технички број ЕВ-10/21-Р, октомври 2021 година (одговорен ревидент).	1.00

52	Ревизија на Основен проект за 2x110kV со приклучок на ТС Богословец, технички број Р-081/21, ноември 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
53	Ревизија на Основен проект за отстранување на технички и економски пречки за започнување на активностите за расчистување на места во ОХИС загадени со алфа НСН, бет – НСН и линдан, проект бр. 100122, технички број 12-04/683-3, ноември 2021 година (одговорен ревидент).	1.00
54	Ревизија на Основен проект за реконструкција на челичен мост на р. Драгор - Битола, технички број 12-04/755-5, февруари 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
55	Ревизија на Основен проект за изградба на магацин за чување амбалажа, технички број А-2-1/2022, јануари 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
56	Ревизија на Основен проект за дистрибутивен центар за палетирање на производи и малопродажба МФЗ 2 Којлија, технички број ОР-002/22, март 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
57	Ревизија на Основен проект за домување во станбени згради во Дебар Маало, Општина Центар, намена А2, КП10016, КО Центар 1, технички број Р-011/24, април 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
58	Ревизија на Основен проект за хала за лесна и незагадувачка индустрија, КО Којлија, технички број Р-055/22, јуни 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
59	Ревизија на Основен проект за хала за лесна и незагадувачка индустрија, КП 1257/2, 288/2 и 289/3, зона 2, ГП 1.14, КО Којлија, технички број Р-098/22, јуни 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
60	Ревизија на Основен проект за ЕАСТ ГАТЕ објект за изложби и трговски центар, кино екстор: ламела 2 и 3, технички број Р-068/22, септември 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
61	Ревизија на Верски објект – џамија на Муфтиство на Исламска верска заедница, технички број Р-053/22, октомври 2022 година (одговорен ревидент).	1.00
62	Ревизија на Основен проект за доградба на магацин на фабрика за производство на дигитална опрема за автомобили АПТИВ СЕРВИСЕС Бунарцик, ТИРЗ Скопје 1, технички број 01/23, март 2023 година (одговорен ревидент).	1.00
63	Ревизија на Основен проект челична конструкција во функција на хотел Лимак, технички број Р-035/23, мај 2023 година (одговорен ревидент).	1.00
64	Елаборат за монтажни потпори на објект за изложби и трговски центар ЕАСТ ГАТЕ Скопје, технички број 12-04/481-2, јули 2020.	2.00
65	Елаборат за контрола на вградени анекри на реконструкција на кров над деловен објект МакАутоСтар, технички број 12-04/641-3, јули 2020.	2.00
66	Елаборат за контрола на конструкција на фабрика за производство на покривки за автомобилски седишта во ТИРЗ Струмица, технички број 12-04/512-2, август 2020.	2.00
67	Елаборат за состојбата на конструктивен систем на базен на ООУ “Браќа Миладиновци“ Струга, технички број 2022/1104/1, јуни 2022.	2.00
68	Елаборат за план за монтажа за вградување и замена на опрема за постоечка филтер постројка во погон Агломерација, технички број ПМ-01/23, февруари 2023.	2.00
69	Стручно мислење за доставена техничка документација за изработен 3Д модел од Рог 4 на кулата на Водно, ноември 2021.	1.00
70	Стручно мислење за детаљ за поврзување на Рог 1 со прв анкерен блок од телото на кулата на Водно, ноември 2021.	1.00

71	Стручно мислење за доставена техничка документација за применети забелеки од проектантите за изработен 3Д модел на Платформа 4 на кулата на Водно, декември 2021.	1.00
72	Стручно мислење за детаљ за поврзување на Рог 1 со втор блок и Рог 2 со прв анкерен блок од телото на кулата на Водно, март 2022.	1.00
73	Стручно мислење за доставена техничка документација за изработен 3Д модел од Рог 4 на кулата на Водно, април 2022.	1.00
74	Стручно мислење за доставена техничка документација за изработен 3Д модел од Рог 2 на кулата на Водно, април 2022.	1.00
75	Стручно мислење за доставена техничка документација за изработен 3Д модел од Рог 3 на кулата на Водно, април 2022.	1.00
76	Стручно мислење за влијанија од синтетички јажиња врз конструкцијата од роговите на кулата на Водно, март 2023.	1.00
Дејности од поширок интерес		
II	Член на факултетска комисија	2.50
2	Член на Комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2021	0.50
3	Член на Комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2022	0.50
4	Член на Комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2023	0.50
5	Член на Комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2024	0.50
6	Член на Комисија за евалуација на Градежен факултет, 2019 – 2023	0.50
III	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1.00
1	19th International Symposium of MASE 2022	0.50
2	20th International Symposium of MASE 2023	0.50
Вкупно:		121.50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	95,10
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	151,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	121,50
Вкупно:	367,60

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. Симеон Танев, с.р.
(проф. во пензија), Градежен факултет – Скопје

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК во сите НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ хидротехнички објекти – 20717, енергетско искористување на водите – 20718, друго – 20720 НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 16.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.01.01.06) хидротехника, согласно со Уредбата за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области), на Градежниот факултет во рамки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и врз основа на Одлуката од 546. седница на Наставно-научниот совет (арх. бр. 02-2/153-437 од 26.12.2024 година), формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љупчо Петковски, проф. д-р Љубомир Танчев и проф. д-р Спасен Ѓорѓевски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.01.01.06) хидротехника, во предвидениот рок се пријави кандидатот: д-р Стевчо Митовски, дипломиран градежен инженер, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Стевчо Митовски е роден на 10.4.1980 година во Скопје. Основно образование завршил во ООУ „Јоаким Крчовски“ во Крива Паланка, а со средно образование се стекнал во СОУ „Ѓорче Петров“ (природно - математичка насока), исто така во Крива Паланка. Во учебната 1998/1999 се запишал на Градежниот факултет во Скопје, на хидротехничката насока, и дипломирал во јануари 2005 година со просечен успех 9,125, додека дипломската работа на тема „Студија за состојбата напрегања-деформации на браната Маркова Река“ ја одбрал со највисока оценка 10. Во текот на студирањето работел како хонорарен соработник во фирмата ГЕИНГ – Скопје, во периодите од јули 2003 до септември 2003 и од февруари 2004 до септември 2004 година, на проекти од областа на геомеханиката и хидротехниката. По дипломирањето бил ангажиран како надворешен соработник во изведувањето на вежбите по предметите Хидротехнички објекти, Искористување на водните сили и Водостопански системи на Градежниот факултет во Скопје, а во еден период работел и како демонстратор по предметот Организација и механизација. Од март 2005 до декември 2005 година бил вклучен во консултантскиот тим на Проектот за унапредување на ХС Злетовица.

За постигнатите резултати од студирањето на Градежниот факултет во Скопје, кандидатот е носител на две признанија: (1) награда за најдобар студент во учебната 2003/2004 година и (2) признанието „Инженерски прстен“ за најдобар дипломиран студент на Градежниот факултет во Скопје за 2004/2005, година, доделено од Инженерската институција на Македонија под покровителство на претседателот на Р Македонија. Во учебната 2004/2005, од страна на невладината организација „Ромасверзитас“, која е оперативна програма на Фондацијата „Институт отворено општество – Македонија“ (ФИООМ), како одличен студент добил стипендија за менторство на студент на Градежен факултет, припадник на ромската националност. Кандидатот активно ги владее англискиот и српскиот јазик.

Во учебната 2004/2005 се запишал на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје и по положувањето на предвидените испити, со просечен успех 10, на 28.9.2009 година, успешно го одбрал магистерскиот труд со наслов „Компаративна анализа на статичката стабилност на масивна брана со апликација на 2-Д и 3-Д нумерички модели“, под менторство на проф. д-р Љупчо Петковски, со што се стекна со право на научен назив – магистер на технички науки од областа на градежништвото.

На 324. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, одржана на 1.2.2006 година, бил избран за помлад асистент – приправник по предметите Хидротехнички објекти, Искористување на водните сили и Водостопански системи, од кога е и во редовен работен однос на Факултетот. Во звањето помлад асистент бил избран на 348. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, одржана на 26.11.2008 година. На 362. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, одржана на 15.3.2010, бил избран во звањето асистент. На 395. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, одржана на 21.11.2012, бил реизбран во истото звање.

На 376. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 3.6.2011 година, беше прифатена позитивната оценка за подобност на кандидатот и темата за пријавената докторска дисертација на кандидатот д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., под работен наслов „Статичка анализа на бетонски брани со моделирање на конструктивните фути“. Докторската дисертација, под истиот наслов, кандидатот ја одбрал на 24.7.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, доц. д-р Андреј Крижановски, проф. д-р Милорад Јовановски, доц. д-р Тони Аранѓеловски и проф. д-р Љупчо Петковски, со што се стекнал со право на научен назив – доктор на технички науки од областа на градежништво и водостопанство.

На 430. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 21.10.2015 година, д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., е избран во наставно-научното звање доцент во областа хидротехнички објекти (рефератот е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1107 од 15.9.2015 година). На 493. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 1.7.2020 година, д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., е избран во наставно-научното звање вонреден професор во областа хидротехнички објекти (рефератот е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1217 од 15.6.2020 година).

Кандидатот е добитник на признание од страна на Друштвото на градежните конструктори на Македонија (доделено во 2017 година), за особено достигнување во градежното конструкторство во 2015 година, во категоријата на теориско и експериментално истражување на конструкции.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 887, бр. 952, бр. 979, бр. 1041, бр. 1107 и бр. 1217, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

2.1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Градежниот факултет во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кандидатот д-р Стевчо Митовски одржува предавања, вежби и консултации со студенти на прв циклус студии на студиската програма Градежништво и на втор и трет циклус студии на студиската програма Градежништво/хидротехника.

Во учебните 2003/2004 и 2004/2005, како одличен студент бил назначен за демонстратор по предметот Организација и технологија на градба. Во периодот од февруари 2005 до јануари 2006 бил ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за хидротехнички објекти, каде што ги водел вежбите по предметите: Хидротехнички објекти, Искористување на водните сили и Водостопански системи. Во периодот од изборот за помлад асистент (1.2.2006) до денес, успешно учествува во организација и изведување на вежбите по предметите од прв циклус студии, и тоа: Брани, Хидројазли, Хидротехнички објекти, Основи на хидроенергетика, Хидроенергетски објекти и Водостопански системи, како и на вежбите од втор циклус студии по предметот Бетонски брани.

Од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., одржувал предавања по предметите Брани и акумулации, Водостопански системи и Водостопанство, хидротехника и екологија на прв циклус студии, и предметите Хидројазли, Водостопански системи, Бетонски брани – одбрани поглавја, Симулационо моделирање на хидросистеми и Еколошки аспекти на акумулациите и јаловиштата на втор циклус студии. На

првиот циклус одржувал вежби по предметите: Хидротехнички конструкции и Пракса. На вториот циклус студии одржувал вежби по предметите: Бетонски брани – одбрани поглавја и Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта. На третиот циклус студии одржувал настава по предметот Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани.

Кандидатот од изборот во звањето доцент бил ментор на 5 дипломски работи, и учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 4 дипломски работи и 6 магистерски труда.

Во 2024 година, како автор го издава рецензираниот учебник под наслов „Симулационо моделирање на водостопанските системи“, наменет за студентите на втор циклус студии од хидротехничка насока, а воедно и за инженерите во пракса, кои ја третираат проблематиката на управување со водостопанските системи.

За наведените предмети, покрај практичната работа со студентите при изработка на програмски задачи, семинарски и дипломски работи, предвидени со наставата, во соработка со градежните компании организира и теренска настава на територијата на Република Македонија.

Детали за покриеноста на наставата се дадени во Образец 2 од Правилникот за избор во звања, кој е составен дел на овој извештај.

2.2. Научноистражувачка дејност

Д-р Стевчо Митовски, од последниот избор, како автор или коавтор, има објавено вкупно 33 научни трудови, од кои 1 научен труд во меѓународно научно списание, 1 труд во стручно списание, 13 труда во зборници од рецензирани научни трудови, каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји, 13 труда во зборници на трудови на научен/стручен собир, каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји и 5 труда во зборници на трудови на научен/стручен собир.

Д-р Стевчо Митовски учествува на повеќе меѓународни научни собири во земјата и во странство, со трудови презентирани со усна или постерска презентација.

Кандидатот бил ментор на 8 магистерски трудови.

Д-р Стевчо Митовски учествува како експерт од РС Македонија во Cost Action A21104 - Pan-European Network for Sustainable Hydropower (PEN@Hydropower) проектот, финансиран од COST (European Cooperation in Science and Technology) програмата на Европската Унија.

Подетално, објавените трудови и активности се наведени во Образец 2 од Правилникот за избор во звања, кој е составен дел на овој извештај.

2.3. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Стевчо Митовски, во периодот од изборот во звањето вонреден професор, продолжува активно да биде вклучен во стручно-применувачката работа на Катедрата за хидротехнички објекти во рамки на дејноста на Градежниот факултет. Кандидатот поседува овластувања А (2.0816) за изработка на проектна документација од градежништво, за ревизија на проектна документација од градежништво и за надзорен инженер од градежништво и овластување Б за надзорен инженер од градежништво, издадени од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија. Во соработка со вработените на Градежниот факултет, во својство на одговорен проектант или соработник проектант и ревидент, зет активно учество во изработка на респективен број проекти и стручни трудови и ревидентски извештаи, како и во својство на консултант за објекти од типот брани со придружни објекти.

Особена активност кандидатот покажува и во дејностите од поширок интерес. Имено, кандидатот д-р Стевчо Митовски активно е вклучен во работата на повеќе стручни здруженија и институции, и тоа: Здружение „Македонски комитет за големи брани“ (во моментот ја извршува функцијата потпретседател на Здружението), Друштво за геотехника на Македонија (член на Управен одбор), како и член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, на АЛУМНИ-клубот на добитниците на признание „Инженерски прстен“, на Сојузот на градежни инженери на Македонија, на Комората на овластени архитекти и инженери на Македонија и на Инженерската институција на Македонија. Исто така, кандидатот учествувал во организациониот

одбор на повеќе меѓународни научно/стручни собири во организација на Здружението „Македонски комитет за големи брани“.

Во ноември, 2021 година на 89. Генерално собрание на Меѓународната комисија за големи брани (The International Commission On Large Dams - ICOLD), е избран за член на Техничкиот комитет А за Пресметковни аспекти при анализа и проектирање на брани (Technical Committee A on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams) во рамки на Меѓународната комисија за големи брани.

Во 2023 година е избран за член на Управниот одбор на Европската технолошка и иновативна платформа за хидроенергија (European Technology and innovation Platform - ETIP Hydropower, <https://etip-hydropower.eu>), финансирана од Horizon Europe програмата на Европската комисија. Воедно, потпретседател е на работната група А – Минати и тековни европски проекти за истражување и иновирање на хидроенергијата во рамки на проектот ETIP Hydropower (Co-chair of Working group A - Past & Current European Hydropower R&I (Research and innovation) Projects - Follow Up & Dissemination within ETIP Hydropower) и член на работната група 1 – Улогата на хидроенергијата за флексибилност и акумулирање во рамки на ETIP Hydropower Project (Member of Working group 1 - Hydropower Role for Flexibility & Storage within ETIP Hydropower).

Подетално, стручните трудови и активностите се наведени во Образец 2 од Правилникот за избор во звања, кој е составен дел од овој извештај.

Оценка од самоевалуација

Согласно со Извештајот од Комисијата за самоевалуација на Факултетот, кандидатот своите наставни обврски секогаш ги извршува професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Кандидатот успешно им го пренесува знаењето и воспоставува професионален однос со студентите, што е потврдено со позитивните оценки кои кандидатот редовно ги добива од спроведената анонимна студентска анкета за реализација на наставните обврски и содржини, спроведена во досегашниот период, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Градежниот факултет.

3. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Стевчо Митовски поседува научни и стручни квалитети според Законот за високото образование и според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и ги исполнува општите и посебните услови да биде избран во звањето редовен професор во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.01.01.06) хидротехника на Градежниот факултет во Скопје.

Врз основа на гореизнесеното, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, кандидатот д-р Стевчо Митовски, дипл. град. инж., да биде избран во звањето редовен професор во наставно-научната област (2.01.01.06) хидротехника.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Петковски, с.р.

Проф. д-р Љубомир Танчев, с.р.

Проф. д-р Спасен Ѓорѓевски, с.р.

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

Кандидат: Стевчо Благоја Митовски

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

Научно подрачје: инженерство и технологија

Научно поле: градежништво

Научна област: (2.01.01.06) хидротехника

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 *	/
	Просечен успех на прв циклус на студии: 9,125*	
	Просечен успех на втор циклус на студии: 10,00*	
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира	Да
	Назив на научната област: хидротехника	
	Назив на научното поле: градежништво	
	Назив на научното подрачје: инженерство и технологија.	
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 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
	1. Назив на научното списание: <u>Scientific Journal of Civil Engineering</u>	
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 членови и тоа: Северна Македонија (6 члена), Словенија (2 члена), Хрватска (1 член), Црна Гора (2 члена), Србија (3 члена), Австрија (1 член), Франција (1 член), Турција (1 член), Холандија (1 член), Португалија (1 член), Кина (1 член), Швајцарија (1 член), Чешка (1 член), Италија (1 член), Данска (1 член), Германија (1 член)	
	3. Наслов на трудот: <u>Propagation of flood wave caused by tailings dam failure</u>	
	4. Година на објава: 2022	
	ISSN 1857-839X	
	DOI: https://doi.org/10.55302/SJCE22112035p	
3.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	Да

	1. Назив на зборникот: Proceedings of International Symposium on Dams and Earthquakes 2. Назив на меѓународниот собир: 7th Meeting of EWG (European Working Group), International Symposium on Dams and Earthquakes 3. Имиња на земјите: Грција, Швајцарија, Обединето Кралство, Италија, Франција, Албанија, Бугарија, Северна Македонија, Јапонија, Австрија. 4. Наслов на трудот: <u>Seismic resistance assesment of a diverting rock-earth dam heightened with tailings dam</u> 5. Година на објава: 2024 ISBN 978-618-81664-1-7	
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 3. Имиња на земјите: Полска, Хрватска, Северна Македонија, Словачка, Австрија, Чешка. 4. Наслов на трудот: <u>Application of simulation models for management of complex water resources system</u> 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-83-7348-874-8	Да
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 3. Имиња на земјите: Полска, Хрватска, Северна Македонија, Словачка, Австрија, Чешка. 4. Наслов на трудот: <u>Prognosis analysis of arch dam behaviour by hybrid model</u> 5. Година на објава: 2022 ISBN 978-83-7348-874-8	Да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering 3. Имиња на земјите: Полска, Хрватска, Северна Македонија, Словачка, Чешка. 4. Наслов на трудот: <u>Water economy planning on the river Treska basin by simulation model</u> 5. Година на објава: 2024 ISBN 978-80-227-5433-0	Да

	ISSN 3027-5032	
3.6	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 12th ICOLD European Club Symposium 2023 - ECS 2. Назив на меѓународниот собир: Role of Dams and Reservoirs in a Successful Energy Transition 3. Имиња на земјите: Австрија, Швајцарија, Германија, Белгија, Ирска, Франција, Словенија, Албанија, Италија, С. Македонија, Португалија, Полска, Шведска. 4. Наслов на трудот: <u>Safety of embankment dams in the case of upgrading the existing tailings storage facilities</u> 5. Година на објава: 2023 ISBN: 978-1-032-57668-8 (hbk) ISBN: 978-1-032-57671-8 (pbk) ISBN: 978-1-032-44042-0 (ebk) DOI: 10.1201/9781003440420	Да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира: Наслов на учебникот: Симулационо моделирање на водостопанските системи, (печатено издание ISBN 978-608-4510-63-5, електронско издание ISBN 978-608-4510-64-2) Место и година на објава: Скопје, 2024	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.6.2020/1217	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни трудови во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните трудови ќе ги наведе, оцени и вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Петковски, с.р.
Проф. д-р Љубомир Танчев, с.р.
Проф. д-р Спасен Горѓевски, с.р.

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

Кандидат: Стевчо Благоја Митовски

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

Научно подрачје: инженерство и технологија

Научно поле: градежништво

Научна област: (2.01.01.06) хидротехника

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Одржување на настава	41.40
I.1	Учебна 2020/2021 година	10.05
	<i>Предавања на прв циклус студии:</i>	
1	Брани и акумулации/2+2	1.20
2	Водостопански системи/2+2	1.20
	<i>Вежби на прв циклус студии:</i>	
1	Хидротехнички конструкции/3+2	0.45
2	Пракса/0+4	0.45
	<i>Предавања на вториот циклус студии:</i>	
1	Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта/3+2	2.25
	<i>Вежби на вториот циклус студии:</i>	
1	Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта/3+2	0.90
	<i>Предавања на третиот циклус студии:</i>	
1	Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани/3+2	2.70
	<i>Вежби на третиот циклус студии:</i>	
1	Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани/3+2	0.90
I.2	Учебна 2021/2022 година	8.55
	<i>Вежби на прв циклус студии:</i>	
1	Хидротехнички конструкции/3+2	0.45
2	Пракса/0+4	0.45
	<i>Предавања на вториот циклус студии:</i>	
1	Хидројазли/3+2	2.25
2	Бетонски брани - одбрани поглавја/2+2	1.50
3	Симулациони модели за анализа на хидросистеми/2+2	1.50
4	Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта/2+2	1.50
	<i>Вежби на вториот циклус студии:</i>	
1	Бетонски брани - одбрани поглавја/2+2	0.90
I.3	Учебна 2022/2023 година	8.85
	<i>Вежби на прв циклус студии:</i>	
1	Пракса/0+4	0.45
	<i>Предавања на вториот циклус студии:</i>	
1	Хидројазли/3+2	2.25
2	Бетонски брани - одбрани поглавја/2+2	1.50
3	Симулациони модели за анализа на хидросистеми/2+2	1.50
4	Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта/3+2	2.25
	<i>Вежби на вториот циклус студии:</i>	
1	Бетонски брани - одбрани поглавја/2+2	0.90
I.4	Учебна 2023/2024 година	9.45
	<i>Предавања на прв циклус студии:</i>	

1	Брани и акумулации/3+2	1.80
2	Водостопанство, хидротехника и екологија/3+2	1.80
	Вежби на прв циклус студии:	
1	Пракса/0+4	0.45
	Предавања на вториот циклус студии:	
1	Водостопански системи/3+2	2.25
2	Бетонски брани - одбрани поглавја/3+2	2.25
	Вежби на вториот циклус студии:	
1	Бетонски брани - одбрани поглавја/3+2	0.90
I.4	Учебна 2024/2025 година	4.50
	Предавања на вториот циклус студии:	
1	Симулационо моделирање на хидросистеми/3+2	2.25
2	Бетонски брани - одбрани поглавја/3+2	2.25
II	Консултации со студенти	0.86
	430*0.002	0.86
III	Ментор на дипломски работи	1.00
1	5*0.2	1.00
IV	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	0.40
1	4*0.1	0.40
V	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура	1.80
1	6*0.3	1.80
VI	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	8.00
1	Автор Учебник со наслов: Симулационо моделирање на водостопанските системи, печатено издание ISBN 978-608-4510-63-5, електронско издание ISBN 978-608-4510-64-2, издавач: Градежен факултет – Скопје, 2024.	8.00
	Вкупно (НО):	53.46

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Ментор на магистерски труд (2,00)	16.00
1	Тодорова А., Симулационен модел за анализа на повеќе акумулационен хидроенергетски систем со пумпно-акумулациона хидроцентра (2021)	2.00
2	Данова Б., Нумеричка анализа на филтрацијата во основата под телото на бравитациона бетонска брана (2021)	2.00
3	Крстевски В., Симулационен модел за анализа на дво-акумулационен хидросистем (2022)	2.00
4	Георгиев П., Симулационен модел за анализа на едно-акумулационен хидросистем (2022)	2.00
5	Шулевски Ф., Анализа на однесувањето на лачно-гравитациона брана (2023)	2.00
6	Ристеска Х., Споредбена анализа на филтрационен процес во основата под брана со примена на нумерички модел и мерени податоци (2024)	2.00
7	Рувческа А., Определување на оперативна политика за управување со едноакумулационен хидросистем (2024)	2.00
8	Коцева Н., Симулационен модел за фазно управување со едно-акумулационен хидросистем (2024)	2.00

II	Учесник во меѓународен научен проект	5.00
II.1	Cost Action A21104 - Pan-European Network for Sustainable Hydropower (PEN@Hydropower), https://www.cost.eu/actions/CA21104	5.00
III	Научно стручни трудови	93.90
III.1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови (5,00)	4.00
1	Petkovski L., Mitovski S., Panovska F., "Propagation of flood wave caused by tailings dam failure", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 2, ISSN 1857-839X, 2022	4.00
III.2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5,00)	49.50
1	Mitovski S., Petkovski L., Panovska F. "Cost allocation for multy-purpose water resources system - A case example", Second SLOCOLD – MACOLD Symposium on Topic: Water Reservoirs – An Active Measure In Adapting To Climate Change, ISBN 978-608-65373-9-5, 2020 (online)	4.00
2	Panovska F., Mitovski S., Petkovski L., "Overview of applied methods for sustainable hydropower development at riverscale extent", Second SLOCOLD – MACOLD Symposium on Topic: Water Reservoirs – An Active Measure In Adapting To Climate Change, ISBN 978-608-65373-9-5, 2020 (online)	4.00
3	Petkovski L., Mitovski S., Panovska F. "Assessment of regular behavior and stability of tailings dams by comparing calculated and measured displacements", Second SLOCOLD – MACOLD Symposium on Topic: Water Reservoirs – An Active Measure In Adapting To Climate Change, ISBN 978-608-65373-9-5, 2020 (online)	4.00
4	Mitovski S., Petkovski L., Kokalanov G., Kokalanov V. and Panovska F., "Seismic analysis of Pine Flat concrete dam", 15 th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, 9-11 th September, 2019, Milano, Italy, Book series Lecture Notes in Civil Engineering, Numerical Analysis of Dams, Proceedings, Springer, ISBN 978-3-030-51084-8, p. 579-604 (Indexed in SCOPUS and EI Compendex database), 2021	3.00
5	Petkovski L., Mitovski S. and Panovska F., "Seismic Behaviour of a Bituminous-Faced Rock-Fill Dam: The Menta Dam", 15 th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, 9-11 th September, 2019, Milano, Italy, Book series Lecture Notes in Civil Engineering, Numerical Analysis of Dams, Proceedings, Springer, ISBN 978-3-030-51084-8, p. 579-604 (Indexed in SCOPUS and EI Compendex database), 2021	4.00

6	Mitovski S., Petkovski L., Panovska F. “Numerical analysis of concrete arch dam at static loading – A Case Study”, Proceedings, 19th Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, e-book, ISBN 978-608-4510-47-5, 2022, Ohrid, R. Macedonia.	4.00
7	Mitovski S., Panovska F., Petkovski L. “Application of simulation models for management of complex water resources system”, 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering, Gdańsk University of Technology Publishing House, ISBN 978-83-7348-874-8, September, 2022, Sopot, Poland.	4.00
8	Panovska F., Mitovski S., Petkovski L. “Prognosis analysis of arch dam behaviour by hybrid model”, 17th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering, Gdańsk University of Technology Publishing House, ISBN 978-83-7348-874-8, September, 2022, Sopot, Poland.	4.00
9	Petkovski L., Mitovski S., Panovska F., “Safety of embankment dams in the case of upgrading the existing tailings storage facilities”, 12th ICOLD European Club Symposium 2023 - ECS, Role of Dams and Reservoirs in a Successful Energy Transition, ISBN: 978-1-032-57668-8 (hbk); ISBN: 978-1-032-57671-8 (pbk); ISBN: 978-1-032-44042-0 (ebk); DOI: 10.1201/9781003440420, CRC Press Taylor & Francis Group, Interlaken, Switzerland, 2023	4.00
10	Mitovski S., Kokalanov G., Petkovski L., Panovska F. Kokalanov V., “Behaviour prediction of a concrete arch dam”, 16th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Slovenian National Committee on Large Dams- SLOCOLD, UNESCO Chair on Water-related Disaster Risk Reduction, University of Ljubljana, ISBN 978-961-94027-1-9, 5-6th April, 2022, Ljubljana, Slovenia (published in 2024)	3.00
11	Petkovski L., Mitovski S., “Seismic resistance assesment of a diverting rock-earth dam heightened with tailings dam”, International Symposium on Dams and Earthquakes, 7th Meeting of the EWG, Greek Committee on Large Dams, ISBN: 978-618-81664-1-7, Athens, Greece, 2024	4.50
12	Petkovski L., Mitovski S., Panovska F., “Behaviour of earth dam during reservoir filling and earthquake action, dam in Slovenia”, 16th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Slovenian National Committee on Large Dams- SLOCOLD, UNESCO Chair on Water-related Disaster Risk Reduction, University of Ljubljana, ISBN 978-961-94027-1-9, 5-6th April, 2022, Ljubljana, Slovenia (published in 2024)	4.00
13	Mitovski S., Panovska G. F., Petkovski L., Georgieva, S. “Water economy planning on the river Treska basin by simulation model”, 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering, September, ISBN 978-80-227-5433-0, ISSN 3027-50322024, Strbske Pleso, Slovakia, 2024.	3.00

III.3	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (3,00)	30.60
1	Митовски С., Петковски Љ., Пановска Ф. „Оперативно управување со ХЕЦ со примена на симулационен модел“, Инженерството за брани во услови на енергетска транзиција и остарена хидротехничка инфраструктура, ISBN 978-608-4953-03-6, октомври, 2024, Скопје, РС Македонија	2.40
2	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф. „Модификација на напречниот пресек на свртувачка комбинирана брана во фазно надвишување на хидројаловиште“, Инженерството за брани во услови на енергетска транзиција и остарена хидротехничка инфраструктура, ISBN 978-608-4953-03-6, октомври, 2024, Скопје, РС Македонија	2.40
3	Пановска Ф., Митовски С., Петковски Љ., „Определување на влијанието на оперативните параметри при управување со ХЕЦ со примена на модел базиран на машинско учење“, Инженерството за брани во услови на енергетска транзиција и остарена хидротехничка инфраструктура, ISBN 978-608-4953-03-6, октомври, 2024, Скопје, РС Македонија	2.40
4	Тодорова А., Митовски С., Пановска Ф., Петковски Љ., „Анализа на алтернатива за хидроенергетскиот систем на Црна Река со пумпноакумулациона хидроцентрала со примена на симулационен модел“. Зборник на трудови на 5. Конгрес за брани, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-00-5, 2021, Струга, РС Македонија	1.80
5	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф., „Примена на 3D plan view модел за филтрациона анализа на дисконтинуиран дренажен систем кај брани на нестеновити основи“. Зборник на трудови на 5. Конгрес за брани, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-00-5, 2021, Струга, РС Македонија	2.40
6	Данова Б., Митовски С., Петковски Љ., „Нумеричка анализа на филтрацијата под телото на гравитациона бетонска брана“. Зборник на трудови на 5. Конгрес за брани, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-00-5, 2021, Струга, РС Македонија	2.40
7	Mitovski S., Petkovski L., Panovska F., “Nonlinear dynamic analysis of concrete gavity dam”. Proceedings of 5th Congress on dams, Macedonian Committee on Large Dams, ISBN 978-608-4953-00-5, 2021, Struga, N. Macedonia	2.40
8	Пановска Ф., Митовски С., Петковски Љ., „Симулационен модел за анализа на хидроенергетскиот систем на Црна Река за алтернатива со две пумпноакумулациони хидроцентрали“. Зборник на трудови на 5. Конгрес за брани, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-00-5, 2021, Струга, РС Македонија	2.40

9	Mitovski S., Petkovski L., Panovska F. "Calibration Analysis of Seepage Flow at Arch Dam Foundation – A Case Study", 5th Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics, ISRM specialized conference, ISBN: 978-9989-2053-4-7, June, 2022, Ohrid, R. Macedonia.	2.40
10	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф., „Стабилност на постојни хидројаловишта при надвишување со узводен метод на градба", 13. Советување за водостопанство и хидротехника, ISBN 978-608-4953-02-9, Скопје, РС Македонија, 2023	2.40
11	Георгиев П., Митовски С., Пановска Ф., „Симулационен модел на едно-акумулационен хидросистем", 13. Советување за водостопанство и хидротехника, ISBN 978-608-4953-02-9, Скопје, РС Македонија, 2023	2.40
12	Крстевски В., Митовски С., Пановска Ф., „Симулационен модел за анализа на дво-акумулационен систем", 13. Советување за водостопанство и хидротехника, ISBN 978-608-4953-02-9, Скопје, РС Македонија, 2023	2.40
13	Пановска Ф., Митовски С., Петковски Љ. "Симулационен модел за анализа на хидросистемот „Чебрен“ како пумпно-акумулациона постројка", 13. Советување за водостопанство и хидротехника, ISBN 978-608-4953-02-9, Скопје, РС Македонија, 2023	2.40
III.4	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир (2,00)	8.20
1	Petkovski L., Mitovski S. "Contribution on restoration of tailings dams damaged at initial period of construction" Proceedings of 27th International Congress of International Commission on Large Dams (ICOLD), ISBN: 978-1-032-07848-9 (Hbk); ISBN: 978-1-003-21180-8 (ebk); DOI: 10.1201/9781003211808; CRC Press/Balkema, Leiden, The Netherlands, June, 2021, Marseille, France.	1.80
2	Petkovski L., Mitovski S., Panovska F. "Stability analysis and required geometrical modification of tailings dam heightening subject to static and dynamic liquefaction", Proceedings of Symposium "Sustainable Development and Management of Dams and Reservoirs for the Future Generations" - East Asian area Dam Conference – Nagoya, Japan, June, 2024;	1.60
3	Митовски С., Петковски Љ., Пановска Ф. „Концепциско решение за нов хидројазел на јаловиште, дел од каскаден систем со постојно хидројаловиште", Втора конференција за хидројаловишта, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-01-2, октомври 2022, Штип, Р. Македонија	1.60
4	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф. „Надградба на постојни таложни езера – објекти со највисок ризик за стабилноста на јаловишните брани", Втора конференција за хидројаловишта, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-01-2, октомври 2022, Штип, Р. Македонија	1.60

5	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф. “Почетната фаза на користење на хидројаловиштата – критична за стабилноста на јаловишните брани”, Втора конференција за хидројаловишта, Здружение „Македонски комитет за големи брани“, ISBN 978-608-4953-01-2, октомври 2022, Штип, Р. Македонија	1.60
III.5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание (2,00)	1.60
1	Петковски Љ., Митовски С., Пановска Ф. “Хидротехничката инфраструктура во РМ од аспект на искористеност на хидроенергијата - состојба и можности за понатамошен развој”, Списание Пресинг, Год. X/ бр. 56/06, Скопје, Р Македонија, 2022, ISSN 1857-744-x;	1.60
IV	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) (1,00)	7.00
1	Second SLOCOLD - MACOLD International Symposium “Water reservoirs – an active measure in adapting to climate changes”, December, 2020 (online).	1.00
2	5 Конгрес за брани, Струга, РС Македонија, 2021	1.00
3	19th Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, April, 2022, Ohrid, R. Macedonia	1.00
4	17th International Symposium of Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE, September, 2022, Sopot, Poland	1.00
5	Втора конференција за хидројаловишта, октомври 2022, Штип, РС Македонија	1.00
6	16th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, 2022, Ljubljana, Slovenia (online)	1.00
7	13. Советување за водостопанство и хидротехника (2023), Скопје, РС Македонија	1.00
Вкупно (НИ):		121.90

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (СП)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Идејни проекти, основни проекти, студии, елаборати, ревизии, стручни мислења и др.	43
1	Изведбен проект за брана „Речани“ на Оризарска Река со придружни објекти, фаза градежништво, Книга 1 - Брана со геосинтетички екран, Книга 2 - Узводен загат (декември 2020)	0.5
2	Оперативен план за заштита и одбрана од поплави на хидројаловиште Тораница, за круна на брана на 1,000 mnpv (јули 2021)	1
3	Основен проект за суво одлагање над јаловиште 2 и дел над јаловиште 1 на рудникот Саса, М. Каменица, Книга 7. Техничко решение за одводнување на површината за суво одлагање над јаловиште 2 и дел над јаловиште 1, одводнување на хетерогената насипна конструкција и затворање/ремедијација (октомври 2021)	2

4	Идејно решение за санација на гасителот и брзотекот од ХЕ Вруток (2021), одговорен проектант	2
5	Геотехнички испитувања и Идеен и Основен проект за јаловиште бр. 2 на рудникот Тораница, К. Паланка, Дел 2. Идеен проект, Книга 2.2 - Оптимална конфигурација на придружните објекти, Книга 2.3 - Најповолен тип на јаловишна брана (април 2022), одговорен проектант	2
6	Геотехнички испитувања и Идеен и Основен проект за јаловиште бр. 2 на рудникот Тораница, К. Паланка, Дел 3. Основен проект, Книга 3.2 - Статичка анализа на браната, Книга 3.3 - Динамичка анализа на браната. Книга 3.4 - Хидрауличка анализа на обиколен тунел, колектор за избистрена вода и преливник за надворешни води, Книга 3.6 - Технички извештај и нацрти за браната и надземните градежни објекти, Книга 3.8 - Проект за техничко набљудување на браната со придружните објекти, таложното езеро и технолошкиот процес (септември 2022), одговорен проектант	4
7	Проект за уредување на теренот над хидројаловиштата Пробиштип 6 и 7 за инсталирање на фотоволтаична централа (декември 2022), одговорен проектант за хидроградежен дел	4
8	Геотехнички истраги, геомеханички испитувања и Санационо решение за гасителот и брзотекот од таложниците на водостанот на ХЕЦ Вруток, ХЕС Маврово, Дел 2. Санационо решение, Книга 2.1 – Хидрауличка и хидротехничка анализа, Книга 2.3 – Технички услови за градба, предмер и нацрти (април 2023), одговорен проектант	4
9	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Скрдово, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2022 година (април 2023), одговорен проектант за градежен дел	2
10	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Тораница, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2022 година (април 2023), одговорен проектант за градежен дел	2
11	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Калиманци со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2022 година (септември 2023)	1
12	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Мавровица со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2022 година (септември 2023)	1
13	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Палурци со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2022 година (септември 2023)	1

14	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Градче со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2022 година (септември 2023)	1
15	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Подлес со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2022 година (септември 2023)	1
16	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Скрдово, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2023 година (април 2024), одговорен проектант за градежен дел	2
17	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Тораница, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2023 година (април 2024), одговорен проектант за градежен дел	2
18	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Калиманци со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2023 година (септември 2024)	1
19	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Мавровица со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2023 година (септември 2024)	1
20	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Паљурци со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2023 година (септември 2024)	1
21	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Градче со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2023 година (септември 2024)	1
22	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Подлес со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2023 година (септември 2024)	1
23	Проект на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка (мај 2024)	0.5
24	Просторен план на Република Северна Македонија 2021÷2040, Студија за Водостопанството и хидротехничката инфраструктура за ППРСМ (2024), Одговорен изработувач на Студијата	2
25	Ревизија на Дополна кон Основен проект Техничко решение за влезен портал на тунел 14 на km 63+005.00 – 63+060.00, Железнички коритор VIII, Делница Бељаковце – Крива Паланка, тех. бр. 0103-110 (август 2024)	0.5
26	Завршно стручно мислење во вид на ревизија на техничко решение за реконструкција, санација на инјекциона завеса на брана Маврово (техн. бр. 08-456), (август 2024)	0.5

27	Консултантски услуги на Инвеститорот - Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство за изведбени работи на брана Речани и придружните објекти (август – декември 2022 година).	1
28	Договор за „Консултантски услуги од областа на машинство, градежништво, и електротехнички и информациона технологии“, Дел 2 „Консултантски услуги од областа на градежништвото“, Инвеститор А.Д. за производство на електрична енергија „Електрани на Северна Македонија“ (ЕСМ), склучен помеѓу ЕСМ, Скопје и ГФ, УКИМ, Скопје, архивски наш број 0307/436-3 од 1.9.2022 година	1
Дејности од поширок интерес		
I	Учество во комисии и тела на државни и други органи	4
1	Потпретседател на Здружение „Македонски комитет за големи брани“	1
2	Член на комисија за донесување на ценовник за инженерски услуги, Комора на овластени архитекти и овластени инженери	1
3	Член на Технички комитет А за Пресметковни аспекти при анализа и проектирање на брани (Technical Committee A on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams) во рамки на Меѓународната комисија за големи брани (ICOLD - International Commission on Large Dams), 2021 -	1
4	Член на Управен одбор на Европската технолошка и иновативна платформа за хидроенергија (European Technology and innovation Platform - ETIP Hydropower, финансирана од Horizon Europe програмата на Европската комисија, 2023 - (https://etip-hydropower.eu))	1
II	Член на факултетска комисија	0.5
1	Член на Комисија за спроведување на постапка за запишување на студенти на прв циклус на студиски програми на УКИМ – Градежен факултет	0.5
III	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0.6
1	Член на Претседателство на Здружение „Македонски комитет за големи брани“	0.3
2	Член на Управен одбор на Друштво за геотехника на Македонија	0.3
IV	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2.5
1	Second International Symposium "Water reservoirs – an Active Measure in Adapting to Climate Change", MACOLD and SLOCOLD (2020), online	0.5
2	Петти Конгрес за брани (2021), Струга, РС Македонија	0.5
3	Втора конференција за хидројаловишта (2022), Штип, РС Македонија	0.5
4	13. Советување за водостопанство и хидротехника (2023), Скопје, РС Македонија	0.5
5	Инженерството за брани во услови на енергетска транзиција и остарена хидротехничка инфраструктура, Скопје, РС Македонија (2024), Скопје, РС Македонија	0.5

Вкупно (СП):	50.6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	53,46
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	121,90
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	50,6
Вкупно:	225,96

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Петковски, с.р.

Проф. д-р Љубомир Танчев, с.р.

Проф. д-р Спасен Ѓорѓевски, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
АНАЛИЗА НА КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИЈАЛИ, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 2.01.01.01 – анализа на конструкции и материјали, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 546, донесена на 25.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елена Думова-Јованоска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Сергеј Чурилов, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Лилјана Денковска, редовен професор во пензија од Градежниот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 2.01.01.01 – анализа на конструкции и материјали, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Симона Богоевска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Симона Богоевска е родена на 19.10.1986 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 2005 година, со континуирано одличен успех. Со високо образование се стекнала на Градежниот факултет во Скопје, во академската 2009/10 година. Дипломирала на 9.10.2009 година, со просечен успех 10. За време на четиригодишните студии, кандидатката е наградувана како најдобар студент на генерацијата за секоја учебна година и како најдобар дипломиран студент за учебната 2008/2009 година. Дополнително, во 2009/2010 година, кандидатката е добитник и на признанието „Инженерски прстен“, доделено од Инженерската институција на Македонија и Комората на овластени архитекти и инженери. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за кој поседува и меѓународен сертификат за познавање.

Во учебната 2009/2010 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Градежниот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во академската 2010/2011 година, со просечен успех 10. На 19.3.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Компаративна конструктивна анализа на силоси според актуелни прописи и еврокодови“.

Од октомври 2011 година, кандидатката станува докторанд на Интернационалната школа за докторски студии SEEFORM, стипендирана од германската влада преку германската служба за академска размена – DAAD. Докторска дисертација пријавила на 16.4.2014 година на Рур-универзитетот во Бохум, Германија, со менторство на проф. д-р Рудигер Хофер (Рур-универзитет во Бохум), проф. д-р Елени Хаџи (ЕТХ-универзитет во Цирих) и проф. д-р Елена Думова-Јованоска (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје). Дисертацијата на тема: „Дијагностика на ветерници преку холистички концепт базиран на мерени податоци“ ја одбрала на 29.11.2019 година на Рур-универзитетот во Бохум со највисока оценка (со почести). Со тоа, кандидатката се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од научната област градежништво.

Во октомври 2008/2009 година, кандидатката е избрана за соработник по групата предмети кои ги покрива Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа на Градежниот факултет во Скопје. Од јуни 2011 година, со пријавување по распишаниот конкурс објавен на 11.4.2011 во весникот „Дневник“ за избор во соработничко звање – помлад асистент од областа на теорија на конструкции на Градежниот факултет во Скопје, д-р Симона Богоевска е во редовен работен однос на позицијата помлад асистент на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа. На 1.4.2014 година, кандидатката е избрана во звањето асистент во областа теорија на конструкции на Градежниот факултет во Скопје.

Со одлука донесена на 490. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, одржана на 3.6.2020 година, кандидатката е избрана во звањето доцент во областа теорија на конструкции на Градежниот факултет во Скопје.

Важно е да се напомене и стручното усовршување на кандидатката во странство кое во периодот од 2009 до 2016 година го остварила со студиски престои на трите високо рангирани европски универзитети: Техничкиот универзитет во Виена (Австрија), Рур-универзитетот во Бохум (Германија) и ЕТХ-универзитетот во Цирих (Швајцарија). Во периодот од 2011 до 2013 година, д-р Симона Богоевска зела учество и на 4 специјализирани интернационални едукативни курсеви од областите: компјутерско моделирање на конструкции, мониторинг и идентификација на системи, научно презентирање и механика на лом. Во периодот од 2017 до 2024 година, кандидатката била на две породилни отсуства, во текот на академската 2017/2018 и академската 2023/2024 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

Наставно-образовна дејност

Кандидатката доц. д-р Симона Богоевска ја остварила наставно-образовната дејност преку изведување предавања, вежби, консултации, писмени и усни испити на првиот и вториот циклус студии на студиската програма Градежништво на Градежниот факултет во Скопје.

Од учебната 2019/2020 година, како доцент на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, на првиот и вториот циклус студии кандидатката ги покривала предавањата по предметот Теорија на површински носачи. Истовремено, на првиот циклус студии, кандидатката ги одржувала часовите вежби по предметот Основи на асейзмичко проектирање, додека на вториот циклус студии по градежништво за конструктивната насока на Градежниот факултет во Скопје одржувала вежби по предметите: Динамика на конструкции, Асейзмичко проектирање на згради и Асейзмичко проектирање на инженерски конструкции.

Од наставно-образовната дејност, вредно да се спомене е и дека кандидатката вовела две нови и современи дисциплини во рамките на студиските програми на Градежниот факултет преку двете наставни содржини: Дејства на конструкции, задолжителен предмет на вториот циклус студии по градежништво и Мониторинг и идентификација на конструкции, изборен предмет на вториот циклус студии по градежништво.

Во текот на академската 2020/2021 година, благодарение на воспоставените меѓународни соработки на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, доц. д-р Симона Богоевска развила и организирила и две меѓународни наставни програми: 1. Предавање за онлајн курс насловен: Вовед во идентификација на конструкции на база на мерени податоци, дел од активностите на Erasmus+ Project, 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-SBHE-JP; 2. Практично решавање проблеми за онлајн курсот: Земјотресно инженерство и проценка на сеизмички ризик од областа на инженерските конструкции, на Меѓународната школа за магистерски студии на Техничкиот универзитетот на Рајна Вестфалија во Ахен, Германија.

Во текот на изминатите 5 години, кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 14 дипломски и 2 магистерски труда.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите нејзини активности во наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Симона Богоевска е добитник на престижната меѓународна награда за научни достигнувања „Професор Церна“ за најдобра докторска дисертација на Градежниот факултет на Рур-универзитетот во Бохум, Германија, во 2020 година.

Кандидатката, во разгледуваниот период, има објавено вкупно 12 научни трудови, од кои 1 труд е во меѓународно научно списание, 10 труда во зборници од научни собири и 1 труд во зборник на високообразовна установа. Објавените публикации се од научните области: мониторинг и идентификација на конструкции, анализа на вибрации и земјотресно инженерство. Кандидатката, како автор на трудови, учествувала на 2 стручно-научни собира со усна презентација, од кои на едниот била и поканет предавач. Била ментор за изработка на 5

магистерски теми од областа мониторинг и идентификација на конструкции, анализа на вибрации и ветерно инженерство.

Кандидатката е активен учесник во професионалниот научноистражувачки тим од областа на мониторинг на конструкции, раководен од проф. д-р Елени Хаџи од ЕТХ-универзитетот во Цирих. Оттука, посебно значајно да се издвои е и одржаното предавање на кандидатката во септември 2020 година по покана на Катедрата за механика и мониторинг на конструкции на Универзитетот ЕТХ во Цирих на тема: Дијагностика на ветерници: кон холистички пристап.

Дополнително, д-р Симона Богоевска била раководител на научноистражувачкиот проект финансиран од интегративните средства на Универзитетот за 2023 година со наслов: „Паметни објекти: методологија за квалификација на енергетска ефикасност и чувствителност на вибрации“. Исто така, била и активен член во национален научен проект од областа на земјотресно инженерство.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите нејзини активности во научноистражувачката дејност.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во соработка со членовите на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, но и други експерти од областа на градежништвото, д-р Симона Богоевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа која опфаќа специфични проблеми и области од градежништвото.

Кандидатката остварила експертски активности во различни студии од областа на мониторинг и идентификација на конструкции (анализа со амбиентални вибрации на железнички и патнички мостови), студии за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на бетонски брани, студија за просторен план на Република С. Македонија и учествувала во изработка на проекти од областа на инженерските конструкции (анализа со конечни елементи на придружни објекти од типот на водозафатни кули и сл.).

Д-р Симона Богоевска е повеќегодишен активен член на програмскиот одбор на меѓународниот научен собир насловен: Интернационална конференција за временски истории и прогностика. Кандидатката е член на организациони одбори на повеќе меѓународни научни собири и од 2022 година е избрана за технички секретар на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ).

Кандидатката покажува особена активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи за промоција на Градежниот факултет во Скопје, но и во активности поврзани со промоција на професијата во поширок контекст.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој извештај, наведени се подетално сите активности од областа на стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Симона Богоевска, во последните 5 години, добива позитивни оценки (од 8,5 до 9,5) од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, прегледот на активностите на кандидатката доц. д-р Симона Богоевска и искуството стекнато низ личната соработка во наставната, научноистражувачката и применувачката високостручна дејност, јасно може да се препознае нејзиниот искрен внатрешен порив за континуирано подигнување на претходно воспоставените стандарди на работа, како и толку потребното и неопходно за личен напредок на млад наставник и истражувач, чувство на самокритичност и творечко преиспитување.

За истакнување е нејзината академска храброст искажана низ воведување на нови, современи наставни дисциплини. Особено што сето тоа се одвива во едни долготрајни и крајно невообичаени пандемиски услови на студирање и организација на наставата.

Во време кога интернационализацијата на академскиот кадар станува основен предуслов за зголемување на личната и институционална видливост, треба посебно да се нагласи постигнатото меѓународно вмрежување на кандидатката Богоевска преку организирање на бројни поканети предавања на истакнати професори од високо рангирани европски универзитети и на експерти од високо стручни странски компании, како и одржување интернационални курсеви во рамките на повеќе едукативни меѓународни проекти. Тука би ги издвоиле успешната научноистражувачка соработка во областа на мониторинг на конструкциите со Универзитетот ЕТХ во Цирих, Швајцарија, Рур-универзитетот во Бохум, Германија и Техничкиот универзитет УПЦ во Барселона, Шпанија.

Престижното „Професор Церна“ признание за најдобра докторска дисертација за 2020 година на Градежниот факултет на високо рангираниот Рур-универзитет во Бохум, Германија, претставува уште една потврда за нејзиниот научноистражувачки потенцијал кој, покрај останатото, умешно го користи и при менторското водење на студентите – магистранди и нивно мотивирање за заедничко објавување на трудови во списанија со фактор на влијание.

Во овој, за неа специфичен животен период, кандидатката успева да најде време и за учество во применувачката високостручна дејност, како и за општествено одговорни активности поврзани со промоција на Факултетот и струката.

Имајќи предвид дека д-р Симона Богоевска недвојбено поседува високи наставни, научноистражувачки и стручни квалитети и воедно ги исполнува сите критериуми наведени во Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Симона Богоевска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област анализа на конструкции и материјали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Елена Думова-Јованоска, претседател,
Градежен факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Сергеј Чурилов,
Градежен факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Лилјана Денковска (во пензија),
Градежен факултет – Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Симона Горан Богоевска
(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: анализа на конструкции и материјали (2.01.01.01)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>анализа на конструкции и материјали</u>; поле: <u>градежништво и водостопанство</u>; подрачје: <u>техничко-технолошки науки</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	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
3.2.1	1.Назив на научното списание: <u>Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN 1857-839X</u> 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>вкупно 25, 6 Македонија, 3 Србија, 2 Црна Гора, 2 Словенија, 1 Хрватска, 1 Турција, 1 Германија, 1 Франција, 1 Холандија и др.</u> 3.Наслов на трудот: <u>Data-driven tool for structural health monitoring of operating wind turbines;</u> 4. Година на објава: <u>December, 2019</u>	
3.2.2	1.Назив на научното списание: <u>Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN 1857-839X</u>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>вкупно 25, 6 Македонија, 3 Србија, 2 Црна Гора, 2 Словенија, 1 Хрватска, 1 Турција, 1 Германија, 1 Франција, 1 Холандија и др.</u> 3. Наслов на трудот: <u>Monitoring based structural identification of two railway bridges;</u> 4. Година на објава: <u>July, 2020</u>	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
3-5.1	1. Назив на зборникот: <u>EUROSTRUCT2023:European Association on Quality Control of Bridges and Structures: Digital Transformation in Sustainability</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>2nd Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures – EUROSTRUCT2023</u> 3. Имиња на земјите: <u>Италија, Австрија, Швајцарија, САД, Белгија, Холандија, Германија, Грција и др.</u> 4. Наслов на трудот: <u>A full-scale case study of vibration-based structural health monitoring of bridges: prospects and open challenges</u> 5. Година на објава: <u>2023</u>	
3-5.2	1. Назив на зборникот: <u>Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија</u> 3. Имиња на земјите: <u>Македонија, Србија, Германија, Словенија, Данска, Хрватска и др.</u> 4. Наслов на трудот: <u>Податочен пристап за следење и прогноза на однесување на инженерски објекти</u> 5. Година на објава: <u>2022</u>	
3-5.3	1. Назив на зборникот: <u>Зборник на трудови на 19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија</u> 6. Имиња на земјите: <u>Македонија, Србија, Германија, Словенија, Данска, Хрватска и др.</u> 3. Наслов на трудот: <u>Холистички пристап за дијагностика на ветерници преку измерени податоци;</u> 4. Година на објава: <u>2022</u>	

4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: -Одлука донесена на 490. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, одржана на 3.6.2020 година -Рефератот за избор објавен во Билтен бр. 1215 на 15.5.2020	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Симона Горан Богоевска

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: анализа на конструкции и материјали (2.01.01.01)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава	17.55
1.1	Академска година 2020/2021 Теорија на површински носачи Мониторинг и идентификација на к-ции	4.5 2.25 2.25
1.2	Академска година 2021/2022 Теорија на површински носачи	2.25 2.25
1.3	Академска година 2022/2023 Теорија на површински носачи Мониторинг и идентификација на к-ции	4.5 2.25 2.25
1.4	Академска година 2023/2024 Теорија на површински носачи Дејства на к-ции	4.05 1.8 2.25
1.5	Академска година 2024/2025 Дејства на к-ции	2.25 2.25
2.	Настава во школи и работилници – учесник	2
2.1.	Развој и одржување на онлајн курс: Introduction to sensory-based structural identification -дел од активностите на Erasmus+ Project, 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP - Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform (All4R&D) , Јуни 2021	1
2.2.	Организација и спроведување на онлајн показни часови за решавање задачи за курсот Earthquake engineering and seismic risk assessment (M.Sc. Degree Program MME Construct RWTH Aachen), Зимски семестар 2020	1
3	Одржување на вежби	15.75
3.1.	Академска 2019/2020 година Теорија на површински носачи Основи на асеизмичко проектирање Асеизмичко проектирање на згради	2.25 0.9 0.45 0.9
3.2	Академска 2020/2021 година Основи на асеизмичко проектирање Динамика на конструкции Асеизмичко проектирање на инженерски конструкции Асеизмичко проектирање на згради Теорија на површински носачи Мониторинг и идентификација на к-ции	4.05 0.9 0.45 0.45 0.9 0.45 0.9
3.3	Академска 2021/2022 година Основи на асеизмичко проектирање Теорија на површински носачи	3.15 0.9

	Динамика на конструкции Асеизмичко проектирање на инженерски конструкции Асеизмичко проектирање на згради	0.45 0.45 0.45 0.9
3.4	Академска 2022/2023 година Основи на асеизмичко проектирање Динамика на конструкции Теорија на површински носачи Асеизмичко проектирање на инженерски конструкции Асеизмичко проектирање на згради Мониторинг и идентификација на к-ции	4.5 0.9 0.45 0.45 0.9 0.9 0.9
3.5	Академска 2023/2024 година Теорија на површински носачи Дејства на к-ции	0.9 0.45 0.45
3.6	Академска 2024/2025 година Дејства на к-ции Динамика на конструкции	0.9 0.45 0.45
4.	Подготовка на нов предмет	3
4.1.	Академска 2020/2021 година Мониторинг и идентификација на конструкции Предавања Вежби	1.5 1 0.5
4.2.	Академска 2023/2024 година Дејства на конструкции Предавања Вежби	1.5 1 0.5
5.	Консултации со студенти	1.34
1	Академска 2019/2020 година	0.174
2	Академска 2020/2021 година	0.394
3	Академска 2021/2022 година	0.32
4	Академска 2022/2023 година	0.272
5	Академска 2023/2024 година	0.084
6	Академска 2024/2025 година	0.098
6.	Ментор на дипломска работа	0.4
	Академска 2020/2021 година Вкупно: 2	 2*0.2
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	3
	2021 година, вкупно: 2 (комисија за оцена и одбрана) 2022 година, вкупно: 1 (комисија за оцена и одбрана) 2023 година, вкупно: 1 (комисија за оцена и одбрана) 2024 година, вкупно: 1 (комисија за оцена и одбрана)	2*0.3*2 0.3*2 0.3*2 0.3*2
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1.2
	2020 година, вкупно: 3 2021 година, вкупно: 5 2022 година, вкупно: 4	3*0.1 5*0.1 4*0.1
9.	Рецензент на универзитетски учебник	1
	Учебник во електронска форма со наслов: „Стохастички процеси и примена“, од авторот проф. д-р Даниел Велинов, Градежен факултет – Скопје.	1
10.	Пакет материјали за одреден предмет	2

	Подготовка на презентации, избор на литература, избор и обработка на задачи за одржување на предметите: Дејства на конструкции и Мониторинг и идентификација на конструкции	2*1
	Вкупно	47.24

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд	10
	2021 година, вкупно: 1 2022 година, вкупно: 1 2023 година, вкупно: 2 2024 година, вкупно: 1	2 2 2*2 2
2.	Раководител на национален научен проект	6
	Научноистражувачки проект финансиран од интегративните средства на Универзитетот за 2023 година со наслов: „Паметни објекти: методологија за квалификација на енергетска ефикасност и чувствителност на вибрации“	
3.	Учесник во национален научен проект	3
	Учество во научноистражувачки проект Сеизмосид (Сеизмичка повредливост на постоечки сидани згради во Македонија), Градежен факултет, Скопје, 2017 – 2021.	
4.	Публикации	39
4.1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5.00)	3
1	Bogoevska, S., Nakov, D., Arangjelovski, T., Markovski, G.: Monitoring based structural identification of two railway bridges; Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN - 1857 - 839X, July, 2020.	
4.2.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5.00)	34
1	Galevska M., Bogoevska S. , Milkova K., Churilov S., Dumova-Jovanoska E.; Robustness of the vibration dose value method – a case study; 45. Zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, Portorož, November, 2024	3
2	Reuland Y.; Garcia-Ramonda L.; Martakis P.; Bogoevska S. ; Chatzi E.; A full-scale case study of vibration-based structural health monitoring of bridges: prospects and open challenges; EUROSTRUCT 2023, Vienna, September 2023. Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S. ; Сеизмичка повредливост на сидани конструкции пред	3

3	постоење прописи за асейзмичко проектирање, проект сеизмосид; 20ти Меѓународен Симпозиум на Друштво на Градежни конструктори на Македонија, Скопје, септември 2023	3
4	Bogoevska S. (invited speaker); A holistic framework for data-driven diagnostics of operational wind turbines; Contemporary civil engineering practice 2022 conference, Ruma, June 2022.	5
5	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S. , Micevski, S.; Seismic vulnerability of existing masonry buildings in the Balcan area – case North Macedonia; 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, March 2021	3
6	Богоевска С.; Холистички пристап за дијагностика на ветерници преку измерени податоци; 19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, април 2022	5
7	Георгијев В., Богоевска С.; Податочен пристап за следење и прогноза на однесување на инженерски објекти; 19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, април 2022	4.5
8	Георгијев В., Богоевска С.; Долготраен мониторинг и прогноза на однесувањето на бетонските брани со полиномна хаос експанзија; 5. Конгрес за брани, октомври 2021, Струга.	4.5
9	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S. , Micevski, S.; Seismic vulnerability of existing masonry buildings, Project SEISMOWALL, Recent results; 17th WCEE, Sendai, 2020.	3
4.3.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа (2)	2
	Bogoevska S.; Data-driven diagnostics of civil infrastructure; Монографија 75 години Градежен факултет Скопје Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје: од логаритмар до вештачка интелигенција, Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје, 2024	
5.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3
	Наслов на предавање: Data-driven Diagnostics of Operational Wind Turbines: Towards a Holistic Framework Seminar Series: SMM group lunch Seminars Host: Chair of Structural Mechanics & Monitoring, Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering, ETH Zurich, 24 September 2020 https://www.youtube.com/watch?v=8wpLm0U2HuU	3
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	2
1	Contemporary civil engineering practice 2022 conference, Ruma, June 2022	1
2	19. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, април 2022	1
7.	Апстракт објавен во зборник на конференција меѓународна	1
	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, L., Churilov, S., Milkova, K. & Bogoevska, S. ; BALKAN Region-specific seismic vulnerability of existing masonry buildings, Project SEISMOWALL, Proceedings of 18th World Conference on Earthquake	1

	Engineering-WCEE2024, International Association of Earthquake Engineering, Milan, Italy, June 30 – July 5, 2024	
	Вкупно	64

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот учесник/соработник	18
1	Шест елаборати за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браните: Глажња, Липково, Подлес, Прилеп, Гратче и Ратевска Река со придружните објекти и акумулациите и за стабилноста на теренот околу браните, придружните објекти и акумулациите со оскултациони податоци за 2023 год. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет Скопје, август 2024. Нарачател: Министерство за животна средина и просторно планирање.	6*1
2	Студија за Просторен план на Република Северна Македонија (2021-2040): Техничко-технолошки непогоди, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, декември 2023. Нарачател: Министерство за животна средина и просторно планирање, Република Северна Македонија	1
3	Шест елаборати за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браните: Глажња, Липково, Подлес, Прилеп, Гратче и Ратевска Река со придружните објекти и акумулациите и за стабилноста на теренот околу браните, придружните објекти и акумулациите за 2022 год. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, септември 2023. Нарачател: АД Водостопанство на Република Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје.	6*1
4	Пет извештаи од испитување со пробно товарење на железничките мостови на стационажи: км. 513+419.7 „Пруга Велес-Гевгелија“, км. 410+939 „Пруга Табановце-Скопје“, км. 29+758 „Пруга Велес-Кочани“, км. 543+626 „Пруга Велес-Гевгелија“ и км. 551+551.75 „Пруга Велес-Гевгелија“, 2022	5*1
2.	Изведбен проект – учесник/соработник	1
	Изведбен проект за брана „Речани“ на Оризарска Река со придружни објекти, фаза градежништво. Книга 6 – Темелен испуст: Зафатна кула, бетонски чеп и затвораonica, Силекс Неметали СТ ДООЕЛ, Кратово, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет Скопје, декември 2022, тех. бр. 0307/261-1.	0.5
	Изведбен проект за брана „Речани“ на Оризарска Река со придружни објекти, фаза градежништво. Книга 6 – Темелен испуст:	0.5

	Зафатна кула, бетонски чеп и затворацница (Верзија 2020-11-30), Силекс Неметали СТ ДООЕЛ, Кратово, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет Скопје, декември 2020.	
Дејности од поширок интерес		
3.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	3
1	Program Committee of International Conference on Time Series and Forecasting 2020 (ITISE2020)	1
2	Program Committee of International Conference on Time Series and Forecasting 2021 (ITISE2021)	1
3	Program Committee of International Conference on Time Series and Forecasting 2023 (ITISE2023)	1
4.	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен	3
	Признание за најдобро остварување во градежното конструкторство во 2019 година, за научноистражувачкиот труд – докторска дисертација, доделено од Друштвото на градежните конструктори на Македонија – ДГКМ 2021	
5.	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања - самостоен	7
	Признание: Professor Zerna-Award 2020 for best doctoral thesis – доделено од Градежен факултет, Рур-универзитет, Бохум, 2020	
6.	Член на факултетска комисија	1.5
1	Комисија за промоција на Градежен факултет (2020 – 2022)	0.5
2	Комисија за одржување и ажурирање на веб-страница (2020 – 2022)	0.5
3	Комисија за унапредување на научноистражувачка дејност и меѓународна соработка (2022 – 2024)	0.5
	Вкупно	33.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	47,24
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	64
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33,5
Вкупно	144,74

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елена Думова-Јованоска, претседател,
Градежен факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Сергеј Чурилов, член,
Градежен факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Лилјана Денковска (во пензија), член,
Градежен факултет – Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 26 декември 2024 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.	Тауљант Арифи	Управување со податоци за производи со примена на дигитални технологии во логистичките системи	Product Data Management through the application of digital technologies in logistics systems	Проф. д-р Валентина Гечевска	02-1656/2 26.12.2024 год.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО
ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАТОМИЈА 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 10.12.2024 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област анатомија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-6766/18 донесена на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ники Матвеева, редовен професор на Катедрата за анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, редовен професор на Катедрата за анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Биљана Зафирова, редовен професор на Катедрата за анатомија 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-научната област анатомија, во предвидениот рок се пријавија кандидатите: вонр. проф. д-р Елизабета Чадиговска и вонр. проф. д-р Билјана Бојадиева Стојаноска.

Вонр. проф. д-р Елизабета Чадиговска

• Биографски податоци и образование

Кандидатката вонр. проф. д-р Елизабета Чадиговска е родена на 19.5.1973 година, во Скопје. Основно и средно образование, гимназија МУЦ „Д-р Панче Караџов“, насока: медицински сестри, завршила со одличен успех во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на насоката општа медицина. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 1991/1992 година, а дипломирала во 1997 година, со просечен успех 8,94.

Од 1.5.1999 година, вработена е на Институтот за анатомија.

Во 1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет/област: анатомија. Студиите ги завршила со просечен успех 10.

Во звањето помлад асистент е избрана во 2001 година, а реизбрана во 2004 година.

На 14.6.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Карактеристики на кожниот релјеф на стапала кај младата популација од македонска националност“, со што се добила со звањето магистер на медицински науки.

Во звањето асистент е избрана во 2007 година

Докторска дисертација одбрала на 4.4.2014 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Докторската дисертацијата е на тема: „Значењето на дерматоглифските популациони истражувања и нивната примена во детекција на поединечни клинички ентитети“. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија.

Во 2015, д-р Елизабета Чадиговска е избрана во звањето научен соработник, за доцент е избрана на 18.4.2018 година, а за вонреден професор на 10.6.2020 година на Институтот за анатомија, во областа анатомија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Елизабета Чадиговска изведува настава (теоретска и практична) на

првиот циклус студии на студиските програми на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот факултет, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на Тригодишните стручни студии за медицински сестри, акушерки логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и инженери по медицинско-лабораториска дијагностика. Д-р Елизабета Чадиговска е вклучена и во наставата на втор циклус студии за постдипломски и специјалистички студии за логопеди. Во изминатиов период била ментор на 10 (десет) дипломски трудови, а како член во комисија за одбрана на 19 (деветнаесет) дипломски трудови. Член на комисија била за еден докторанд. Автор е на 10 (десет) учебници од областа на анатомијата.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1215/15.5.2020 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елизабета Чадиговска, од последниот избор, има објавено повеќе научни трудови од областа на медицината, трудови во меѓународни научни списанија, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) и учествувала на повеќе научни конгреси.

Д-р Елизабета Чадиговска учествувала во два национални научни проекта, како раководител и член.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елизабета Чадиговска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Врши стручна ревизија на научноистражувачки трудови и проекти и дел е од уредувачкиот одбор на списанието кое го издава Македонското здружение на анатоми (JMS). Делегат е во Наставно-научниот совет со еден мандат, а била член и на факултетски комисији. Добитник е на неколку признанија, како и на Плакета за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на МЛД.

Кандидатката членува во повеќе професионални здруженија: Македонско здружение на анатоми (МЗА), Здружение на физиолози и антрополози на Македонија, Здружение на антрополози на Србија, Интернационална федерација на анатоми (IFFA), Лекарска комора на Македонија и Македонско лекарско друштво.

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

Кандидат: Елизабета Бојан Чадиговска

Институција: Медицински факултет, Институт за анатомија

Научна област: АНАТОМИЈА

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: 8,94. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Редовен професор Назив на научната област: анатомија; поле: анатомија; подрачје: медицина.	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
3.2	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 Труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science Меѓународен уредувачки одбор [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria Наслов на трудот: Ethnic differneces in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia Година на објава: 2024 Труд 2. Назив на научното списание: Academic Med Journal Меѓународен уредувачки одбор):[32], 14 RNM, 1–USA, 2-Germany, 1- Turkey, 4-Serbia, 4-Austria, 3-Slovenia, 1-UK, 1-Norway, 1- Greece	да

	Наслов на трудот: Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from Vinica fortress (Vinichko Kale). Година на објава: 2021 Труд 3. Назив на научното списание: Academic Med Journal Меѓународен уредувачки одбор):[32], 14 RNM, 1–USA, 2-Germany, 1- Turkey, 4-Serbia, 4-Austria, 3-Slovenia, 1-UK, 1-Norway, 1- Greece Наслов на трудот: Waist circumference, waist-to-hip ratio cut-off points to predict obesity and metabolic syndrome among student population in Skopje, North Macedonia Година на објава: 2021 Труд 4. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science Меѓународен уредувачки одбор [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria Наслов на трудот: Childhood obesity in Macedonian preschool children, prevalence and prevention Година на објава: 2022 Труд 5. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science Меѓународен уредувачки одбор [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria Наслов на трудот: Sole patterns in some ethnic groups Година на објава: 2021 Труд 6. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science Меѓународен уредувачки одбор [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria Наслов на трудот: Persistent trigeminal artery-Anatomical features and clinical significance Година на објава: 2023	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022 2.Назив на меѓународниот собир: ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal 3.Имиња на земјите: Portugal, Spain, Germany, Croatia, Turkey, Austria	да

	4. Наслов на трудот: Assessment of fetal weight based on anthropometrical fetal growth measurments. 5. Година на објава: 2022	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари 2. Место и година на објава: Медицински факултет, УКИМ во Скопје, 2022 година	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.5.2020/1215	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.
Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Елизабета Бојан Чадиговска****Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија****Научна област: анатомија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава -од прв циклус студии 270 x 0,04 - од втор циклус 20 x 0,05	11,8
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд) 1140x0,03	34,2
3.	Консултации со студенти (250 студенти x 0,002)	0,5
4.	Ментор на дипломска работа (10 x 0,2)	2
5.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (19 x 0,1)	1,9
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	0,7
7.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -1 x8, 3x6 -1 автор, 3 коавтор 1. Анатомија 1 за студентите од дентална Медицина Билтен на УКИМ 1219, 15.7.2020 год. 2. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар Билтен на УКИМ 1260, 1.5.2022 год. 3. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана акушерка Билтен на УКИМ 1260, 1.5.2022 год. 4. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог Билтен на УКИМ 1260,1.5.2022 год.	24
	Вкупно	75,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
1.1	Учесник во национален научен проект: „Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик-фактор за метаболен синдром кај студентската популација”.	3
1.2	Раководител на национален научен проект: „Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања”.	6
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за	

	годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое, 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 (5 поени) 1. 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. Ultrasound-Guided Percutaneous Sclerotherapy of Simple Renal Cysts – Five Years Report. Bantao Journal 2020;18(2):60-63. EBSCO/SCIMAGO, DOAJ, Google scholar, etc.	3
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8+и.ф. поени)	
	2. Niki Matveeva, Julija Zhivadinovikj Bogdanovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Ace Dodevski, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Anamarija Paunkoska. Anatomy education and clinical practice: students' views. Folia Morphologica. Published online: 2024-12-10. DOI: 10.5603/fm.102829.Science Citation Index Expanded HYPERLINK "https://miar.ub.edu/indizadaen/0015-5659/science_citation_index"(Clarivate), Scopus (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) IF 1.2.	4,8 +1,2
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.	
	3. Trpkovska Biljana, Zafirova B, Cadikovska E., Bojadzieva B. quantitative and qualitative examination of anthropometrical parameters in preschool children with self-organizing maps. JMS. 2020;3(1):46-54.	3

4. Chadikovska Elizabeta , Zafirova B, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B, Bojadzieva B. Sole patterns in some ethnic groups. JMS. 2021;4(1):156-62.	3
5. Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N, Zafirova B, Trpkovska B, Chadikovska E. , Angelovska I. Indicators of abdominal obesity: waist circumference and waist-to-hip ratio in adolescence of North Macedonia. JMS. 2021;4(1):138-44.	3
6. Zafirova B, Chadikovska E. , Trpkovska B, Bojadgieva B, Dodevski A, Petkovska L. Anthropometric parameters and indexes in 9 year-old-children from R. North Macedonia. JMS. 2021;4(1):130-37.	3
7. Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta , Trpkovska Biljana, Stojanoska Bojadzieva Biljana. Anthropometric indices for estimating overweight and obesity in school-aged children from North Macedonia. JMS. 2021;4(2):147-155.	3
8. Zafirova Biljana, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Trpkovska Biljana, Chadikovska Elizabeta , Bojadgieva Biljana, Dodevski Ace. Waist circumference, waist-to-hip ratio cut-off points to predict obesity and metabolic syndrome among student population in skopje, North Macedonia. Acad Med J 2021;1(1):63-71.	3
9. Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska , Biljana Trpkovska, Biljana Bojadgieva, Ace Dodevski. Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia. JMS 2022;5(1):119-126.	3
10. Biljana Zafirova, Julija Zivadinovkj, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska , Biljana Trpkovska, Biljana Bojadgieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska. Correlation between anthropometric indicators of obesity: body mass index (BMI) and waist circumference (WC) in student population from from North Macedonia. JMS 2022;5(2):91-103.	3
11. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska , Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska. Childhood obesity in macedonian preschool children, prevalence and prevention. JMS 2022; 5 (2):79-90.	3
12. Matveeva Niki, Veljanovska Fanica, Zhivadinovikj Julija, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta , Dodevski Ace, Trpkovska Biljana, Bojadzieva Stojanoska Biljana. Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from vinica fortress (Vinichko Kale). Acad Med J 2021;1(2):22-34.	3
13. Biljana Stojanovska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska , Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, sava Pejkovska, Ivana Kavecan, Anita Dimcheva, Emilija Antova. Ethnic differences in	3

	nutritional status in adolescents from R. of North Macedonia.JMS 2024; Vol7(2):80-85. 14.Daniela Srbinovska, Vesna Trpeska, Elizabeta Chadikovska.Utilization of cephalometric 2D and 3D analysis during diagnosis, treatment and case mitoring of impacted teeth-case report.JMS 2022;Vol5(2):183-190. 15.Pavle Gjorgievski, Kiro Papakoca, Mirjana Markovska Arsovska, Cena Dimova, Simona Temelkova, Elizabeta Chadikovska. Guided bone regeneration in reconstruction of bone defects.JMS 2024; Vol7 (1):198-201 16. Daniela Srbinovska, Vesna Trpeska, Simona Simjanovska, Elizabeta Chadikovska.Position-related eruption disorder with ectopic eruption of maxillary central incisor-case report.JMS 2023;Vol6(1):136-142. 17. Vesna Trpeska, Ivan Tanatarec, Daniela Srbinovska, Elizabeta Chadikovska.Deep bite correction by incisors intrusion with Connecticut intrusion arch-case report. JMS 2021;Vol4(2):135-140. 18.Daniela Srbinska, Vesna Trpevska, Oliver Temelkov, Simona Simjanovska, Elizabeta Cadikovska.Supernumerary premolars in maxilla and concrescence of roots â€“-case report.JMS 2021;Vol.4(2):141-146.	3 3 3 3 3
5.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (меѓународна – 1, национална – 0,5 поени)	
	1. Chadikovska Elizabeta, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Palmar Patterns Among Different Nationalities. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 2.Трпковска Билјана, Зафирова Б, Чадиковска Е., Бојациева Б. Мониторирање и евалуација на антропометриските параметри кај деца од предшколска возраст. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 3. Зафирова Билјана, Чадиковска Е., Трпковска Б, Бојациева Б. Антропометриски индекси во процена на растот и нутритивниот статус кај деца. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 4. Cadikovska Elizabeta, Matveeva N, Zivadinovik J, Zafirova B, Dodevski A, Bojadzieva B, Trpkovska B. Foot disorders in older people. EACA-ISCAA Joint congress Padova University, 14-16 September 2021.	0,5 0,5 0,5 0,5

	5. Zafirova B, Biljana Trpkovska, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Assessment of the nutritional status based on anthropometrical indexes in children aged 6 from North Macedonia. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 6. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Qualitative examination of anthropometric parameters of growth in children aged 5 of two nationalities. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 7. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia. 13th ISCAA International Symposium of Clinical and applied anatomy. Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022. 8. Niki Matveeva, Roza Dzoleva Tolevska, Julija Zhivadinovik, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Ace Dodevski, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva, Anamarija Paunkovska. Ultrasonography screening of hip dysplasia in newborns-outcomes of ultrasound-monitored treatment of development hip dysplasia graf type II. 13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. 9. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Assessment of fetal weight based on anthropometrical fetal growth measurements. 13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. 10. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia. 13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. 11. Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E., Trpkovska B, Dodevski A, Paunkovska AM. Impact of socioeconomic factors on somatotype components in adolescent population. 17th EACA, 14th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Prague, 14-17 September, 2023.	1 1 1 1 1 1 1

	12. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E., Bojadzieva Stojanoska B, Trpkovska B, , Paunkovska AM, Vjolca Aliji. Basilar artery anatomy examined with CTA. 17th EACA, 14th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Prague, 14-17 September, 2023. 13. Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E., Trpkovska B, Dodevski A, Paunkovska AM. Nutritional status of Macedonian adolescents and its relation to the level of education and employment status of their parents. 57th Congress of Anthropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia. 14. Paunkovska AM., Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E., Trpkovska B, Dodevski A, Bojadzieva Stojanoska B. Empathy among first and second year medical students. 57th Congress of Anthropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia. 15. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E., Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkovska AM, Vjolca Aliji, Pavlovski Goran. Anatomical features and variations of the vertebrobasilar system. 77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Genoa, 12-14 September 2024. 16. Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Chadikovska E., Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkovska AM, Vjolca Aliji, Pavlovski Goran. Anthropometric indices: waist circumference and waist-to-hip ratio cut off percentiles to identify abdominal obesity in children from North Macedonia. 77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Genoa, 12-14 September 2024.	1 1 1 1 1
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	
	1. Zafirova B, Biljana Trpkovska, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Assessment of the nutritional status based on anthropometrical indexes in children aged 6 from North Macedonia. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 2. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Qualitative examination of anthropometric parameters of growth in children aged 5 of two nationalities. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 3. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia. 13th ISCAA	1 1

	International Symposium of Clinical and applied anatomy. Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022.	1
7.	Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации 6 x 1	6
	Вкупно	89

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: стручна ревизија x 18	18
	Вкупно	18
Дејности од поширок интерес		
	Член на меѓународно научно/стручно списание x 1	1
	Член на организационен или програмски одбор на научен стручен собир 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020, онлајн	0,5
	Член на факултетска комисија x 0,5 - ННС (еден мандат)	0,5
	Учество во комисии и тела на државни и други органи 1x1	1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација самостоен 2x3 Благодарница и Плакета од МЛД	6
	Вкупно	9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	75,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	89
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	18
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	9
Вкупно	191,1

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
 Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.
 Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

Вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска

1 Биографски податоци и образование

Кандидатката вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска е родена на 13.2.1976 година во Скопје. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“, насока: забен техничар во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на општа медицина. Дипломирала во 2000 година година, со просечен успех 8,9.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во 2002 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, област: анатомија. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 9,6. На 12.4.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Анатомски варијации во назотомоидалното подрачје“, со што се стекнала со звањето магистер на медицински науки.

Докторска дисертација пријавила во 2011 година на Медицинскиот факултет, на тема: „Соматотипови и морфолошки карактеристики кај адолесценти на возраст од 11 до 18 години во Р Македонија“, а ја одбрала на 22.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Наташа Јаневска Накева, проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова, проф. д-р Анѓа Стратеска Зафирова, проф. д-р Михаил Кочубовски и проф. д-р Мирјана Кочова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија.

На 17.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија, во областа анатомија. Рефератот за избор во звањето виш научен соработник е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1215 од 15.5.2020 година. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1259 од 15.4.2022 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.

2 Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Билјана Бојациева Стојаноска изведува настава (теоретска и практична) на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на Тригодишните стручни студии за медицински сестри, акушерки логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и инженери по медицинско-лабораториска дијагностика. Д-р Билјана Бојациева Стојаноска е вклучена и во наставата на втор циклус студии за постдипломски и специјалистички студии за логопеди, како и во наставата од трет циклус – докторски студии од областа на базичната и клиничка медицина. Кандидатката во последните пет години била ментор на 7 дипломски труда. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 3 дипломски труда. Кандидатката е автор е на 3 (три) рецензирани учебници од областа на анатомијата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Билјана Бојациева Стојаноска во последните пет години има објавено 20 научни трудови од областа на медицината, трудови во меѓународни научни списанија, од кои 2 научни труда во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) и 17 труда во зборници од научни собири.

Во изборниот период, д-р Билјана Бојациева Стојаноска учествувала како член во два национални научни проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Билјана Бојациева Стојаноска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Врши стручна ревизија на трудови и проекти. Моментално е член на уредувачки одбори во две списанија од областа анатомија, *Journal of Morphological Sciences*, кое го издава Македонското здружение на анатоми, и *EC Clinical And Experimental Anatomy*. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при УКИМ: избрана е во Комисија во бранители на Судот на честа на Лекарската комора на Македонија од 2012 година. На конститутивна седница одржана на 3.7.2023 година, избрана е за член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2024 година одржала предавање на Медицинскиот факултет во Скопје на *International inter-faculty school 2024 - „Observing the role of anthropometry through the eyes of anatomy and public health“*. Добитник е на Диплома, како и на Плакета за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на МЛД.

Кандидатката членува во повеќе професионални здруженија: Македонско здружение на анатоми (МЗА), Македонско мултидисциплинарно здружение за хуман микробиом, Здружение на физиолози и антрополози на Македонија, Лекарска комора на Македонија и Македонско лекарско друштво.

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

Кандидат: Билјана Тодор Бојациева Стојаноска
Институција: Медицински факултет, Институт за анатомија
Научна област: АНАТОМИЈА

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: 8,9. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: базична медицина; подрачје: анатомија.	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 Труд 1 1. Назив на научното списание: Balkan Med Journal 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus, DOAJ 3. Наслов на трудот: Natural Evolution of Morquio A Syndrome Caused by Two Heterozygous Mutations of the GALNS Gene 4. Година на објава: 2022 Труд 2 1. Назив на научното списание: Medical journal of Association of medical doctors "Sanamed" 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, DOAJ, Serbian citation index, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Outcomes of ultrasound-monitored treatment of developmental dysplasia of the hip graf type II 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 Труд 3 1. Назив на научното списание: Academic medical journal 2. Меѓународен уредувачки одбор: 32 члена, 11 Македонија, 5 Србија, 3 Словенија, 1 Англија, 1 Грција, 1 САД, 1 Италија, 1 Норвешка, 1 Хрватска, 1 Турција, 2 Германија, 4 Австрија. 3. Наслов на трудот: Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval skeletons from vinica fortress (Vinichko Kale) 4. Година на објава: 2021. Труд 4 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria 3. Наслов на трудот: Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2024. Труд 5 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria 3. Наслов на трудот: Childhood obesity in macedonian preschool children, prevalence and prevention 4. Година на објава: 2022. Труд 6 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): [30], 12 RNM, 2 –USA, 2-Montenegro, 1- Ukraine, 8-Serbia, 3-Bosnia and Herzegovina, 1-Ermenia, 1-Croatia, 1-Poland, 1- Bulgaria 3. Наслов на трудот: Indicators of abdominal obesity: waist circumference and waist-to-hip ratio in adolescence of North Macedonia 4. Година на објава: 2021	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 • Назив на зборникот: Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022 • Назив на меѓународниот собир: 13th ISCAA International Symposium of Clinical and applied anatomy. Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022.	ДА

	- Имиња на земјите: Portugal, Austria, Germany, Turkey, Spain. - Наслов на трудот: Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia Година на објава: 2022	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари 2. Место и година на објава: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Виш научен соработник, датум и број на Билтен: Датум: 15.5.2020, број 1215 Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1259 од 15.4.2022 година.	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.
Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Билјана Тодор Бојациева Стојаноска****Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија****Научна област: анатомија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава -од прв циклус студии 270 x 0,04 - од втор циклус 20 x 0,05	11,8
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд) 1140x0,03	34,2
3.	Консултации со студенти (250 студенти x 0,002)	0,5
4.	Ментор на дипломска работа (7 x 0,2)	1,4
5.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (3 x 0,1)	0,3
6.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник 3x6, -коавтор 6. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог Билтен на УКИМ бр. 1260, 1.5.2022 год. 7. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар Билтен на УКИМ бр. 1260, 1.5.2022 год. 8. Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломирана акушерка Билтен на УКИМ бр. 1260, 1.5.2022 год.	18
Вкупно		66,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
1.1	Учесник во национален научен проект: „Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик-фактор за метаболен синдром кај студентската популација”.	3
1.2	Учесник во национален научен проект: „Значење на дерматоглифите во популациони и клинички истражувања”.	3
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science,	

	Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8+и.ф. поени)	
	1.Milos D Pajic , Ivana I Kavecan, Jadranka M Maksimovic , Sinisa S Babovic, Biljana T Bojadzieva Stojanoska . Natural Evolution of Morquio A Syndrome Caused by Two Heterozygous Mutations of the GALNS Gene. Balkan Med J 2022;39:220-1 PubMed/MEDLINE, PubMed Central, Scopus, EMBASE, DOAJ IF 1.9	4,8 +1,9
	2. Niki Matveeva, Julija Zhivadinovikj Bogdanovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Ace Dodevski, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska , Anamarija Paunkoska. Anatomy education and clinical practice: students' views. Folia Morphologica. Published online: 2024-12-10. DOI: 10.5603/fm.102829.Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) IF 1.2.	4,8 +1,2
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
	3. Trpkovska Biljana, ZafirovaB, CadikovskaE, Bojadzieva B . quantitative and qualitative examination of anthropometrical parameters in preschool children with self-organizing maps. JMS. 2020;3(1):46-54.	3
	4. Snezhana Lazarevska, Seryozha Gontarev, Lence Aleksovska Velichkovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska . Prevention of lumbar pain through application of kinesotherapy and following the ergonomic principles. PESH. 2020;9(2):17-22.	3
	5. Zikica Tasevski, Biljana Bojadzieva Stojanoska , Jasmina Pluncevic Gligoroska, Miodrag Lazacevic, Ruzdija Kalac. Anthropometric and body composition differences among elite macedonian`s soccer and handball players. PESH. 2020;9(2):9-15.	3
	6. Chadikovska Elizabeta, Zafirova Biljana, Matveeva Niki, Dodevski Ace,Trpkovska Biljana, Bojadzieva Biljana . Sole patterns in some ethnic groups. JMS. 2021;4(1):156-62.	3
	7. Bojadzieva Stojanoska B , Matveeva N, Zafirova B, Trpkovska B, Chadikovska E, Angelovska I. Indicators of abdominal obesity: waist circumference and waist-to-hip ratio in adolescence of North Macedonia. JMS. 2021;4(1):138-44.	3
	8. Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadgieva B , Dodevski A, Petkovska L. Anthropometric parameters and indexes in 9 year-old-children from R. North Macedonia. JMS. 2021;4(1):130-37.	3
	9. Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Trpkovska Biljana, Stojanoska Bojadzieva Biljana . Anthropometric indices for	

	estimating overweight and obesity in school-aged children from North Macedonia. JMS. 2021;4(2):147-155.	3
	10. Zafirova Biljana, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Trpkovska Biljana, Chadikovska Elizabeta, Bojadgieva Biljana , Dodevski Ace. Waist circumference, waist-to-hip ratio cut-off points to predict obesity and metabolic syndrome among student population in skopje, North Macedonia. Acad Med J 2021;1(1):63-71.	3
	11. Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa Kjaeva-Anastasova, Biljana Bojadzieva Stojanoska , Dejan Dokic. Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. Mak Med Pregled 2021; 75(1): 70-76.	3
	12. Matveeva Niki, Veljanovska Fanica, Zhivadinovikj Julija, Zafirova Biljana, Chadikovska Elizabeta, Dodevski Ace, Trpkovska Biljana, Bojadzieva Stojanoska Biljana . Non-metric variations of the axial skeleton bones in medieval Skeletons from vinica fortress (Vinichko Kale). Acad Med J 2021;1(2):22-34.	3
	13. Zorica Stankovska, Biljana Bojadzieva Stojanoska , Seryozha Gontarev, Žarko Kostovski. Body Adiposity is Associated With a Risk of High Blood Pressure in Macedonian Children. Sports Science and Health 2021; 11(2):125-134.	3
	14. Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadgieva, Ace Dodevski. Underweight, overweight, general and central obesity in 5-year-old children from North Macedonia. JMS 2022;5(1):119-126.	3
	15. Biljana Zafirova, Julija Zivadinovkj, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadgieva , Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska. Correlation between anthropometric indicators of obesity: body mass index (BMI) and waist circumference (WC) in student population from from North Macedonia. JMS 2022;5(2):91-103.	3
	16. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva , Ace Dodevski, Anamarija Paunkoska. Childhood obesity in macedonian preschool children, prevalence and prevention. JMS 2022; 5 (2):79-90	3
	17. Djoleva Tolevska Roza, Matveeva Niki, Georgieva Daniela, Bojadzieva Stojanoska Biljana . Outcomes of ultrasound-monitored treatment of developmental dysplasia of the hip graf type II. DOI: 10.5937/sanamedo-40197. 06.10.2022.	3
	18. Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina Angelovska, Smilko Jovanoski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-	

	Karanfilova, Irfan Ismaili, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Olivera Krstic Nakovska, Gabrijela Dimoska and Dejan Dokic. Adult patient with bronchogenic cyst - a rare pulmonary developmental anomaly. Mak Med Pregled 2022; 75(2): 100-103. 19. Biljana Stojanoska Bojadzieva, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska, Jovana Kordoska, Irina Angelovska, Sava Pejkovska, Ivana Kavecian, Anita Dimcheva, Emilija Antova. Ethnic differences in nutritional status in adolescents from Republic of North Macedonia. JMS 2024; Vol7(2):80-85. 20. Anita Hristova-Dimcheva, Emilija Antova, Bojan Boshkovski, Biljana Bojadzieva-Stojanovska, Biljana Trpkovska. Association between major histocompatibility complex alleles and sclerosis multiplex in patients from macedonian population. JMS 2024; Vol 7 (2):103-109.	3 3 3
4.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (меѓународна – 1, национална – 0,5 поени)	
	1. Chadikovska Elizabeta, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Palmar Patterns Among Different Nationalities. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 2. Bojadzieva Stojanoska B., Matveeva N, Zafirova B, Trpkovska B. Body Height, Weight And Body Mass Index In Macedonian Adolescents. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 3. Трпковска Билјана, Зафирова Б, Чадиковска Е, Бојациева Б. Мониторирање и евалуација на антропометриските параметри кај деца од претшколска возраст. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 4. Зафирова Билјана, Чадиковска Е, Трпковска Б, Бојациева Б. Антропометриски индекси во процена на растот и нутритивниот статус кај деца. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020. 5. Cadikovska Elizabeta, Matveeva N, Zivadinovik J, Zafirova B, Dodevski A, Bojadzieva B., Trpkovska B. Foot disorders in older people. EACA-ISCAA Joint congress Padova University, 14-16 September 2021. 6. Zafirova B, Biljana Trpkovska, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Assesment of the nutritional status based on anthropometrical indexes in children aged 6 from North Macedonia. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress.	0,5 0,5 0,5 0,5 1 1

	7. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Qualitative examination of anthropometric parameters of growth in children aged 5 of two nationalities. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia,online congress. 8. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia. 13th ISCAA International Symposium of Clinical and applied anatomy. Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022. 9.Niki Matveeva, Roza Dzoleva Tolevska, Julija Zhivadinovik, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Ace Dodevski, Biljana Trpkovska, Biljana Bojadzieva, Anamarija Paunkovska.Ultrasonography screening of hip dysplasia in newborns-outcomes of ultrasound-monitored treatment of development hip dysplasia graf type II.13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal,15-17 September,2022. 10. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska.Assessment of fetal weight based on anthropometrical fetal growth measurments.13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal,15-17 September,2022. 11. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska.Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in north Macedonia.13th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Vilamoura, Portugal,15-17 September,2022. 12. Bojadzieva Stojanoska B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B,Dodevski A, Paunkovska AM. Impact of socioeconomic factors on somatotype components in adolescent population. 17th EACA, 14th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Prague, 14-17 September,2023. 13. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Bojadzieva Stojanoska B., Trpkovska B, , Paunkovska AM, Vjolca Aliji. Basilar artery anatomy examined with CTA. 17th EACA, 14th ISCAA International symposium of clinical and applied anatomy, Prague, 14-17 September,2023.	1 1 1 1 1 1 1 1

	14. Bojadzieva Stojanoska B., Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Paunkovska AM. Nutritional status of Macedonian adolescents and its relation to the level of education and employment status of their parents. 57th Congress of Anthropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia. 15. Paunkovska AM., Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A, Bojadzieva Stojanoska B. Empathy among first and second year medical students. 57th Congress of Anthropological Society of Serbia, 27-30th September, 2023, Kopaonik, Serbia. 16. Dodevski A, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Paunkovska AM, Vjolca Aliji, Pavlovski Goran. Anatomical features and variations of the vertebrobasilar system. 77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Genoa, 12-14 September 2024. 17. Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B., Paunkovska AM, Vjolca Aliji, Pavlovski Goran. Anthropometric indices: waist circumference and waist-to-hip ratio cut off percentiles to identify abdominal obesity in children from North Macedonia. 77th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Genoa, 12-14 September 2024.	1 1 1 1
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	
	1. Zafirova B, Biljana Trpkovska, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Assessment of the nutritional status based on anthropometrical indexes in children aged 6 from North Macedonia. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 2. Biljana Trpkovska, Biljana Zafirova, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Dodevski Ace. Qualitative examination of anthropometric parameters of growth in children aged 5 of two nationalities. 56th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 03-04 June, 2021, Serbia, online congress. 3. Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski, Anamarija Paunkovska. Anthropometric indicators for identifying general and abdominal central obesity among the student population in North Macedonia. 13th ISCAA International Symposium of Clinical and applied anatomy. Vilamoura, Portugal, 15-17 September, 2022. Revista Argentina de Anatomia Clinica Vol 14(3), 2022.	1 1 1
	ВКУПНО	90,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: стручна ревизија x 20	20
	Вкупно	20
Дејности од поширок интерес		
	Член на меѓународно научно/стручно списание x 2	2
	Член на организационен или програмски одбор на научен стручен собир 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10 – 20 ноември 2020, онлајн	0,5
	Член на факултетска комисија x 0,5 - ННС (еден мандат)	0,5
	Учество во комисии и тела на државни и други органи 1x1	1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација самостоен 2x3 Благодарница и Плакета од МЛД	6
	Вкупно	30,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	66,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	90,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	20
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	10
Вкупно	186,9

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
 Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.
 Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, 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 Елизабета Чадиковска и вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Елизабета Чадиковска и вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска 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 редовен професор по предметите од наставно-научната област анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Елизабета Чадиковска и вонр. проф. д-р Билјана Бојациева Стојаноска да бидат избрани во звањето редовен професор по предметите од наставно-научната област анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.

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

Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ СУДСКА МЕДИЦИНА, МЕДИЦИНСКА ЕТИКА
И ДЕОНТОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 10.12.2024 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области судска медицина и медицинска етика и деонтологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-6766/25 донесена на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Здравко Чакар, редовен професор во пензија на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Биљана Јанеска, редовен професор во пензија на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Златко Јаковски, редовен професор на Катедрата за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Људмила Ефремовска редовен професор на Катедрата за физиологија при Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Славица Костадинова Куновска, редовен професор на Катедрата за патологија при 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 во наставно-научните области судска медицина и медицинска етика и деонтологија, во предвидениот рок се пријавија вонр. проф. д-р Рената Јанкова, вонр. проф. д-р Александар Станков и прим. д-р сци. д-р Наташа Давчева.

Вонр. проф. д-р Рената Јанкова

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Рената Јанкова е родена на 3.10.1972 година, во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, во 1997 година, со просечен успех 9,44.

Во 1998 година се вработила на Медицинскиот факултет во Скопје и истата година конкурирала за упис на постдипломски студии организирани од Центарот за генетско инженерство и биотехнологија „Академик Георги Д. Ефремов“ при Македонската академија на науките и уметностите во Скопје, на програмата Молекуларна медицина. Студиите ги завршила со просечен успех 9,7, а во јануари 2003 година го одбрала магистерскиот труд со наслов: *HLA-DRB1 DNK типизација кај здрави возрасни индивидуи*, стекнувајќи се со звањето магистер на науки, област: молекуларна медицина.

Во периодот од 2002 до 2005 година била на специјализација од областа медицинска генетика на Катедрата по медицинска генетика на Медицинскиот факултет во Софија, Република Бугарија. Специјалистичкиот испит го положила во март 2005 година и се стекнала со звањето специјалист по медицинска генетика. Знаењето од областа на медицинската генетика го имплементирала во форензичките експертизи на Институтот за судска медицина, активно учествувајќи во развојот на ДНК-лабораторијата. Во 2007 година започнала со специјализација по судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Специјалистичкиот испит го положила во 2011 година. Во 2011 година е избрана за асистент по предметот Судска медицина. Учествовала во изработката на Практикумот по судска медицина, издаден во 2010 година и била дел од тимот за стручна редакција на преводите на книгите „Форензичка патологија“ од Винсент Џ. Димајо и Доминик Димијо и „Форензика“ од Стјуард Х. Џејмс и Џон Џ. Норби.

Докторската дисертација ја пријавила во учебната 2011/2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Анализа на митохондријална ДНК (мтДНК) од биолошки материјал во форензичките испитувања* ја одбрала во март 2015 година. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област судска медицина (базична медицина).

Во септември 2015 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет од областа судска медицина. Во периодот од 2017 до 2018 година, била раководител на меѓународен научен проект со Р Словенија. Автор и коавтор е на in extenso трудови објавени во стручни и научни списанија. Д-р Рената Јанкова покажува активност и во дејностите од поширок интерес, како што се учество во Работната група за подготовка на *Клинички менаџмент на жртви на силување*, а во 2019 година завршила и обука во Истанбул, Р Турција, стекнувајќи се со сертификат за обучувач на обучувачи за клинички менаџмент на жртви на силување.

Д-р Рената Јанкова е долгогодишен член на Меѓународното здружение за форензичка генетика, Македонското лекарско друштво, Здружението за судска медицина на РС Македонија и на Македонското здружение за хумана генетика.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1216 од 1.6.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1105/2015 и бр. 1216/2020, 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 д-р Рената Јанкова изведува теоретска настава по предметот Судска медицина на првиот циклус студии на студиските програми на Медицинскиот факултет и Стоматолошкиот факултет. Исто така, учествува во изведувањето на теоретската настава по предметот Медицинска етика и деонтологија на студентите од Медицинскиот факултет и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, акушерки, логопеди, физио -терапевти, рендген-технолози и инженери по лабораториска дијагностика.

Кандидатката е ментор на 1 специјализант по судска медицина и едукатор на 7 специјализанти. Ментор е на голем број семинарски работи од наставниот предмет Судска медицина на студентите по медицина на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Рената Јанкова од последниот избор во звањето вонреден професор има објавено вкупно 8 научни трудови in extenso во списанија со меѓународен уредувачки одбор, од кои 6 се авторски, а 3 научни труда се објавени во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание). Учествовала на меѓународни научни конференции со стручни и научни презентации како автор. Во 2024 година ја објавила монографијата со наслов „Популациски студии на хаплоидни маркери во Република Северна Македонија и нивна примена во форензиката“.

Д-р Рената Јанкова учествовала како предавач на пленарни предавања од областа на судската медицина на Академијата за судии и јавни обвинители „Павел Шатов“ во Скопје.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Рената Јанкова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија. Остварила 55 експертски активности со изготвување на вештачења на кривични и парнични предмети за потребите на судот.

Била член на 1 рецензентска комисија за избор на лице во наставно-научно звање. Учествовала како член во Комисија на ЛКМ за спроведување на усниот дел од стручниот испит на докторите по медицина. Член е на Научниот одбор на Медицинскиот факултет. Врши стручна рецензија на трудови од меѓународни стручни списанија.

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

Кандидат: *Ренаџа Ситојанчо Јанкова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *судска медицина, медицинска етика и геонтолозија*

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: 9,44. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,7. Просечниот успех изнесува за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: базична медицина; подрачје: судска медицина.	ДА
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор Renata Jankova, Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov. „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“. Forensic Science International: Genetics Supplement Series, Volume 8 (2022), https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2022.10.069, 2022 Renata Jankova, Ana Ivcheva. „Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle“. Tematski zbornik radova meѓunarodnog znachaja, ISBN: 978-86-80756-55-4, DOI:10.47152/Palić2023 Renata Jankova, Zoran Mitrevski. „Traumatic neck injuries identified by conventional X-ray imaging-an autopsy case report“. Journal of Morphological Sciences, Vol 6 (3): 135-139, UDC: 617.53-001-073.75, 2023	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Renata Jankova. „Anthropological analysis of human skeletal remains in forensic cases“. Journal of Morphological Sciences, Vol 7 (1): 77-83, UDC: 572.781: 340.66, 2024 5. Renata Jankova, Ivana Jovchevska, Katarina Kouter, Silava Filipova, Alja Videtic Paska. „Genotype characteristics of Y-chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies“. Australian Journal of Forensic Sciences, https://doi.org/10.1080/00450618.2024.2359424, 2024 6. Renata Jankova, Zlatko Jakovski, Silvana Filipova. „Mitochondrial DNA Profiling in Combination with Autosomal Loci as a Valuable Tool for Obtaining Statistical Significance in Forensic Cases“. International Journal of Research Publication and Reviews, Vol 5, no 7, pp 3036-3040, https://doi.org/10.55248.gengpi.5.0724.1910, 2024 7. Silvana Filipova, Vasilka Galevska-Jovcevska, Dita Torte-Chiche, Renata Jankova. „Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder“. Education- Journal of Educational Research, Vol.6 No.11-12, https://doi.org/10.62792/ut.education.v6.i11-12.p2631, 2024 8. Silvana Filipova, Vasilka Galevska Jovchevska, Naser Durmishi, Renata Jankova. „The Significance of EEG Neurofeedback Method in the Treatment of Specific Learning Disorders“. International Journal of Research Publication and Reviews, Vol 5, no 5, pp 8308-8316, 2024	
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: Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank, публикувано е од Elsevier 3. Наслов на трудот: Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation 4. Година на објава: 2022	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Australian Journal of Forensic Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports, SCImago Journal Rank, EBSCO 3. Наслов на трудот: Genotype characteristics of Y-chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies 4. Година на објава: 2024 Назив на научното списание: Education-Journal of Educational Research 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: “Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder” 4. Година на објава: 2024	
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: Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-16): Шпанија, САД, Бразил, Австралија, Австрија, Германија, Нов Зеланд, Норвешка, Англија, Тајван, Франција, Италија, Данска, Португалија, Финска и Јапонија. 3. Наслов на трудот: Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences, 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-10): Р. Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Србија, Украина, Бугарија, Црна Гора, Ерменија, Хрватска, Полска и САД 3. Наслов на трудот: Traumatic neck injuries identified by conventional X-ray imaging-an autopsy case report 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: International Journal of Research Publication and Reviews 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-4): Индија, САД, Шри Ланка и Египет. 3. Наслов на трудот: Mitochondrial DNA Profiling in Combination with Autosomal Loci as a Valuable Tool for	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Obtaining Statistical Significance in Forensic Cases 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Australian Journal of Forensic Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-5): Австралија, Нов Зеланд, САД, Англија и Африка. 3. Наслов на трудот: Genotype characteristics of Y-chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences, 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-10): Р. Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Србија, Украина, Бугарија, Црна Гора, Ерменија, Хрватска, Полска и САД. 3. Наслов на трудот: Anthropological analysis of human skeletal remains in forensic cases 4. Година на објава: 2024 Назив на научното списание: Education-Journal of Educational Research 2. Меѓународен уредувачки одбор (членови-9): Албаниа, Р. Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Полска, Словакиа, Косово, Бугарија, Турција и Хрватска. 3. Наслов на трудот: “Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder” 4. Година на објава: 2024	
3-3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Австрија 3. Наслов на трудот: Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation 4. Година на објава: 2022	
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: Thematic conference proceedings of international significance	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: Traffic, criminality and urban safety 3. Имиња на земјите: Русија, Словенија, Србија, Босна и Херцеговина, Р.Северна Македонија и Романија 4. Наслов на трудот: Reconstruction of traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle 5. Година на објава: 2023	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Популациски студии на хаплоидни маркери во Република Северна Македонија и нивна примена во форензиката“ 2. Место и година на објава: Скопје, 2024	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.6.2020 год., Билтен бр. 1216	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Комисијата

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.
Проф. д-р Билјана Јанеска, с.р.
Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.
Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Рената Стојанчо Јанкова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска
деонтологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: судска медицина, медицинска етика и деонтологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на предавања за студенти	
1.1	Предавања судска медицина за студенти на Медицински факултет од прв циклус студии	
	2021 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2022 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2023 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2024 Група А 50 часа/6 наставници * 0,04=8,3 часа * 0,04= 0,332 Група Б 50 часа/6 наставници * 0,04=8,3 часа * 0,04= 0,332 Вкупно 3,064	3,064
1.2	Предавања судска медицина за студенти на Стоматолошки факултет	
	2020 година 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2021 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2022 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2023 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2024 15 часа/6 наставници * 0,04=0,1 Вкупно 0,58	0,58
1.3	Предавања форензична стоматологија за студенти на Стоматолошки факултет	

	2021 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2022 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2023 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2024 15 часа/6 наставници * 0,04=0,1 Вкупно 0,46	0,46
1.4	Предавања медицинска етика и деонтологија за студенти Медицинскиот факултет	
	2021 (А и Б група) 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2022 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2023 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2024 60 часа/6 наставници * 0,04=0,4 Вкупно 1,84	1,84
1.5	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – медицински сестри	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.6	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – медицински сестри - вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.7	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – логопеди	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24	1,16

	2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	
1.8	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет логопеди вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.9	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет физиотерапевти	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.10	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет физиотерапевти вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.11	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет рендгентехнолози	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024	1,16

	30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	
1.12	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет рендгентехнолози вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.13	Предавања професионална етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет акушерки/акушери	
	2021 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2022 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2023 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2024 40 часа/6 наставници * 0,04=0,26 Вкупно 1,22	1,22
1.14	Предавања професионална етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет акушерки/акушери вонредни	
	2021 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2022 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2023 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2024 40 часа/6 наставници * 0,04=0,26 Вкупно 1,22	1,22
1.15	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет инженер по медицинско – лабораториска дијагностика	
	2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 0,92	0,92
1.16	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – инженер по медицинско-лабораториска дијагностика – вонредни	

	2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 0,92	0,92
2.	Настава во школи и работилници	
2.1	Учесник на следниве работилници: - „Грижи се машки – од свесност до вклученост: Вклучување на мажите во превенција на родово насилство и работа со сторител со фокус на безбедност на жртвата”, во организација на РЕАКТОР и ХЕРА, 9.12.2021 - “Casework experience with mtDNA: reporting of evidence, haplogrouping and ancestry estimation” YHRD.ORG, EMPOP, HIFS May 17,2023 - “Processing Y chromosome related casework” workshop, YHRD.ORG, EMPOP, HIFS May 17,2023 - “Forensic Databases Advisory Board” workshop, YHRD.ORG, EMPOP, HIFS May 18,2023 - „Прва менторска академија на Медицинскиот факултет”, одржана од 24 до 29.3.2022 година - „Развивање и унифицирање на препораки и насоки за евалуација на комплексни ДНК-профили”, ТАИЕХ, 9 – 10.10.2023 Вкупно 6	6
3.	Изработка на семинарски труд (судска медицина за студенти од Медицински и Стоматолошки факултет, медицинска етика и медицинска криминалистика за студенти од Медицински факултет)	
3.1	2021-2024 година вкупно 78 семинарски работи $78 \times 0,03 = 2,34$	2,34
3.	Консултации со студенти	
3.1	Консултации со студенти на Медицинскиот факултет	
	2020 – 2024 година Еден семестар : 200 студенти 5 години (5 семестри) $\times 200 \times 0,002 = 2$ Вкупно 2	2
3.2	Консултации со студенти на Стоматолошкиот факултет	
	2020 – 2024 година Еден семестар : 100 студенти 5 години (5 семестри) $\times 100 \times 0,002 = 1$ Вкупно 1	1
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација – едукација на специјализанти (обдукции, вештачење предмети, изработка на извештаи)	
4,1	Ментор на д-р Зоран Митревски (септември 2021-2024) 4 часа неделно $\times 169$ недели $\times 0,08 = 54,08$ Едукатор на : Д-р Билјана Лазарова-ортопедија (2022) 7 часа неделно $\times 4$ недели (1 месец) $\times 0,08=2,24$	74,24

	Д-р Кристина Јорданоски-ортопедија (2022) 7 часа неделно × 4 недели (1 месец) × 0,08=2,24 Д-р Индрид Капроли-ортопедија (2022) 7 часа неделно × 4 недели (1 месец) × 0,08=2,24 Д-р Росица Сиамкоури-судска медицина (2023) 7 часа неделно × 8 недели (2 месеци) × 0,08=4,48 Д-р Шкељзен Синани-ортопедија (2024) 7 часа неделно × 4 недели (1 месец) × 0,08=2,24 Д-р Кристијан Котевски-судска медицина (2024) 7 часа неделно × 8 недели (2 месеци) × 0,08=4,48 Д-р Бетим Љимани-судска медицина (2024) 7 часа неделно × 4 недели (1 месец) × 0,08=2,24 Вкупно: 54,08+2,24+2,24+2,24+4,48+2,24+4,48+2,24=	
5	Подготовка на нов предмет за студенти на Природно математички факултет – втор циклус студии, Форензичка генетика	1
	Вкупно	106,084

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Монографија „Популациски студии на хаплоидни маркери во Република Северна Македонија и нивна примена во форензиката“, Скопје 2024 година	8
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. 8 + иф	
2.1	Renata Jankova , Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov. „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“. Forensic Science International: Genetics Supplement Series, Volume 8 (2022), Impact factor 0,9 (8+0,9)	5,34
2.2	Renata Jankova , Ivana Jovchevska, Katarina Kouter, Silava Filipova, Alja Videtic Paska. „Genotype characteristics of Y-chromosome in the Balkan population: review of haplogroup frequencies“. Australian Journal of Forensic Sciences, 2024, Impact factor 1,22(8+1,22)	5,532
2.3	Silvana Filipova, Vasilka Galevska-Jovcevska, Dita Torte-Chiche, Renata Jankova . „Challenges faced by families of children with autism spectrum disorder“. Education- Journal of Educational Research, Vol.6 No.11-12, 2024, Impact factor 0,0699(8+0,0699)	4,84194
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- 5	

3.1	Renata Jankova , Zlatko Jakovski, Silvana Filipova. „Mitochondrial DNA Profiling in Combination with Autosomal Loci as a Valuable Tool for Obtaining Statistical Significance in Forensic Cases“. International Journal of Research Publication and Reviews, Vol 5, no 7, pp 3036-3040, 2024	4
3.2	Silvana Filipova, Vasilka Galevska Jovchevska, Naser Durmishi, Renata Jankova . „The Significance of EEG Neurofeedback Method in the Treatment of Specific Learning Disorders“. International Journal of Research Publication and Reviews, Vol 5, no 5, pp 8308-8316, 2024	3
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни, презентирани на меѓународни академски собири каде што членките на програмскиот или научниот комитет се од најмалку 3 земји-5	
4.1	Renata Jankova , Ana Ivcheva. „Reconstruction of the traffic accidents by examining the body of the dead and the vehicle“. Tematski zbornik radova megjunarodnog znachaja, ISBN: 978-86-80756-55-4, DOI:10.47152/Palić, 2023	4,5
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
5.1	Renata Jankova , Zoran Mitrevski. „Traumatic neck injuries identified by conventional X-ray imaging-an autopsy case report“. Journal of Morphological Sciences, Vol 6 (3): 135-139, UDC: 617.53-001-073.75, 2023	2,7
5.2	Renata Jankova . „Anthropological analysis of human skeletal remains in forensic cases“. Journal of Morphological Sciences, Vol 7 (1): 77-83, UDC: 572.781: 340.66, 2024	3
6	Рецензија на научен/стручен труд - 0,2	
6.1	“Analysis of anamnestic data from genetic counseling of couples with history of repeated spontaneous abortions from Split Croatia” Journal of Health and Rehabilitation Sciences Vol.3, Issue 2, 2024	0,2
7	Учество на научен/стручен собир со реферат Усна презентација-1, постер-0.5	
7.1	Renata Jankova , Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov. „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“ The 29 th Congress of the International society for Forensic genetics, August 29-September 2, 2022	0,5

7.2	Renata Jankova , Lubica Trajkovska Pavlovska, Zoran Kotevski, Lenche Velichkova Acevska. “Combination of Y-STR and autosomal DNA analysis in a case of murder”. 12 th Haploid Markers, May 17-20,2023 Budapest, Hungary	0,5
7.3	Lubica Trajkovska Pavlovska, Renata Jankova , Elvira tutikj redzovikj, Lenche Velichkova Acevska. “Complementary Y-STR use in forensic evidence analysis”. 12 th Haploid Markers, May 17-20,2023 Budapest, Hungary	0,5
7.4	Renata Jankova , Silvana Filipova, verica Poposka, Aleksandar Stankov. “use of Y chromosome demographic characteristics in tracing Balkan population origins”. 14 th Balkan Congress of Human Genetics and 9 th rare Disease SEE Meeting, Skopje, October 05-07, 2023	0,5
7.5	Renata Jankova , Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov. „Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation“.The 29 th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Washington, D.C. Augst 29-September 2, 2022	0,5
7.6	Renata Jankova , Robert janevski, meri Kokich, Sara Kocevska, Ognen Boshkovski. “Expanding population data for mtDNA haplogroups in the Republic of North Macedonia by using mtDNA set of SNPs in SNP microarray analysis”. The 30 th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Santiago de Compostela 9-13 September, 2024	0,5
7.7	Lubica Trajkovska Pavlovska, Lenche Velichkova Acevska, Renata Jankova . “Familial search as a complementary tool for identification of unknown offender-case report”. The 30 th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Santiago de Compostela 9-13 September, 2024	0,5
7.8	Silvana Filipova, Vasilka galevska Jovcevska, Dita Torte-Chiche, Renata Jankova . “Challenges faced by families of chieldren with autism spectrum disorder”. International Congress on Human, Social Sciences and Arts, November 15 th -17 th , 2023, Tetovo, Republic of North Macedonia	0,5
8	Апстракт објавен во зборник на конференција Меѓународна-1, национална-0,5	
8.1	Biljana Krstevska Kokormanova, Stojan Bajraktarov, Silvana Filipova, Renata Jankova . “Ехолалија и видови на ехолалија кај децата со развојни нарушувања”. Меѓународна Конференција “Состојбата со невроразвојните нарушувања во Македонија: потреба од внесување на стандарди во дијагностиката и третманот” во Организација на МАНУ и Здружението “Во мојот свет”	1
9	Пленарно предавање на научен/стручен собир -2	
	Рената Јанкова , Предавање на тема: “Индикации за судско-медицинска обдукција, ексхумација, утврдување на causa mortis” и “Присуство на аобдукција и анализа на настанот од кривично правен аспект”. Академија на судии и јавни обвинителиу “Павел Шатев”, Скопје, 17.11.2022, 21.11.2022, 29.11.2022 и 20.01.2023 година.	8
10	Учество на научен/стручен собир со реферат, усна презентација-1, постер-0,5	

	- The 29 th Congress of the International society for Forensic genetics, August 29-September 2, Washington DC, USA, 2022 - Меѓународна Конференција во организација на МАНУ и Здружението “Во мојот свет” 21-23 септември, 2022 година -14 th Balkan Congress of Human Genetics and 9 th Rare Disease SEE Meeting, 5-7.10.2023 Skopje - 4 th International Scientific Conference of the Faculty of Pedagogy ISCFPE 23 - 30 th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Santiago de Compostela 9-13 September, 2024 -12 th Haploid Markers, May 17-20,2023 Budapest, Hungary Вкупно 6	3
	Вкупно	57,1139

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење-1	
	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети, вештачење против здравствени работници и здравствени установи за потребите на судот како вешто лице од Институтот за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Предмети со број: 24/1301-41/20, 24/1301-1242/20, 24/1301-1255/20, 24/1301-1342/20, 24/1301-1356/20, 24/1301-1361/20, 24/1301-1390/20, 24/1301-229/20, 24/1301-90/21, 24/1301-487/21, 24/1301-511/21, 24/1301-543/21, 24/1301-625/21, 24/1301-652/21, 24/1301-653/21, 24/1301-668/21, 24/1301-695/21, 24/1301-771/21, 24/1301-484/21, 24/1301-847/21, 24/1301-848/21, 24/1301-18/22, 24/1301-59/22, 24/1301-83/22, 24/1301-129/22, 24/1301-181/22, 24/1301-204/22, 24/1301-240/22, 24/1302-301/22, 24/1302-328/22, 24/1301-447/22, 24/1301-457/22, 24/1301-480/22, 24/1301-487/22, 24/1301-523/22, 24/1301-11/23, 24/1301-111/23, 24/1301-139/23, 24/1301-193/23, 24/1301-294/23, 24/1301-366/23, 24/1302-445/23, 24/1301-500/23, 24/1301-658/23, 24/1301-65/24, 24/1301-148/24, 24/1301-172/24, 24/1301-207/24, 24/1302-263/24, 24/1301-335/24, 24/1302-410/24, 24/1301-446/24, 24/1301-492/24, 24/1301-532/24, 24/1301-553/24.	55
2	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
2.1	Предавање на Академијата за судии и јавни обвинители „Павел Шатев“ во Скопје	0,5
	Вкупно	55,5
Дејности од поширок интерес		
2	Член на организациски или програмски одбор на научен/стручен собир	0,5
3	Член на Научен одбор бр. 02-56851/11 од 18.12.2023 година	0,5
4	Член на Комисија за избор во звање бр. 02-5523/48 од 21.12.2021 година	0,2

5	Учество во комисији и тела на државни и други органи – 1	
5.1	Учество во Комисија (модератор/ член) на ЛКМ за спроведување на усниот дел од стручниот испит на докторите на медицина	15
	Вкупно	16,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	106,084
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	57,1139
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	55,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	16,2
Вкупно	234,898

Членови на Комисијата

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.
 Проф. д-р Билјана Јанеска, с.р.
 Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.
 Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
 Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

Вонр. проф. д-р Александар Станков

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Станков е роден 1972 година во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 1998 година, со просечен успех 8,03.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

На Медицинскиот факултет во Скопје се вработил во 1998 година, на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија. Во 2003 година го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со звањето специјалист по судска медицина.

Студиите од втор циклус ги завршил со просечен успех од 9,5. Во 2008 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Судскомедицински аспекти на рани нанесени од убодно сечни средства“ и се стекнал со звањето магистер по медицински науки.

Докторска дисертација пријавил во 2011 година на Медицинскиот факултет во Скопје, во соработка со Државниот психијатриски институт во Њујорк, САД. Дисертацијата на тема: „Микроглијалната активација и нејзината примена во одредувањето на времето на настанување на кортикалните мозочни нагмечувања“ ја одбрал во 2015 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки.

Кандидатот е избран во 2015 година за доцент на Катедрата за судска медицина (рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1111 од 2015 година). Во моментот е вонреден професор. Последен пат кандидатот е избран во 2020 година за вонреден професор на Катедрата за судска медицина. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1217 од 2020 година.

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет во Скопје, кандидатот д-р Александар Станков изведува теоретска настава по предметите Судска медицина и Форензична стоматологија на интегрираните прв циклус студии на студиските програми на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет во Скопје. Исто така, учествува во изведувањето на теоретската настава по предметот Медицинска етика за студентите од Медицинскиот факултет и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози, акушерки/акушери, инженер по медицинско-лабораториска дијагностика и предавања по изборен предмет Медицинска криминалистика за студентите од прв циклус студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот бил раководител на една работилница на 45. Меѓународен конгрес на студентите по медицина и активен учесник на уште седум работилници поврзани со форензиката и човековите права.

Кандидатот е ментор на 1 специјализант и едукатор на 2 специјализанта.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена или одбрана на 4 докторски трудови.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Станков од последниот избор во звањето вонреден професор има објавено вкупно 16 научни трудови од областа на судската медицина и базичната медицина, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во списанија кои немаат импакт-фактор, но се индексирани во електронската база (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank), 9 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 1 труд во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Александар Станков е раководител на 1 национален научен проект.

Кандидатот бил ментор на еден докторски труд и сè уште е ментор на уште тројца докторанди.

Кандидатот во 2024 година објави стручна монографија со наслов: „Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со врвост и сечивен дел на механичко средство“.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александар Станков учествува во експертски активности во рамките на работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија и Одборот за судскомедицински вештачења, во смисла на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, полицијата и други правни и физички лица. Исто така, учествувал во изработка на техничка документација во врска со проектот: Понатамошна поддршка на судската медицина во Косово и ангажиран е како сениор експерт по судска медицина на истиот проект. Кандидатот бил член на Комисијата за изработка на предлог-измени на Законот за вештачење и активно е вклучен како предавач во Академијата за судии и обвинители.

Кандидатот остварил студиски престој во Одделот за судска медицина во Мајами, САД и Одделот за форензични науки во Костарика.

Во рамки на работата на Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатот е раководител на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија и е член на Наставно-научниот совет, на Кадровскиот одбор, на Одборот за судскомедицински вештачења, на Здравствениот одбор и на Советот на студиската програма за трет циклус студии.

Бил член во пет рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научни и соработнички звања.

Активно учествува во склоп на работата на ЛКМ како член или модератор при полагање на усниот дел од стручниот испит на докторите по медицина, а во Комората на вешти лица е член на управниот одбор.

Во изборниот период, д-р Александар Станков учествувал во изготвување и пријавување на еден национален научен проект на МОН.

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

Кандидат: *Александар Славчо Сџанков*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *судска медицина, медицинска етика и геонтолозија*

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: <u>8,03</u>. Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,5</u>.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: базична медицина; подрачје: судска медицина.	ДА
3	Објавени најмалку 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: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Romanian Journal of Legal Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, DOI:10.4323/rjlm.2022.53 3. Наслов на трудот: Development and validation of a quantitative HS-GC/FID method for alcohol analysis in biological samples: Stability assesment 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Forensic science, medicine, and pathology 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, DOI: 10.1007/s12024-023-00748-6 3. Наслов на трудот: The role of alcohol and patterns of alcohol-related deaths in Republic of North Macedonia within the period 2007-2020 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Incidence and prevalence of vaginal infections in women of reproductive age in North Macedonia 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence 4. Година на објава: 2024	
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 Vol 5 No 3 (2022): JMS (Journal of Morphological Sciences) 5(3)5: 129-138 .UDC:614.821.069:616.89-008.441.44 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3,	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: Suicidal injuries from height falls 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Acad Med J 2022; 2(2): 119-127 UDC: 616-001.3:614.821 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3, САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: Fall from height injuries 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Acad Med J 2023; 3(2): 107-116 UDC: 340.66:[616-001-056.7:575.22 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3, САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: A new method to determine wound age in human skin injuries 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences Vol 6(1):121-126 UDC: 616-001.4-037 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3, САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: Time-dependent mRNA IL-1β expression – a preliminary study for possible wound age marker 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија 11, Србија-7, Босна и Херцеговина-3, САД-2, Црна Гора-2, Украина-1, Ерменија-1, Хрватска-1, Полска-1, Бугарија-1. 3. Наслов на трудот: Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and and selection of cases for post-mortem genetic testing – 5 year retrospective study. 4. Година на објава: 2023	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена;Македонија 16, Србија-4,Словенија 3, САД-1, Хрватска-1, Грција-1, Австрија-3, Норвешка-1, Турција-1, Германија-2, Обединето кралство-1. 3. Наслов на трудот: „DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ions 5TM next-generation sequencing system”. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 3 (2), 99-106 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена;Македонија 16, Србија-4,Словенија 3, САД-1, Хрватска-1, Грција-1, Австрија-3, Норвешка-1, Турција-1, Германија-2, Обединето кралство-1. 3. Наслов на трудот: „Local nitric oxide synthesis in the vagina and its implication on premature delivery”. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 6 (3), 129-134 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 члена; Македонија – 11, Србија – 7, Босна и Херцеговина – 3, САД – 2, Црна Гора – 2, Украина – 1, Ерменија – 1, Хрватска – 1, Полска – 1, Бугарија – 1. 3. Наслов на трудот: Informed consent in genetic reasearch 4. Година на објава: 2023	
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.Називнанаучното списание: Journal of Bioanthropology 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Хрватска 3. Наслов на трудот: Importance of quality control in sample preparation workflow of forensic degraded samples for massively parallel sequencing (MPS) 4. Година на објава: 2023	ДА
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: _Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со врвст и сечивен дел на механичко средство_____	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Место и година на објава: __Скопје, 2024____	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: __1217, од 15.6.2017	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.
Проф. д-р Биљана Јанеска, с.р.
Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.
Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Александар Славчо Станков

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: судска медицина, медицинска етика и деонтологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на предавања за студенти	
1.1	Предавања судска медицина за студенти на Медицински факултет од прв циклус студии	
	2021 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2022 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2023 Група А 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 Група Б 50 часа/5 наставници * 0,04=10 часа * 0,04= 0,4 2024 Група А 50 часа/6 наставници * 0,04=8,3 часа * 0,04= 0,332 Група Б 50 часа/6 наставници * 0,04=8,3 часа * 0,04= 0,332 Вкупно 3,064	3,064
1.2	Предавања судска медицина за студенти на Стоматолошки факултет	
	2020 година 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2021 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2022 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2023 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2024 15 часа/6 наставници * 0,04=0,1 Вкупно 0,58	0,58
1.3	Предавања форензична стоматологија за студенти на Стоматолошки факултет	
	2021 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2022 15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2023	0,46

	15 часа/5 наставници * 0,04=0,12 2024 15 часа/6 наставници * 0,04=0,1 Вкупно 0,46	
1.4	Предавања медицинска етика и деонтологија за студенти на Медицински факултет	
	2021 (А и Б група) 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2022 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2023 60 часа/5 наставници * 0,04=0,48 2024 60 часа/6 наставници * 0,04=0,4 Вкупно 1,84	1,84
1.5	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – медицински сестри	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.6	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет медицински сестри - вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.7	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – логопеди	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.8	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – логопеди – вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24	1,16

	2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	
1.9	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет физиотерапевти	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.10	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет физиотерапевти вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.11	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – рендген-технологии	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 1,16	1,16
1.12	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – рендген-технологии – вонредни	
	2020 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2	1,16

	Вкупно 1,16	
1.13	Предавања професионална етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет – акушерки/акушери	
	2021 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2022 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2023 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2024 40 часа/6 наставници * 0,04=0,26 Вкупно 1,22	1,22
1.14	Предавања професионална етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет акушерки/акушери вонредни	
	2021 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2022 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2023 40 часа/5 наставници * 0,04=0,32 2024 40 часа/6 наставници * 0,04=0,26 Вкупно 1,22	1,22
1.15	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет инженер по медицинско – лабораториска дијагностика	
	2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 0,92	0,92
1.16	Предавања медицинска етика за студенти на Високата школа на Медицински факултет инженер по медицинско – лабораториска дијагностика вонредни	
	2021 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2022 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2023 30 часа/5 наставници * 0,04=0,24 2024 30 часа/6 наставници * 0,04=0,2 Вкупно 0,92	0,92
1.17	Предавања на изборен предмет Медицинска криминалистика на студенти на Медицинскиот факултет	
	2023 6 часа/1 наставник * 0,04=0,24 2024 6 часа/1 наставник * 0,04=0,24 Вкупно 0,48	0,48
2.	Настава во школи и работилници	
2.1	Раководител на следниве работилници - Issuing medical certificate, 45 th International medical scientific congress 24-27 May 2024 Вкупно 1,5 Учесник на следниве работилници:	8,5

	- AAFS 2022 Successful strategies for the accreditation of crime scene units 21.02.2022 - HELP in the western Balkans Key human rights principles in biomedicine 18.11.2022 - AAFS 2022 Forensic science standards development and implementation 21.02.2022 - AAFS 2023 Postmortem interval estimation using a Novel data set and methods 13.02.2023 - AAFS 2023 Practical cardiovascular pathology for medical examiners: basic concept and advanced principle 14.02.2023 - Едукативна работилница и курс по невропатологија и невронаука, Македонско здружение за патологија и International society of neuropathology, 6.6.2023 - Taix regional workshop on developing and unifying recommendations and guidelines for the evaluation of complex DNA profiles 9-10 October 2023 Вкупно 7	
3.	Изработка на семинарски труд (судска медицина за студенти од Медицински и Стоматолошки факултет, медицинска етика и медицинска криминалистика за студенти од Медицински факултет)	
3.1	2021-2024 75 студенти * 0,03=2,25 Вкупно 2,25	2,25
3.	Консултации со студенти	
3,1	Консултации со студенти на Медицинскиот факултет	
	2020 – 2024 година Еден семестар : 200 студенти 5 години (5 семестри) × 200 × 0,002 = 2 Вкупно 2	2
3.2	Консултации со студенти на Стоматолошкиот факултет	
	2020 – 2024 година Еден семестар : 100 студенти 5 години (5 семестри) × 100 × 0,002 = 1 Вкупно 1	1
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација – едукација на специјализанти (обдукции, вештачење предмети, изработка на извештаи)	
4.1	Ментор Д-р Росица Сиамкоури = 33,28 Едукатор Д-р Зоран Митревски = 4,48 Д-р Кристијан Котевски = 4,48 Вкупно 42,24	42,24
5	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	
5.1	Д-р Горан Павловски Д-р Наташа Битољану Д-р Викторија Белакапоска Српанова Д-р Јована Албиг Вкупно 2,8	2,8
	Вкупно	78,774

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	
1.1	Јована Албиг Елена Филипова	20

	Моника Арџанова Гордана Донева Вкупно 4x5=20	
2	Раководител на национален научен проект	
2.1	Воведување на Next Generation Sequencing (NGS) со цел зголемување на апликативните и истражувачките капацитети на генетската лабораторија при Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија на Медицинскиот факултет во Скопје	6
3	Монографија	
3.1	Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со врвост и сечивен дел на механичко средство ISBN 978-608-5028-03-0, Скопје 2024	8
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	Marija Bujaroska, Zorica Bozhinoska, Natasha Bitoljanu, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandar Stankov , Verica Poposka, Tatjana Kadifkova Panovska. Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 67(2), 2021. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.02.007 Ebsco	3
4.2	Ljupcho Chakar, Aleksandar Stankov , Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Zlatko Jakovski Respecting dignity: A fundamental element of the ethical being's existence Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (2) 3 - 7 (2023)ISSN: 1857-8969 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.001	3
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 8 + if	
5.1	M. Bujaroska, Z. Bozhinoska, M. Vujovic, B. Milosavljevic, A. Stankov , T. P. Ivanovska, V. Poposka, L. P. Tozi. Development and validation of a quantitative HS-GC/FID method for alcohol analysis in biological samples: stability assesment. Romanian Journal of Legal Medicine, Vol 30(1):53-59, 2022. DOI: 10.4323/rjlm.2022.53. Scopus Impact factor 0,164. (4,8 + 0,164)	4,96
5.2	Marija Bujaroska Perkovicj, Liljana Anastasova, Aleksandar Stankov , Zoran Zhivikj, Verica Poposka, Lidija Petrusevska-Tozi The role of alcohol and patterns of alcohol-related deaths in Republic of North Macedonia within the period 2007–2020. Forensic Science, Medicine and Pathology 20, 933–940 (2024). https://doi.org/10.1007/s12024-023-00748-6	6,3

	(4,8+1,5)	
5.3	Jovana Albig, Megi Micevska, Sasha Jovchevski, Jadranka Georgiveska, Svetlana Cekovska, Aleksandar Stankov Incidence and Prevalence of Vaginal Infections in Women of Reproductive Age in North Macedonia CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023 (4,8+0,3=5,1)	5,1
5.4	Renata Jankova, Pavlinka Donevska-Stefanov, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Robert Janevski, Aleksandar Stankov . Consent form, the highest ethical standard in creating DNA databases for criminal investigation. Forensic Science International: Genetics Supplement Series Volume 8 p300-302 December 2022 (4,8+0,9=5,7)	5,7
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
6.1	Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar , Jakjovski Zlatko, Bitoljanu Natasha, Belakaposka Srpanova Viktorija, Chakar Ljupco, Ivcheva Ana, Poposka Verica. Fall from height injuries. Acad Med J 2022; 2(2): 119-127. UDC: 616-001.3:614.821	3
6.2	Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ljupco Chakar, Ana Ivcheva, Verica Poposka. Suicidal injuries from heigh falls. . Journal of Morphological Sciences. JMS 2022: Vol 5(3):129-138. UDC:614.821.069:616.89-008.441.44	3
6.3	Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Ljupco Cakar, 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	3
6.4	Bitoljanu Natasha, Risteski Sasho, Belakaposka Srpanova Viktorija, Ivcheva Ana, Cakar Ljupco, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar , Balkanov Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko. A new method to determine wound age in human skin injuries. Acad. Med J 2023; 3(2): 107-116. UDC:340.66:[616-001-056.7:575.22	3
6,5	Belakaposka Srpanova Viktorija, Risteski Sasho, Bitoljanu Natasha, Cakar Ljupco, Ivcheva Ana, Pavlovski Goran, Stankov Aleksandar , Balkanov Krstevska Svetlana, Jakjovski Zlatko. DNA extraction from post-mortem samples with different degrees of degradation and their suitability for ION S5tm Next Generation Sequencing System. Acad Med J 2023; 3(2): 117-127. UDC: 340.66:[604.2:577.213.7]	3
6,6	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Ana Ivcheva, Ljupco Cakar, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski. Etiology of sudden cardiac death in forensic medical practice and selection of cases for post-mortem genetic testing – 5 year retrospective study. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023: Vol 6 (1):75-86. UDC: 616.12-036.886	3
6,7	Jovana Albig, Valentina Tofiloska, Sasha Jovchevski, Riste Popeski Dimovski, Aleksandar Stankov . Local nitric oxide synthesis in the vagina and its implication on premature delivery. Vol. 3 No. 2 (2023): Acad Med J	3
6,8	Chakar,Ljupcho ; Stankov, Aleksandar ; Pavlovski, Goran ; Bitoljanu, Natasha ; BelakaposkaSrpanova, Viktorija;Ivcheva, Ana;	3

	Siamkouri, Rosica; Jakovski, Zlatko INFORMED CONSENT IN GENETIC REASEARCH. Journal of Morphological Sciences. JMS 2023; Vol 6(3):129-134. UDC:608	
6,9	Viktorija Belakaposka Srpanova, Sasho Risteski, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski. Importance of quality control in sample preparation workflow of forensic degraded samples for massively parallel sequencing (MPS) Journal of Bioanthropology, Vol. 3 No. 1, 2023	3
7	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
7.1	Marija Bujaroska, Ioannis Papoutsis, Liljana Anastasova, Rumenka Petkovska, Tanja Petreska Ivanovska, Chara Spiliopoulou, Aleksandar Stankov , Lidija Petrushevska-Tozi. Estimation of the relationship between diazepam use and risk of violent death using post-mortem data. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1): 335 – 336, 2022. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.161	3
8.	Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество	
8.1	Working protocols in the Institute for forensic medicine, criminalistic and medical deontology during the COVID 19 pandemic Меѓународна научна и стручна конференција „Приватно обезбедување, Корпоративна безбедност и форензична дејност во услови на пандемија -КОВИД 19 2022	3
8.2	Low on donation of human bodies for educational and scientific purposes- The need and chalenges 02.11.2024 Strumica	3
9	Учество на научен стручен собир со реферат	
9.1	G.Pavlovski,N .Bitoljanu, V.Belakaposka, A.Stankov „Forensic challenge in multi self-inflected gunshot wounds“ XX Kongres na MLD, Skopje,10-20November 2020	1
9.2	Marija Bujaroska, Ioannis Papoutsis, Liljana Anastasova, Rumenka Petkovska, Tanja Petreska Ivanovska, Chara Spiliopoulou, Aleksandar Stankov , Lidija Petrushevska-Tozi. Estimation of the relationship between diazepam use and risk of violent death using post-mortem data. Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol 68(Suppl 1): 335 – 336, 2022. VII Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, 5-9.10.2022, Ohrid	1
9.3	Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Cakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Viktorija belakaposka Srpanova, Verica Poposka Forensic autopsy and identification of deceased migrants in North Macedonia in the period from 2015-2023 IALM, Athens May 21-23 2024	1
9.4	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Sasho Risteski, Robert Janevski, Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, Ljupcho Chakar, Hristo Pejkov, Lidija Popovska, Ana Chelidikj, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski Postmortem identification of novel mutations-Contributive effect of cardiac Ryanodine Receptor (RYR2) gene on the sudden death 1 st International meeting sudden cardiac death in the balkan area: beyond what we know and directions for the future research, Trieste 11.10.2024	0,5
10	Апстракт објавен во зборник на конференција	
10.1	G.Pavlovski,N .Bitoljanu, V.Belakaposka, A.Stankov „Forensic challenge in multi self-inflected gunshot wounds“ XX Kongres na MLD, Skopje,10-20November 2020	1

10.2	Prof. Dr. Zlatko Jakovski, Prof. Dr. Aleksandar Stankov , Ass. Dr Natasha Bitoljanu, Ass. Dr. Viktorija BelakaposkaSrpanova. Journey to the truth: Medico-forensic aspect of murder. First international congress of FSA, 6-9 October 2022, Skopje, North Macedonia	1
10.3	Jakovski Z., Pavlovski G., Bitoljanu, N., Belakaposka S.V., Chakar Lj., Ivcheva A., Stankov A. Criteria for selection of a forensic medicine expert. Приватното обезбедување, корпоративната безбедност и форензичката дејност во услови на пандемија – КОВИД 19. Скопје, 2022 година	1
10.4	Prof. D-r Stankov A. , Prof. D-r Poposka V., ass. D-r Bitoljanu N., ass. D-r BelakaposkaSrpanova V., ass. D-r Pavlovski G., prof. D-r Janeska B. Working protocols in the institute for forensic medicine, criminalistics and medical deontology during the COVID 19 pandemics. Меѓународна научна и стручна конференција „Приватното обезбедување, корпоративната безбедност и форензичката дејност во услови на пандемија – КОВИД-19“. Скопје, 2022 година	1
10.5	Natasha Bitoljanu, Belakaposka Srpanova V., Stankov A. , Jakovski Z. The role of Vegf and Hmgb1 in wound age determination – A pilot Study. Balkan academy of forensic sciences, 14 th Annual scientific meeting 5-8 october 2023	1
10.6	Importance of quality control in sample preparation workflow of forensic degraded samples for massively parallel sequencing (MPS), Viktorija BelakaposkaSrpanova; Sasho Risteski; Natasha Bitoljanu; Aleksandar Stankov ; Zlatko Jakovski, Balkan academy of forensic sciences, 14 th Annual scientific meeting 5-8 october 2023	1
10.7	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski, Marija Bujaroska Petkovic: „Uncommon homicide caused by stabbing blade“, The 28 th International Meeting od Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9Septembar 2023	0.5
10.8	Viktorija Belakaposka Srpanova, Natasha Bitoljanu, Saso Risteski, Robert Janevski, Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Rosica Sijamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski The dual role of Molecular autopsy in Sudden cardiac death cases IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
10.9	Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Saso Risteski, Ana Ivcheva, Goran Pavlovski, Ljupco Chakar, Rosica Sijamkouri, Hristo Pejkov, Verica Popovska, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski Estimation of wound ageusing regression modelling of MRNA expression of IL-1, IL-6, VEGF and HMGB1 IALM 2024 Athens 21-23 May 2024	1
10.10	Aleksandar Stankov , Zlatko Jakovski, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Ljupco Cakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Viktorija belakaposka Srpanova, Verica Poposka Forensic autopsy and identification of deceased migrants in North Macedonia in the period from 2015-2023 IALM, Athens May 21-23 2024	1
10.11	Marija Bujaroska Perkovic, Stefaniya Ubavkova, Zorica Bozhinoska, Tatjana Kadifkova Panovska, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Goran Pavlovski, Aleksandar Stankov The significance of acetaldehyde determination in postmortem samples, TIAFT 2024 St Galen	0.5
10.12	Ljupcho Chakar, Natasha Bitoljanu, Goran Pavlovski, Viktorija Belakaposka Srpanova, Ana Ivcheva, Aleksandar Stankov Sensorineural hearing loss after temporal bone fracture – case report	0.5

	12 th Balkan congress of otorhinolaryngology Head and neck surgery Ohrid 1-5 June 2022	
10.13	Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Natasha Bitoljanu, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakjovski Unveiling the calculated brutality: Forensic case report on homicide involving multiple mechanism of injury The 28 th International Meeting of Forensic Medicine Alpe – Adria Pannonia, Udine, Italy, 7-9 September 2023	0,5
10.14	Ljupcho Chakar, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakapaska Srpanova, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov Simultaneous intracerebral and esophageal varices bleeding a forensic exploration of a complex medical problem 29 th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
10.15	Ana Ivcheva, Verica Poposka, Zlatko Jakjovski, Goran Pavlovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakapaska Srpanova, Ljupcho Chakar, Rosica Siamkouri, Aleksandar Stankov An unusual way of suicide with hammer nail in an 84 -year old woman 29 th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
10.16	Goran Pavlovski, Verica Poposka, Aleksandar Stankov , Zlatko Jakjovski, Natasha Bitoljanu, Viktorija Belakapaska Srpanova, Ljupcho Chakar, Ana Ivcheva, Rosica Siamkouri Accidental falls from heights: analysing the injury pattern 29 th International of forensic medicine Alpe Adria Pannonia June 20-22 2024 Pecs, Hungary	0,5
11	Рецензија на научен/стручен труд	
11.1	Воведување на метода за изолација на РНК за молекуларна анализа при одредување на старост на повреди	0,2
11.2	Екстракција и квантитативна анализа на ДНК од пост-мортално обезбедени примероци со различен степен на постмортална дегенерација пред нивна анализа со Ion S5tm next generation sequencing system	0,2
11.3	Улогата на Irisplex, Hlrisplex и Hlrisplex-S системите во предвидување на бојата на очите, косата и кожата од ДНК-траги	0,2
11.4	Азотниот оксид како независен силен индикатор за појава на предвремено раѓање при постоење на предвремени болки	0,2
Вкупно		114,51

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење	
1.1	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети како член на комисија формирана од Одборот за судскомедицински вештачења при Медицинскиот факултет во Скопје 6 П4-43/18 К.бр.668/20 К-626/21 5П4525/22 Ко.бр 138/20 К.бр.211/24	6
1.2	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети, како член на комисија од вешти лица од Институтот за судска	84

	медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Предмети со број: 2020 година (10 експертизи) 2021 година (26 експертизи) 2022 година (18 експертизи) 2023 година (19 експертизи) 2024 година (10 експертизи)	
1.3	Изработка техничка документација во врска со проектот Further support to forensic medicine services in Kosovo EuropeAid/138078DH/SBR/XK	1
2	Член на Комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; подзаконски акти	
2.1	Член на Комисија за изработка на предлог-измени на Законот за вештачење, 24.9.2021	2
3	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
3.1	Предавач во Академијата за судии и јавни обвинители	0,5
	Вкупно	93,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	Студиски престој во странство	
1.1	Студиски престој во странство до три месеци Miami Dade Counti Medical Examiner Department Costarician Department of forensic science 23-30 јули 2022	0,5
2	Раководител на внатрешна организациона единица	
2.1	Раководител на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија	3
3	Член на факултетска комисија	
3.1	Член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје	0,5
3.2	Член на Здравствен одбор при Медицинскиот факултет во Скопје	0,5
3.3	Член на Кадровски одбор при Медицинскиот факултет во Скопје	0,5
3.4	Член на Одбор за судскомедицински вештачења при Медицинскиот факултет во Скопје	0,5
3.5	Член на Совет на студиска програма за трет циклус студии – докторски студии	0,5
4	Член на комисија за избор во звање	
4.1	Член на Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Судска медицина, решение број 02-3524/53 од 22.9.2020 година	0,2
4.2	Член на Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Судска медицина, решение број 02-3859/10 од 28.9.2021 година	0,2
4.3	Член на Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Судска медицина, решение број 02-1573/17 од 5.4.2022 година	0,2
4.4	Член на Рецензентска комисија за избор на 2 наставника во наставно-научни звања по предметот Судска медицина со решение 02-4980/30 од 6.11.2023	0,2
4.5	Член на Рецензентска комисија за избор на 2 наставника во наставно-научни звања по предметот Судска медицина со решение 02-3403/42 од 10.7.2024	0,2
5	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
5.1	Член на управен одбор на Комората за вешти лица	0,3
6	Учество во комисии и тела на државни и други органи	

6.1	Учество во Комисија (модератор/ член) на ЛКМ за спроведување на усниот дел од стручниот испит на докторите на медицина 2021 – 5 комисии 2022 – 4 комисии 2023 – 5 комисии 2024 – 4 комисии	18
	Вкупно	25,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	78,774
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	114,46
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	93,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	25,3
Вкупно	312,034

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.
Проф. д-р Биљана Јанеска, с.р.
Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.
Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

Прим. д-р сци. д-р Наташа Давчева

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Наташа Давчева е родена 1970 година, во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во 1994 година, со просечен успех 8,9.

На Медицинскиот факултет во Скопје се вработила во 1998 година, на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија. Во 2002 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето специјалист по судска медицина.

Студиите од втор циклус ги завршила со просечен успех 9,63. Во 2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Компаративна анализа на механичките асфиктични повреди“ и се стекнала со звањето магистер на медицински науки.

Докторската дисертација на тема: „Невроморфологија и судскомедицинското значење на дифузната аксонална лезија“ ја одбрала во 2015 година на Институтот за експериментална морфологија и антропологија со музеј при Бугарската академија на науките. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област морфологија. Со решение од Министерството за образование и наука на Република Македонија, дипломата ѝ е нострифицирана и кандидатката се стекнала со звањето доктор по морфологија од областа на медицинските науки.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Последен пат кандидатката е избрана за насловен вонреден професор на ФМН при УГД – Штип, Универзитетски билтен бр. 198 во 2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, 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 Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ, кандидатката д-р Наташа Давчева, од 1999 до 2017 година, активно била вклучена во практичната настава како асистент по предметот Судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во рамките на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип од 2018 до 2022 година е избрана за насловен доцент на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип, а во 2022 година е избрана за насловен вонреден професор. На Факултетот за медицински науки при УГД – Штип држи настава по предметот Судска медицина за студентите од Медицинскиот факултет, настава по предметот Основи на патологијата за студентите од Фармацевтскиот факултет, настава по предметите Форензична стоматологија и Патологија и патофизиологија за студентите од Стоматолошкиот факултет, настава по предметот Медицинска етика на тригодишните стручни студии – лаборанти и физиотерапевти и настава по предметот Медицинска етика на трет циклус студии. Истовремено одржува практична настава за студентите од Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, како и на тригодишните стручни студии за физиотерапевти.

Кандидатката била едукатор на 5 специјализанти, а во моментот е едукатор на 3 специјализанти по судска медицина и едукатор на специјализанти по хирургија. Учествовала во подготовка на 6 нови предмети на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип, а била и член на комисија на 6 кандидати за оцена или одбрана на дипломска работа.

Кандидатката се јавува како автор на Прирачник за студенти за практична настава во издаваштво на УГД – Штип, издаден во 2019 година. Кандидатката се јавува и како автор на Збирка предавања по судска медицина, како прирачник низ теоретската настава издадена во 2022 година од УГД – Штип. Кандидатката била активен учесник на десет работилници.

Од 2019 година е избрана како доцент на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Марибор, Република Словенија, ЕУ, а во 2022 година повторно е избрана за доцент на истиот факултет.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

Научноистражувачка дејност

Д-р Наташа Давчева се јавува како автор или коавтор во вкупно 85 научни трудови, од кои 11 труда се објавени во странски списанија со импакт-фактор, 20 се објавени во домашни и странски списанија, а останатите се презентирани на научни собири, конгреси и конференции.

Кандидатката била ангажирана како рецензент за списанието „Journal of forensic and legal medicine“ и е член на уредувачкиот одбор на списанието „Acta morphologica and anthropologica“ при Институтот за морфологија и антропологија со музеј при Бугарската академија на науките.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наташа Давчева учествува во експертски активности во рамките на работењето на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија, од сферата на вештачење на кривични и граѓански предмети за потребите на судот, обвинителството, полицијата и други правни и физички лица. Кандидатката членува во Асоцијацијата на судски доктори на југоисточна Европа како дел од Германското здружение на судски лекари и членува на Факултетот за легална и форензична медицина при Кралскиот колеџ на докторите во Лондон, како и во Здружението по судска медицина при Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија и Комората на вештаци на Република Северна Македонија.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Најнаша Ѓорѓи Давчева*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *судска медицина, медицинска етика и геонтолозија*

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>8,8</u>. Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,63</u>.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: базични науки; подрачје: морфолошки науки.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Global Women's Health, 24 September 2020: 1-5 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, DOI: 10.3389/fgwh.2020.567810 3. Наслов на трудот: Post Partum Death in a Patient Diagnosed With COVID 19 4. Година на објава: 2020 1. Назив на научното списание: Acta morphologica et antropologica, Sofia 2021. 28 (1-2): 48-56 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, http://iempam.bas.bg/journals/acta/acta_28a.html http://iempam.bas.bg/journals/acta/acta_28a/48-56.pdf	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Unusual cause of death of a patient with COVID-19 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Acta morphologica et antropologica, Sofia 2022. 29 (1-2): 22-28 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, http://iempam.bas.bg.journals/acta/acta_29a/22-28.pdf 3. Наслов на трудот: Morphology of the sequel of increased intracranial pressure 4. Година на објава: 2022	
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: Folia Societatis Medicinae Legalis Slovaciae, November 2021, Vol. 11, No. 2: 62-66 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Република Словачка 3. Наслов на трудот: Medico-legal aspects in the expertise of anesthesia related death 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Folia Societatis Medicinae Legalis Slovaciae, May 2023, Vol. 13, Nr. 1: 40-47 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Република Словачка 3. Наслов на трудот: The importance of the secondary brain injuries in the daily forensic medicine practice 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Minerva forensic medicine, December 2023, Vol. 143, Nr. 4: 132-140 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Република Италија 3. Наслов на трудот: The importance of diffuse axonal injury in the daily forensic medicine practice 4. Година на објава: 2023	
4	Претходен избор во наставно-научно звање, датум и број на билтен: 1. Избор за насловен вонреден професор на наставно-научната област судска медицина(последна одлука) 2. Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. 2. Универзитетски билтен број 302 од 1.7.2022 година. Одлука број 2002-230/8 од 15.8.2022 година	

5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.

Проф. д-р Биљана Јанеска, с.р.

Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.

Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** *Најнаша Ѓорѓи Давчева*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *судска медицина, медицинска етика и деонтологија***НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	
1.1	Настава од прв циклус студии	
1.1.1	Одржување на предавања по предметот Судска медицина (2+1+1) за студенти по Општа медицина на ФМН УГД Штип, 2017-2023 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 7 год. x 0,04	8,4
1.1.2	Одржување на предавања по предметот Основи на патологијата (1+1+1) за студенти по Фармација на ФМН УГД Штип, 2019-2022 (1 семестар) 1 час неделно x 15 x 4 год. x 0,04	2,4
1.1.3	Одржување на предавања по предметот Форензична стоматологија - изборен (2+1+1) за студенти по Стоматологија на ФМН УГД Штип, 2018, 2019 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 2 год. x 0,04	2,4
1.1.4	Одржување на предавања по предметот Медицинска етика (2+0+1) за студенти по стручни студии Лаборанти на ФМН УГД Штип, 2022, 2023 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 2 год. x 0,04	2,4
1.1.5	Одржување на предавања по предметот Медицинска етика (2+1+1) за студенти по стручни студии Физиотерапевти на ФМН УГД Штип, 2022, 2023 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 2 год. x 0,04	2,4
1.1.6	Одржување на предавања по предметот Патологија и патофизиологија (2+3+1) за студенти по Стоматологија на ФМН УГД Штип, 2019, 2020 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 2 год. x 0,04	2,4
1.2	Настава од трет циклус студии	
1.2.1	Одржување на предавања по предметот Медицинска етика (2+1+1) за студенти по Општа медицина на ФМН УГД Штип, 2021-2023 (1 семестар) 2 часа неделно x 15 x 3 год. x 0,06	5,4
2	Одржување на вежби на прв циклус студии	
2.1	Одржување на вежби по предметот Судска медицина за студенти на Медицинскиот факултет УКИМ Скопје 1999 година (еден семестар) 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03 / со 6 асистенти – 3,7 2000-2004 (два семестри) 30 недели x 30 групи x 1,66 часа x 0,03/ со 5 асистенти – 9,9 2004-2010 година (два семестра) 30 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 7 асистенти – 6,4	33,8

	2011-2012 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 4 асистенти – 5,6 2013-2015 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 5 асистенти – 4,5 2016-2017 година 15 недели x 30 групи x 1,66 часа неделно x 0,03/со 6 асистенти – 3,7	
2.2	Одржување на вежби по предметот Судска медицина за студенти од Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје - 1999-2004 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 5 асистенти - 3,24 - 2004-2010 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 7 асистенти - 2,7 - 2011-2012 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 4 асистенти – 1,35 - 2013-2015 година 15 недели x 6 групи x 1 часа неделно x 0,03/со 5 асистенти - 1,6 - 2016-2017 година 15 недели x 6 групи x 1 час неделно x 0,03/со 6 асистенти-0,9	9,79
2.3	Одржување на вежби по предметот Судска медицина за студенти по Општа медицина на ФМН УГД – Штип 2018-2023, 1 час неделно x 15 (1 семестар) x 0,03	2,7
2.4	Одржување на вежби по предметот Форензична стоматологија за студенти по Стоматологија на ФМН УГД Штип 2018, 2019, 1 час неделно x 15 (1 семестар) x 0,03	0,9
2.5	Одржување на вежби по предметот Медицинска етика за студенти по стручни студии Физиотерапевти на ФМН УГД – Штип 2022, 2023, 1 час неделно x 15 (1 семестар) x 0,03	0,9
3	Консултации со студенти	
3.1	Консултации по предметот Судска медицина (2+1+1) за студенти од првиот циклус студии по Општа медицина на ФМН УГД – Штип, 2017-2023 (1 семестар) 200 x 0,002 x 6 семестри	2,4
3.2	Консултации по предметот Основи на патологија (2+1+1) за студенти од првиот циклус студии по Стоматологија на ФМН УГД – Штип, 2019-2022 (1 семестар) 25 x 0,002 x 3 семестри	0,15
3.3	Консултации по предметот Форензична стоматологија – изборен (2+1+1) за студенти од првиот циклус студии по Општа медицина на ФМН УГД – Штип, 2018, 2019 (1 семестар) 5 x 0,002 x 2 семестри	0,02
3.4	Консултации по предметот Медицинска етика (2+0+1) за студенти од првиот циклус студии по стручни студии Лаборанти на ФМН УГД – Штип, 2022, 2023 (1 семестар) 20 x 0,002 x 2 семестри	0,08

3.5	Консултации по предметот Медицинска етика (2+1+1) за студенти од првиот циклус студии по стручни студии Физиотерапевти на ФМН УГД – Штип, 2022, 2023 (1 семестар) 20 x 0,002 x 2 семестри	0,08
3.6	Консултации по предметот Патологија и патофизиологија (2+3+1) за студенти од првиот циклус студии по стручни студии Акушерки на ФМН УГД – Штип, 2019, 2020 (1 семестар) 20 x 0,002 x 2 семестри	0,08
3.7	Консултации по предметот Судска медицина за студенти од првиот циклус студии по Медицинскиот факултет, УКИМ – Скопје, 1998-2017 (1 семестар) 30 x 0,002 x 19 семестри	1,14
3.8	Консултации по предметот Судска медицина за студенти од првиот циклус студии по Стоматолошкиот факултет, УКИМ – Скопје, 1998-2017 (1 семестар) 30 x 0,002 x 19 семестри	1,14
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
4.1	Едукатор на специјализанти по судска медицина Д-р Аритон Ракипи = 4,48 Д-р Љупчо Чакар = 4,48 Д-р Наташа Битољану = 4,48 Д-р Викторија Белакапоска Српанова = 4,48 Д-р Ана Ивчева = 4,48 Д-р Росица Сиамкоури = 4,48 Д-р Зоран Митревски = 4,48 Д-р Кристијан Котески = 4,48	35,84
4.2	Едукатор на специјализанти по хирургија 20 специјализанти x 2 x 0,08	3,2
5	Подготовка на нов предмет 1. Судска медицина Интегрирани студии од прв и втор циклус Факултет за медицински науки, УГД – Штип 2. Forensic medicine General medicine – студии акредитирани на англиски јазик Факултет за медицински науки, УГД – Штип 3. Medical ethics General medicine - студии акредитирани на англиски јазик Факултет за медицински науки, УГД – Штип 4. Медицинска етика Општа медицина – трет циклус	6

	Базични и клинички истражувања во медицината Факултет за медицински науки, УГД – Штип 5. Форензична невропатологија Општа медицина – трет циклус Базични и клинички истражувања во медицина Факултет за медицински науки, УГД – Штип 6. Судско-медицински должности и права при изведување на лекарската професија Општа медицина – трет циклус Базични и клинички истражувања во медицина Факултет за медицински науки, УГД – Штип	
6	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа - Петар Анастасов 2020 - Драгана Врбовска 2024 - Давид Крастановски 2024 - Инџи Зулбеари 2024 - Љубица Дуноска Наумовска 2024 - Илија Ивановски 2024	0,6
7	Интерна скрипта од предавања Автор Збирка предавања по судска медицина Издавач: УГД, Штип, 2019	4
8	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Автор Практикум по судска медицина Издавач: УГД, Штип, 2019	4
9	Настава во школи и работилници 1. Завршена обука од областа безбедност и здравје при работа. Скопје, 29.4.2015, во организација на Машински факултет УКИМ Скопје 2. First Macedonian workshop on scientific writing & publishing and evidence based medicine. Skopje, November 20-22, 2007. In organization of Ministry of education and science of the RM – Macedonian-Croatian scientific cooperation project 3. Regional Reitox Academy for IPA beneficiaries: Monitoring and reporting on Drug related death, 27 September 2011, Skopje. Organized by European Monitoring Center for Drugs and Drug addiction 4. Форми и методи на активна настава. Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, во организација на Педагошкиот факултет и Медицинскиот факултет УКИМ, Скопје, 23.3.2017	10

	5. Развивање и унифицирање на препораки и насоки за евалуација на комплексни ДНК профили, 9 – 10.10.2023, во организација на Здружението по судска медицина 6. Работилница на Здружение на судска медицина, Скопје, 23.2.2012 год. 7. Работилница на Здружение на судска медицина, Беловиште, 18.5.2012 год. 8. Работилница на Здружение на судска медицина, Скопје, 9.5.2013 год. 9. Работилница на Здружение на судска медицина, Демир Капија, 18.10.2013 год. 10. Работилница на Здружение на судска медицина, Гевгелија, 6 – 7.2.2015 год.	
Вкупно		142,62

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	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 8 + if	
1.1	Davcheva, Natasha ; Duma, Aleksej. Differential-diagnostic elements in the determination of drowning. map-2005. The Romanian Society of Legal Medicine. Romanian Journal of Legal http://hdl.handle.net/20.500.12188/29378 . ISSN: 1221-8618 7,2 + 0,398	7,598
1.2	Beasley, Clare; Dwork, Andrew J; Rosoklija, Gorazd; Mann, J John; Manchevski, Branislav; Jakjovski, Zlatko; Davcheva, Natasha ; Tait, Andrew R; Straus, Suzana K; Honer, William G. Metabolic abnormalities in fronto-striatal-thalamic white matter tracts in schizophrenia. aap-2009. Elsevier BV. Schizophrenia Research. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29382 . ISSN: 0920-9964. DOI: 10.1016/j.schres.2009.01.017 4,8 + 4,748	9,548
1.3	Barakauskas, Vilte E; Beasley, Clare L; Barr, Alasdair M; Ypsilanti, Athena R; Li, Hong-Ying; Thornton, Allen E; Wong, Hubert; Rosoklija, Gorazd; Mann, J John; Mancevski, Branislav; Jakjovski, Zlatko; Davcheva, Natasha ; Ilievski, Boro; Dwork, Andrew J; Falkai, Peter; Honer, William G. A novel mechanism and treatment target for presynaptic abnormalities in specific striatal regions in schizophrenia. aap-2010. Springer Science and Business Media LLC. Neuropsychopharmacology. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29351 . DOI: 10.1038/npp.2009.228 4,8 + 7,048	11,848

1.4	Davcheva, Natasha. Dilemmas surrounding the occurrence mechanism of cerebral diffuse vascular injury. 2010. Romanian Society of Legal Medicine. Romanian Journal of Legal Medicine. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29344 . DOI:10.4323/rjlm.2010.115 8 + 0,398	8,398
1.5	Davcheva, Natasha; Janevska, Vesna; Ilievski, Boro; Spasevska, Liljana; Popevska, Z. Dilemmas concerning the diffuse axonal injury as a clinicopathological entity in forensic medical practice. 2012. Elsevier. Journal of forensic and legal medicine. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29324 . DOI:10.1016/j.jflm.2012.04.011 4,8 + 1,098	5,898
1.6	DAVCEVA, Natasha, JANEVSKA, Vesna, ILIEVSKI, B., PETRUSHEVSKA, G., POPESKA, Z. The occurrence of acute subdural haematoma and diffuse axonal injury as two typical acceleration injuries. Journal of forensic and legal medicine. 2012, vol. 19, iss. 8, str. 480-484. 4,8 + 1,098	5,898
1.7	Rosoklija, Gorazd B; Petrushevski, Vladimir M; Stankov, Aleksandar; Dika, Ani; Jakjovski, Zlatko; Pavlovski, Goran; Davcheva, Natasha; Lipkin, Richard; Schnieder, Tatiana; Scobie, Kimberley; Duma, Aleksej; Dwork, Andrew J. Reliable and durable Golgi staining of brain tissue from human autopsies and experimental animals. 5-јул-2014. Elsevier BV. Journal of Neuroscience Methods. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28200 . DOI: 10.1016/j.jneumeth.2014.04.006 4,8 + 1,959	6,759
1.8	Davcheva, Natasha; Basheska, Neli; Balazic, Joze. Diffuse Axonal Injury-A Distinct Clinicopathological Entity in Closed Head Injuries. сеп-2015. Wolters Kluwer Health, Inc. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24722 . DOI: 10.1097/PAF.0000000000000168 6,4 + 0,624	7,024
1.9	Davcheva, Natasha; Sivevski, Atanas. Traumatic axonal injury, a clinical-pathological correlation. мај-2017. Elsevier BV. Journal of Forensic and Legal Medicine. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24721 . DOI: 10.1016/j.jflm.2017.04.004 6,4 + 1,098	7,498
1.10	Chibishev, Andon; Davcheva, Natasha; Shikole, Emilija; Bozinovska, Cvetanka. Acute corrosive poisonings - Frequent cause for fatal outcome. окт-2018. Elsevier BV. The American Journal of Emergency Medicine. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29354 DOI: 10.1016/j.ajem.2018.02.010 4,8 + 1,651	6,451
1.11	Janjic, Predrag; Petrovski, Kristijan; Dolgoski, Blagoja; Smiley, John; Zdravkovski, Panche; Pavlovski, Goran; Jakjovski, Zlatko; Davcheva, Natasha; Poposka, Verica; Stankov, Aleksandar; Rosoklija, Gorazd; Petrushevska, Gordana; Kocarev, Ljupcho; Dwork, Andrew J. Measurement-oriented deep-learning workflow for improved segmentation of myelin and axons in high-resolution images of human cerebral white matter. окт-2019. Elsevier BV.	7,014

	Journal of Neuroscience Methods. http://hdl.handle.net/20.500.12188/17775 DOI: 10.1016/j.jneumeth.2019.108373 4,8 + 2,214	
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet, Zentralblatt fur Mathematik и Реферативни журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	Davcheva, Natasha; Janevska, Vesna; Stankov Aleksandar; Dika Ani; Ilievski, Boro; Spasevska Ljiljana; Jovanovikj, Rubens. The importance of the detail forensic-neuropathological examination in the determination of the diffuse brain injuries. јан-2012. SOUDNÍ LÉKARSTVI. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29348 . ISSN: 0371-1854	3
4.2	Davcheva, N; Dimitrova, M; Kadiysky, D; Grozeva, M; Basheska, N. The Role of the Beta-Amyloid Precursor Protein in the Diagnosis of Diffuse Axonal Injury. 2015. Bulgarian Academy of Sciences, Prof. Marin Drinov Publishing House. Acta morphologica et anthropologica. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24764 ISSN: 1311-8773	3
4.3	Sivevski, Atanas; Karadzova, Dafina; Davcheva, Natasha; Aleksioska Papestiev, Irena; Kadriu, Romir; Velickovic, Ivan; Markovic, Ivana Pejic, Nada; Baysinger, Curtis L. Post Partum Death in a Patient Diagnosed With COVID-19. 2020. Frontiers Media SA. Frontiers in Global Women's Health. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29341 DOI: 10.3389/fgwh.2020.567810	3
4.4	Natasha Davceva; Ana Ivceva; Katerina Tosevska-Trajkovska; Jasar Dzengis. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. 2021. Bulgarian Academy of Sciences, "Prof. Marin Drinov" Publishing House. Acta morphologica et anthropologica. http://hdl.handle.net/20.500.12188/13709 . ISSN: ISSN 2535-0811 (online)	3
4.5	Davcheva, Natasha. Morphology of the Sequelae of Increased Intracranial Pressure. 7-јул-2022. Prof. Marin Drinov Publishing House of BAS (Bulgarian Academy of Sciences). Acta morphologica et anthropologica. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29346 DOI: 10.7546/ama.29.1-2.2022.04	5
5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
5.1	Davcheva N; Balazic J. Nevromorfologija difuzne aksonske okvare pri zaprethih poškodbah glave. 2018. Univerzitetni klinični center Maribor. Naša bolnišnica. URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29379	4,5
5.2	Davcheva, Natasha; Sivevski, Atanas. Medico-legal aspects in the expertise of anesthesia related death. ное-2021. Slovenská súdnolekárska spoločnosť SLS. Folia Societatis Medicinæ Legalis Slovaca. http://hdl.handle.net/20.500.12188/21535 ISSN: 1338-4589	4,5

5.3	Davcheva, Natasha. The importance of the second brain injuries in the daily forensic medicine practice. maj-2023. Slovenska sudnolekarska spločnost. Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacaе URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29349 ISSN: 1338-4589	5
5.4	Davcheva, Natasha; Balazic, Joze. The importance of diffuse axonal injury in the daily forensic medicine practice. дек-2023. Edizioni Minerva Medica. Minerva Forensic Medicine URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29342 DOI: 10.23736/s2784-8922.23.01855-1	4,5
6	Трудови со оригинални научни / стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен-стручен собир	
6.1	Гутевска А, Давчева Н. , Чакар З, Попоска В, Бошковски К, Дума А Вештачење на телесни повреди. „Полицијата, Јавното обвинителство, судот и адвокатурата во преткривичната постапка“ Петто советување на здружението за кривично право и криминологија на Македонија. Охрид, Ноември 2000 423-429	1,2
6.2	Поповска В, Чакар З, Гутевска А, Давчева Н. , Дума А. Одредување на времето на настапување на смртта. „Полицијата, Јавното обвинителство, судот и адвокатурата во преткривичната постапка“ Петто советување на здружението за кривично право и криминологија на Македонија. Охрид, Ноември 2000 401-406	1,2
6.3	Davceva N.; Bitoljanu N; Belakaposka V; Stankov A. The significance of diffuse axonal injury in a forensic medicine practice. A review. 100 Rokov Ustavu Sudneho Lekarstva 1919-2019. Zbornik vedeckych prac. Univerzia Komenskeho v Bratislave. 2019: 250-258.	1,2
6.4	Davcheva, Natasha; Jakjovski, Zlatko; Stankov, Aleksandar; Duma, Aleksej. Comparative analysis of strangulational asphyxia injuries - experiences based on cases in Macedonia in the period 1999-2000. 2001. Croatian Medical Association. 10th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, Opatija-Croatia 23-26 May, 2001. URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29474	1,2
6.5	Jakjovski, Zlatko; Davcheva, Natasha; CHakar, Zdravko; Jakjovski, Vladimir; Duma, Aleksej. Software determination of the entrance angle of a gunshot wound. 2001. Croatian Medical Association. 10th International Meeting on Forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia, Opatija-Croatia 23-26 May, 2001. URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29475	1,2
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно / стручно списание	
7.1	Дума, А; Давчева, Н; Јаковски З; Станков, А; Бошковски, К; Јанеска Б; Чакар З; Белакапоски М; Попоска В Квалификација на телесни повреди. 1999. Здружение на судиите на Република Македонија = Association of judges of the Republic of Macedonia. Судиска ревија = Judicial review. URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29376 . DOI: 1409-7303	1,8
7.2	Давчева, Н; Дума, А. Судскомедицинска логика при квалификувањето на телесните повреди. 2005. Здружение на судиите на Република Македонија = Association of judges of the Republic of Macedonia. Судиска ревија = Judicial review URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29375 . ISSN: 1409-7303	2,7
8	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	
8.1	Davcheva, Natasha ; Stankov, Aleksandar; Jakjovski, Zlatko. Квалификација на повредите на носните коски. 1998. Македонско лекарско друштво = Macedonian medical association. Македонски медицински преглед = Macedonian Medical Review URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29377	4
8.2	Jakjovski, Zlatko; Stankov, Aleksandar; Davcheva, Natasha . Вештачење на скршеници на лицево-вилични коски. 1998. Стоматолошки факултет и Здружение на стоматолозите од Македонија. Македонски стоматолошки преглед URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29374 . ISSN: 0350-8129	4
8.3	Stankov, Aleksandar; Jakjovski, Zlatko; Davcheva, Natasha . Вештачење и квалификација на повреди на заби. 1998. Стоматолошки факултет и Здружение на стоматолозите од Македонија. Македонски стоматолошки преглед URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29373	4
8.4	Poposka, V; Davcheva, N ; Jakjovski, Z; Jankova Ajanovska, R; Stankov, A; Pavlovski, G; Janeska, B. Steps in process of identification of skeletonised corpses – case report. 2014. Medical faculty, Ss Cyril and Methodius University in Skopje. Physioacta. URI: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29479 ISSN: 1857-5587	3
9	Рецензија на научен / стручен труд	
9.1	Fabio De-Giorgio; Simone Grassi; John William Berketa. A case of Jack Russel Terrier scavenging. Images and three dimensional models for forensic interpretation. Journal of forensic and legal medicine. Volum 65, July 2019, Pages 105-107	0,2
9.2	Eileptic seizure accompanied by diffuse axonal injury in fatal child abuse. A case report. Journal of forensic and legal medicine JCFM19-327 (rejected from publication in Journal of forensic and legal medicine in August 2019)	0,2
9.3	Guendalina Gentile; Nicola Galante; Alessandro Del Gobbo; Antonella Lazzaro; Stefano Tambuzzi; Riccardo Zoja. Cirroid aneurysm rupture of the splenic artery as a rare cause of fatal hemopetionum. J Forensic Leg Med 2021, Apr 79: 102134	0,2
9.4	A profile of fatal pedestrian vehicle accidents in Pretoria. Journal of forensic and legal medicine JCFM-21-272. Rejected in August 2021	0,2
9.5	Alberto Amadasi; Graziano Domenico; Luigi Crudele; Maria Rosa; Roselli Guendalina; Gentile Riccardo Zoja. The hidden aspect of carotid lesions in traffic accidents. A little-know phenomenon. Journal of forensic and legal medicine, Volume 86, Feb 2022, 102316	0,2
9.6	Keisuke Okaba; Ayumi Motomura; Kie Horioka; Go Inokuchi et al. Prevalence of blood-borne infections in forensic samples. Epidemiology in areas in Chiba, Japan. Journal of forensic and legal medicine, Volume 90, August 2022, 102396	0,2
9.7	The impact of lockdown measures taken to combat the covid-19 pandemic on the pattern of clinical forensic medicine cases. Journal of forensic and legal medicine JCFM-22-480. Rejected in January 2023	0,2

9.8	COVID-related coagulopathies detected in autopsies. Journal of forensic and legal medicine JCFM-23-35. Rejected in April 2023	0,2
9.9	Stefano Tambuzzi; Guendalina Gentile; Michele Boracchi et al. Applications of microbiology to different forensic scenarios – A Narrative Review. Journal of forensic and legal medicine, Volume 98, August 2023, 102560	0,2
9.10	Sudden death due to DeBakey Type III Complete Thoracic Aortic Dissection (DBTTCOT) with an Allegation of Homicide. Journal of forensic and legal medicine JCFM-23-180R1. Rejected in August 2023	0,2
9.11	Post-mortem computerized tomography findings in fatal falls down stairs – a five-year retrospective study of accidental and homicidal cases from Southern New South Wales, from 2018 to 2022. Journal of forensic and legal medicine JCFM-23-303. Rejected in August 2023	0,2
9.12	Decoding the Silent Clues: Unveiling the Hidden Significance of the Menstrual Cycle in Autopsy Investigations. Journal of forensic and legal medicine JCFM-23-389. Rejected in December 2023	0,2
9.13	Rarest fatal polyembolokoilamania at its best – case report and literature review. Journal of forensic and legal medicine JCFM-23-498R1	0,2
9.14	Deyana Velkva; Emilia Kaisheva; Diana Gospodinova; William Dokov. Applying Anthropological Methods for Establishing the Sex, Age and Stature in a Case of Dismembered Corpse. Acta morphologica et anthropologica, 28 (3-4), Sofia 2021	0,2
9.15	Nataliia Maryenko; Oleksandr Stepanenko. Folia of human cerebellum: Structure and Variations. Acta morphologica et anthropologica, 28 (1-2), Sofia 2021	0,2
9.16	Divia Paul. A; Banushree Chandrasekhar Sirinvasamurthy; Shankaranarayan Subramanyan Ramakrishna; Manisha Rajanand Gaikwad. Evaluation of COVID-19 vertical maternal transmission with respect to foetal viscelar maturation. Acta morphologica et anthropologica, April 2023	0,2
9.17	Skull fractures of accessory sutures: a case report The Journal of forensic and legal medicine. JCFM -24-384	0,2
9.18	Sudden cardiac death: The role of molecular autopsy with NGS The Journal of forensic and legal medicine. JCFM -24-414	0,2
10	Пленарно предавање на научен / стручен собир	
10.1	Давчева Н. Покането предавање: Современ пристап кон проучување на морфологијата на повредите на мозокот. Втор конгрес на студентите по Општа медицина, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип. 09-10 Мај 2019. Книга на апстракти, стр. 40	2
10.2	Давчева Н. Покането предавање: Етика во докторската дејност и предуслови за настанување на лекарска грешка. Трет конгрес на студентите по Општа медицина, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. 17 – 18 мај 2024.	2
11	Пленарно предавање на научен / стручен собир со меѓународно учество	
11.1	Davceva N; Duma A; Dika A; Gruev T. Significance of biochemical parameters obtained by serum analysis post-mortem in the determination of cause of death. September 2002. 10-th Yugoslav	3

	congress of pathology with international participation, Tara 24-24, September 2002	
12	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет	
12.1	Davceva N. Contemporary approach to studying the morphology of brain injuries, for PHD students, PostDocs, young researcher and lecturers. Project: creation and development of young-qualified lecturers for innovative interdisciplinary research of great importance in medicine. Sofia 2018	3
12.2	Davceva N. Morphology of the brain changes caused by increase intracranial pressure. VIII National conference with international participation „Morphological days“, Sofia, June 12 2022	3
13	Учество на научен / стручен собир со реферат	
13.1	Nikolova K; Duma A; Janeska B; Krstik S; Levkov Z, Davceva N. Validity of diatoms in the forensic medicine expertise of drowning. X-th Yugoslav Congress of pathology with international participation. Tara, 24-28 September 2002	0,5
13.2	Davcheva, Natasha; Duma, Aleksej; Dika A; Nikolova K. Differential-diagnostic elements in the determination of drowning. European academy of forensic science meeting. September 22-27, 2003, Istanbul, Turkey	1
13.3	Давчева Н.; Дума А; Бошковски К; Попоска В. Квалификација на телесните повреди како комплексен, сеопфатен и динамички процес. Конгрес на лекарите на РМ, Охрид, Јуни 2003	1
13.4	Duma A; Davceva N. The importance of the detailed forensic neuropathological examination of the brain damage. Balkan academy of forensic sciences, Constanca, Romania, 2005	1
13.5	Davceva N.; Duma A; Dika A; Jakovski Z; Stankov A. Legal medicine importance DAI – Balkan versus world experience. Balkan academy of forensic sciences, Stara Zagora, Bugarija, 2006	1
13.6	Davceva N.; Duma A; Dika A; Boskovski K; Stankov A. traumatic-diffused brain injuries – important factor regarding the outcome of the closed head injuries. Alpe-Adria-Pannonia, Pula, Croatia, 2006	1
13.7	Davceva N.; Duma A; Dika A; Boskovski K; Stankov A. Die traumatischen diffusen Hirnschadigungen – wichtiger Faktor fur die Prognose geschlossener Kopfverletzungen. 85 Jahrestagung der DGRM und DNA in forensics, 2006, Innsbruck, Oustereich	0,5
13.8	Давчева Н.; Бошковски К; Дика А; Станков А. Biomechanical significance of DAI. Балканска академија на форензични науки, Охрид 2007	1
13.9	Davceva N.; Duma A; Chakar Lj; Pavlovski G; Poposka V; Janeska B. The occurrence of acute subdural hematoma and diffuse axonal injury as two typical acceleration injuries. Alpe-Adria- Pannonia, Sarajevo, May 30th - June 2nd 2012	1
13.10	Davcheva, N.; Dimitrova, M; Kadiysky, D; Grozeva, M; Basheska, N. The Role of the Beta-Amyloid Precursor Protein in the Diagnosis of Diffuse Axonal Injury. VI-та Национална конференција со меѓународно учество „Морфолошки денови“, Софија 2014	1
13.11	Davceva N; Sivevski A. Medico-legal aspects in the expertise of Anesthesia related death. Меѓународна конференција за форензична психијатрија, 2016, Охрид	0,5

13.11	Davceva N. ; Sivevski A. Traumatic axonal injury, a clinical-pathological correlation. 96 th Annual conference German Society of Legal Medicine, Dusseldorf, 2017	1
13.12	Davceva N. ; Sivevski A; Stankov A; Pavlovski G; Bitoljanu N; Chakar Z. Traumatic axonal injury, a clinical-pathological correlation. VII Национална конференција „Морфологични дни“, Софија 2018	1
13.13	Medico-legal aspects in the expertise of Anesthesia related death. Davcheva, Natasha ; Stankov, Aleksandar ; Poposka, Verica ; Chakar, Zdravko ; Jakjovski, Zlatko ; Pavlovski, Goran ; Bitoljanu, Natasha ; Belakaposka, Viktorija. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, 12-15.09.2018	1
13.14	Ристевски А; Давчева Н. Canalis sclopetarum cordis. Конгрес на студенти по Општата медицина, 2019	0,5
13.15	Davceva N. ; Bitoljanu N; Belakaposka V; Stankov A. The significance of diffuse axonal injury in a forensic medicine practice. A review. 100 Rokov Ustavu Sudneho Lekarstva 1919-2019. Zbornik vedeckych prac. Univerzia Komenskeho v Bratislave. 2019	1
13.16	Natasha Davcheva. Unusual cause of death in a patient with COVID 19, 20 th congress of MMA Skopje, 10-20.11.2020	1
13.17	Natasha Davceva ; Ana Ivceva; Katerina Tosevska-Trajkovska; Jasar Dzengis. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. 100 Jahrestagung der DGRM, Munchen, 2021	0,5
13.18	Davceva N ; Ivceva A; Tosevska-Trajkovska K; Jasar Dz. Unusual cause of death in a patient with COVID-19. VIII National conference with international participation „Morphological days“, Sofia, June 12 2022. Abstractbook p. 12	1
13.19	Давчева Н. Етика во докторската дејност и предуслови за настанување на лекарска грешка. Трет конгрес на студентите по Општа медицина, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. 17 – 18 мај 2024.	1
13.20	Davceva N. Morphology of sequelae of increased intracranial pressure. 10 th International symposium of the Osteuropaverein Recthsmedizin e.v. Domestic and gender based violence 30May-01 June 2024 Moldova	
14	Апстракт објавен во зборник на конференција	
14.1	Duma, Aleksej; Davcheva, Natasha ; Stankov, Aleksandar; Gutevska, A. Објективноста на вештачењето - основно начело на лекарот-вештак. Oct-1999. Македонско лекарско друштво. Македонски медицински преглед. XV конгрес на лекарите на РМ. Охрид, октомври 1999	1
14.2	Jakjovski, Zlatko; Janeska, Biljana; Poposka, Verica; Davcheva, Natasha. Судско-медицинска анализа на ненадејна смрт кај наркомани. Oct-1999. Македонско лекарско друштво. Македонски медицински преглед. XV конгрес на лекарите на РМ, Охрид	1
14.3	Gutevska, A.; Boshkovski, K.; Janeska, B.; Belakaposki, M.; Davcheva, Natasha. Почитување на човекови права и пациент. Oct-1999. Македонско лекарско друштво. Македонски медицински преглед. XV конгрес на лекарите на РМ, Охрид, октомври 1999	1
14.4	Дума А; Давчева Н. ; Gutevska A. Задобиени повреди во второ време на учесниците во воени конфликти во РМ. Скопје, 8 – 9.11.2001	0,5

14.5	Duma A; Davceva N. ; Chakar Z; Janeska B; Poposka V; Gutevska A. Second-time injuries obtained by the participants in the military conflicts in the Republic of Macedonia. September 2002, XVI-th meeting of the IAFS 2002, Montpellier, France	1
14.6	Nikolova K; Duma A; Janeska B; Krstik S; Levkov Z, Davceva N. Validity of diatoms in the forensic medicine expertise of drowning. X-th Yugoslav Congress of pathology with international participation. Tara, 24-28 September 2002	1
14.7	Davcheva, Natasha ; Duma, Aleksej; Dika A; Nikolova K. Differential-diagnostic elements in the determination of drowning. European academy of forensic science meeting. September 22-27, 2003, Istanbul, Turkey	1
14.8	Dika A, Trifunova A, Davceva N. , Janeska B, Petrovska S. Urea and Creatinin as a possible drowning indicator. Forensic science international September 2003. Vol 136 Suppl.1: 218.	1
14.9	Nikolova K, Stankov A, Davceva N. , Cakar Z. Presence of Diatoms in an event of natural death. Forensic science international, September 2003; Vol 136: 218. presented on: 3-rd European Academy of Forensic science meeting; September 22-27, 2003; Istanbul Turkey.	1
14.10	Duma A; Gutevska A; Stankov A; Davceva N. Судскомедицинска експертиза во правната постапка. Конгрес на лекарите на РМ, Охрид, 2003	1
14.11	Davceva N. ; Jakovski Z; Stankov A; Gutevska A; Poposka V; Duma A. Cafe-coronary-bolus death in psychiatric cases, our experiences. Balkan academy of forensic sciences, Serres – Greece, June 2004	1
14.12	Stankov A; Davceva N. ; Jakovski Z; Pavlovski G; Duma A; Rosoklija G. An international collaboration for neuropathological studies of psychiatric illness. Balkan academy of forensic sciences, Serres – Greece, June 2004	1
14.13	Попоска В; Јанеска Б; Чакар З; Давчева Н. Номограмски метод за одредување на времето на смртта. Конгрес на лекарите на РМ, Охрид, јуни 2004	1
14.14	Davceva N. ; Jakovski Z; Stankov A; Gutevska A; Poposka V; Duma A. Cafe-coronary-bolus death in psychiatric cases. Medicina Legalis Baltica 2004	1
14.15	Rosokolija G; Mancevski ; Berman R; Rauski S; Serafimova T; Duma A; Davceva N. ; Jakovski Z; Pavlovski G; Dwork A.J. Confirmation of severe loss of subicular dendritic spines in schizophrenia. Schizophrenia research 2004	1
14.16	Duma A; Davceva N. The importance of the detailed forensic neuropathological examination of the brain damage. Balkan academy of forensic sciences, Constanca, Romania, 2005	1
14.17	Davceva N. ; Duma A; Dika A; Jakovski Z; Stankov A. Legal medicine importance DAI – Balkan versus world experience. Balkan academy of forensic sciences, Stara Zagora, Bugarija, 2006	1
14.18	Јаковски З; Јанеска Б; Бошковски К; Давчева Н. ; Дума А. DNA analyses in a case of sexual assault. Balkan academy of forensic sciences, Stara Zagora, Bugarija, 2006	1
14.19	Stankov A; Chakar Z; Jakovski Z; Davceva N. ; Pavlovski G. Identification of the used weapon by the method of moving in the sharp-point weapon wounds. Balkan academy of forensic sciences, Stara Zagora, Bugarija, 2006	1

14.20	Davceva N. ; Duma A; Dika A; Boskovski K; Stankov A. Traumatic-diffused brain injuries – important factor regarding the outcome of the closed head injuries. Alpe-Adria-Pannonia, Pula, Croatia, 2006	1
14.21	Jakovski Z; Janeska B; Boskovski K; Davceva N. ; Duma A. DNA analysis in a case of sexual assault. Alpe-Adria-Pannonia, Pula, Croatia, 2006	1
14.22	Davceva N. ; Duma A; Dika A; Boskovski K; Stankov A. Die traumatischen diffusen Hirnschadigungen – wichtiger Faktor fur die Prognose geschlossener Kopfverletzungen. 85 Jahrestagung der DGRM und DNA in forensics, 2006, Innsbruck, Oustereich	1
14.23	Давчева Н. ; Бошковски К; Дика А; Станков А. Biomechanical significance of DAI. Балканска академија на форензични науки, Охрид 2007	1
14.24	Бошковски К; Јаковски З; Станков А; Давчева Н. Ethics: road sign, bumper, brake. Петти конгрес на Балканска академија на форензични науки, Охрид 2007	1
14.25	Davcheva, N. ; Dimitrova, M; Kadiysky, D; Grozeva, M; Basheska, N. The Role of the Beta-Amyloid Precursor Protein in the Diagnosis of Diffuse Axonal Injury. VI национална конференција со меѓународно учество „Морфолошки денови“, Софија, 2014	1
14.26	Davceva N. ; Duma A; Chakar Lj; Pavlovski G; Poposka V; Janeska B. The occurrence of acute subdural hematoma and diffuse axonal injury as two typical acceleration injuries. Alpe-Adria- Pannonia, Sarajevo, May 30th - June 2nd 2012	1
14.27	Pavlovski G; Duma A; Janeska B; Chakar Lj; Stankov A; Davceva N. Unusual suicide caused by a stabbing instrument. Alpe-Adria-Pannonia, Sarajevo, May 30th - June 2nd 2012	1
14.28	Poposka V; Davceva N. ; Jakovski Z; Jankova-Ajanovska R; Janeska B; Nikolova K; Rogach S. Identification of two skeletonized corpses – case report. Alpe-Adria- Pannonia, Sarajevo, May 30th - June 2nd 2012	1
14.29	Stankov A; Chakar Z; Jakovski Z; Davceva N. ; Pavlovski G. Identification of the used weapon by method of molding in sharp-point weapon wounds. Alpe-Adria-Pannonia, Croatia 2006	1
14.30	Davceva N. ; Duma A; Chakar Z; Gutevska S; Stankov A. violent mechanical asphyxiation committed by suicide. Alpe-Adria-Rogashka Slatina, 2003	1
14.31	Jakovski Z; Duma A; Serafimova T; Poposka V; Davceva N. Suicide or an accident. Alpe-Adria-Rogashka Slatina, 2003	1
14.32	Davceva N. ; Duma A; Janeska B; Jakovski Z. Cafe-coronary-bolus death in psychiatric cases, our experiences. Alpe-Adria-Rogashka Slatina, 2003	1
14.33	Павловски Г; Бошковски К; Давчева Н. ; Попоска В. Трауматски шок како причина за смрт. Охрид, 2007	1
14.34	Jakovski Z; Stankov A; Davceva N. ; Chakar Z; Duma A. Determination a time of survival from gunshot injuries with regard to the location on the body. Alpe-Adria-Pannonia, Graz, 2004	1
14.35	Rosokolija G; Dika A; Serafimova T; Mancevski B; Stankov A; Davceva N. ; Jakovski Z; Pavlovski G; Todorova L; Todorov B; Duma A; Dwork A.J. Post mortem studies of dendritic abnormalities in schizophrenia and mood disorders. Schizophrenia Bulletin 2007	1
14.36	Dwork A.J; Mancevski B; Rauski S; Serafimova T; Davceva N. ; Kurzon M; Duma A; Mann JJ; Rosoklija G. Consistent loss of subicular dendritic spines in schizophrenia and mood disorders. 81st	1

	Annual Meeting of the America Association of Neuropathologists. Arlington 2005	
14.37	Rosoklija G; Duma A; Filipovska A; Ortakov V; Mancevski B; Davceva N. ; Poposka V; Arangov V; Mann JJ; Dwork A.J. International collaboration for collection of psychiatric brain specimens. Schizophrenia Research 2002	1
14.38	Smiley JF; Dwork AJ; Davceva N. ; Mancevski B; Duma A; Rosoklija G; Javitt DC. 2003. Hemispheric asymetry of the superior temporal cortex in post-mortem schizophrenic and control brains. Schizoph Res 2003560 Supplement	1
14.39	Davceva N. ; Sivevski A. Traumatic axonal injury, a clinical-pathological correlation. 96th Annual conference German Society of Legal Medicine, Dusseldorf, 2017	1
14.40	Ivceva A; Davceva N. ; Jakovski Z; Chakar Lj; Bitoljanu N. The impact of hyperkalemia od death due to extensive trauma in limbs. 96th Annual conference German Society of Legal Medicine, Dusseldorf, 2017	1
14.41	Davceva N. ; Sivevski A; Stankov A; Pavlovski G; Bitoljanu N; Chakar Z. Traumatic axonal injury, a clinical-pathological correlation. VII Национална конференција „Морфологични дни“, Софија 2018	1
14.42	Forensic perspective of sudden death due to pancreatitis: Case report. Belakaposka, Viktorija ; Bitoljanu, Natasha ; Ivcheva, Ana ; Davcheva, Natasha ; Jankova Ajanovska, Renata ; Stankov, Aleksandar ; Chakar, Zdravko ; Janeska, Biljana. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, 12-15.09.2018	1
14.43	Medico-legal aspects in the expertise of Anesthesia related death. Davcheva, Natasha ; Stankov, Aleksandar ; Poposka, Verica ; Chakar, Zdravko ; Jakjovski, Zlatko ; Pavlovski, Goran ; Bitoljanu, Natasha ; Belakaposka, Viktorija. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, 12-15.09.2018	1
14.44	An autopsy finding in mechanical ileus caused by ingestion of foreign body. Ivcheva, Ana ; Jankova Ajanovska, Renata ; Belakaposka Srpanova, Viktorija ; Davcheva, Natasha ; Bitoljanu, Natasha ; CHakar, LJupcho ; Rakipi, A; Janeska, Biljana. 97 Jahrestagung der DGRM/42 Jahrestagung des AKFOS, 12-15.09.2018	1
14.45	Пановска М; Давчева Н. ; Дишовски Б; Крстевски Ж. Огнотрелна канална повреда низ аортата. Конгрес на студенти по Општата медицина, 2019	0,5
14.46	Дишовски Б; Давчева Н. ; Паневска М; Крстевски Ж. Infarctus myocardii acuta – Mors naturalis со големо форензично значење. Конгрес на студенти по Општата медицина, 2019	0,5
14.47	Ристевски А; Давчева Н. Canalis sclopetarum cordis. Конгрес на студенти по Општата медицина, 2019	0,5
14.49	Davceva N. ; Bitoljanu N; Belakaposka V; Stankov A. The significance of diffuse axonal injury in a forensic medicine practice. A review. 100 Rokov Ustavu Sudneho Lekarstva 1919-2019. Zbornik vedeckych prac. Univerzia Komenskeho v Bratislave. 2019	1
14.50	Davceva N. ; Sivevski A. Medico-legal aspects in the expertise of Anesthesia related death. Меѓународна конференција за форензична психијатрија, 2016, Охрид	1
14.51	Natasha Davceva ; Ana Ivceva; Katerina Tosevska-Trajkovska; Jasar Dzengis. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. 100 Jahrestagung der DGRM, Munchen, 2021	1

14.52	Davcheva N. ; Ivceva A; Tosevska-Trajkovska K; Jasar Dz. Unusual cause of death in a patient with COVID-19. VIII National conference with international participation „Morphological days“, Sofia, June 12 2022. Apstractbook p. 12	1
14.53	Bitoljanu N, Bujaroska M, Janeska B, Chakar Z, Davcheva N, Poposka V. Significance of Troponin I in determination of sudden cardiac death. First International Caparica conference. 20-23 November, 2017	0.5
14.54	Davcheva N. Morphology of the sequelae of increased intracranial pressure. 29 th International meeting of forensic medicine Alpe Adria Panonia 20-22 June 2024, Pecs, Hungary	1
Вкупно		229,534

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење	
1.1	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети, како член на Комисија од вешти лица од Институтот за судска медицина при Медицинскиот факултет во Скопје 1998 година (9 експертизи) 1999 година (26 експертизи) 2000 година (14 експертизи) 2001 година (5 експертизи) 2002 година (9 експертизи) 2003 година (23 експертизи) 2004 година (21 експертиза) 2005 година (30 експертизи) 2006 година (41 експертизи) 2007 година (30 експертизи) 2008 година (3 експертизи) 2009 година (11 експертизи) 2010 година (29 експертизи) 2011 година (29 експертизи) 2012 година (36 експертизи) 2013 година (19 експертизи) 2014 година (34 експертизи) 2015 година (8 експертизи) 2016 година (11 експертизи) 2017 година (15 експертизи) 2018 година (6 експертизи) 2019 година (18 експертизи) 2020 година (9 експертизи) 2021 година (10 експертизи) 2022 година (15 експертизи) 2023 година (8 експертизи) 2024 година (8 експертизи)	477
2	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
2.1	Специјализација по судска медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2
Вкупно		479

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Студиски престој во странство	
1.1	Оддел за невронаука на Државниот психијатриски институт во Њујорк, Универзитет Колумбија – Вашингтон – Бетезда, САД. Престој од 14 дена во март 2002	0,5
1.2	Оддел за невронаука на Државниот психијатриски институт во Њујорк, Универзитет Колумбија – Вашингтон – Бетезда, САД. Престој од 9.3 до 10.5.2004	0,5
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно списание	
2.1	Член на уредувачки одбор на списание Acta morphologica et anthropologica, во издаваштво на Бугарската академија на науките	1
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен / стручен собир	
3.1	Член на организациониот одбор на Петтиот конгрес на Балканската академија на форензични науки, Охрид, 2007	1
Вкупно		3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	142,62
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	229,534
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	479
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	3
Вкупно	854,154

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.
 Проф. д-р Биљана Јанеска, с.р.
 Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.
 Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
 Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија ја разгледа целокупната доставена документација во врска со наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатките вонр. проф. д-р Рената Јанкова, вонр. проф. д-р Александар Станков и прим. д-р сци. д-р Наташа Давчева.

1. Врз основа на приложената документација, а 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, кандидатите вонр. проф. д-р Рената Јанкова и вонр. проф. д-р Александар Станков ги исполнуваат сите услови да бидат унапредени и избрани во звањето редовен професор во наставно-научните области: судска медицина, медицинска етика и деонтологија.

2. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Рената Јанкова и вонр. проф. д-р Александар Станков да бидат избрани во звањето редовен професор во наставно-научните области: судска медицина, медицинска етика и деонтологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Здравко Чакар, с.р.

Проф. д-р Биљана Јанеска, с.р.

Проф. д-р Златко Јаќовски, с.р.

Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЧЕТИРИ 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 10.12.2024 година, за избор на 4 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 XIII редовна седница бр. 02-6766/22, одржана на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гордана Адамова, редовен професор во пензија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ѓорѓи Бабушќу, редовен професор во пензија на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Славејко Сапунов, редовен професор во пензија 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 4 (четири) наставници во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија: вонр. проф. д-р Горан Димитров, вонр. проф. д-р Глигор Тофоски, доц. д-р Весна Ливринова и доц. д-р Анета Сима.

Вонр. проф. д-р Горан Димитров

1. Биографски податоци:

Вонр. проф. д-р Горан Димитров е роден на 5.6.1963 година, во Кочани. Средно образование завршил во Скопје. Високо образование завршил на Медицинскиот факултет во Скопје и дипломирал на 18.3.1989 година, со просечна оценка 9,19. Течно зборува англиски, шпански и германски јазик. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство е вработен во 1995 година. Во периодот од 1997 до 1998 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје и ги завршил со просечна оценка 9,75. На 20.11.2002 година магистрирал на тема: *Епидемиолошки ризик-фактори во појавата на цервикална интраепителна неоплазма (CIN)*. Докторирал на тема: *Постоперативен ризик од прекурсорски лезии на ракот на грлото на мајката*, на ден 7.10.2014 година. Во моментот е вонреден професор и раководител на Катедрата за гинекологија и акушерство до 22.11.2023 година, при Медицинскиот факултет во Скопје и раководител на одделот Општа гинеколошка хирургија, при Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Скопје.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, проф. д-р Горан Димитров изведува практични обуки, вежби и консултации на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, високо образование за медицински сестри/техничари, физиотерапевти, радиотехничари, акушерки и стоматолози. Бил ментор на бројни кандидати на дипломска работа, специјалистички трудови, како и на магистерски трудови и докторски дисертации.

3. Научноистражувачка и публицистичка дејност:

Проф. д-р Горан Димитров бил поканет предавач на повеќе од 40 национални и меѓународни стручни собири, од коишто најистакнати се Европскиот конгрес по гинеколошка онкологија, организиран од ESGO и Светскиот конгрес на

Интернационалната федерација по гинекологија и опстетриција FIGO во 2018 година. Проф. д-р Горан Димитров има објавено вкупно 214 научни трудови од доменот гинеколошко-акушерска област од кои 6 научноистражувачки трудови во научни списанија со импакт-фактор (Avramovska, M., Karanfilski, B., Dimitrov, G., Dzikova, E., Daneva Markova, A., Hadzi Lega, M., Sikole, A. (2021). Isolated Maternal Hypothyroxinemia and Its Perinatal Outcome in North Macedonia. *Acta clinica Croatica*, 60. (2.), 246-253; Avramovska, M., Kostova, NM., Karanfilski, B., Hunziker, S., Vaskova, O., Dimitrov, G., Dzikova, E., Markova, AD., Lega, MH., Tofoski, G., Sikole, A. Thyroid Function of Pregnant Women and Perinatal Outcomes in North Macedonia. *Rev Bras Ginecol Obstet*. 2021 Oct;43(10):736-742; Avramovska, M., Karanfilski, B., Dimitrov, G., Tofoski, G., Dzikova, E., Daneva Markova, A., Sikole, A. (2020). Urinary iodine concentration: predictor of birth weight or biomarker for assessing the iodine status in healthy pregnant women, only? *Acta medica Croatica*, 74 (3), 211-220; Duvlis S, Plaseska-Karanfilska D, Bashevskа, N., Dimitrov, G., Milanova, E., Naumov, J., Efremov, GD. A variant of human papillomavirus type 66 is common among Macedonian women with cervical lesions. *Balkan J. Med. Genet*. 4(3&4):53-57, 2001; Seme, K., Maver, PJ., Korać, T., Canton, A., Částková, J., Dimitrov, G., Filippova, I., Hudecová, H., Iljazović, E., Kaić, B., Kesić, V., Kuprevičienė, N., Laušević, D., Molnár, Z., Perevoščikovs, J., Spaczyński, M., Stefanova, V., Učakar, V., Poljak, M. [Current status of human papillomavirus vaccination implementation in central and eastern Europe](#). *Acta Dermatovenerol Alp Pannonica Adriat*. 2013;22(1):21-5. Maver, PJ., Seme, K., Korać, T., Dimitrov, G., Döbrössy, L., Engele, L., Iljazović, E., Kesić, V., Kostova, P., Laušević, D., Maurina, A., Nicula, FA., Panayotova, Y., Primic Žakelj, M., Repše Fokter, A., Romejko-Wolniewicz, E., Smailytė, G., Şuteu, O., Świdarska-Kiec, J., Tachezy, R., Valerianova, Z., Veerus, P., Viberger, I., Znaor, A., Zubor, P., Poljak, M. Cervical cancer screening practices in central and eastern Europe in 2012. *Acta Dermatovenerol Alp Panonica Adriat*. 2013;22(1):7–19), 29 трудови во меѓународни научни списанија, повеќе од 70 трудови во меѓународни научни публикации и повеќе од 120 трудови на научни собири. Проф. д-р Димитров Горан е автор и коавтор на посебни поглавја во национални и меѓународни книги од областа на професијата (Добри Филипче и Горан Димитров „Модерни модели за едукација во ултрасонографијата“ (поглавје) *Advanced Ultrasound II*, Учебник на Балканската охридска школа за ултразвук, Скопје – Охрид, Македонија, 1996, стр.121-125, ISBN 0089-749-08-6; Goran Dimitrov, Ana Micevska. Cervical Cancer Screening in The Era of HPV Vaccination Chapter 23 in the Textbook of Gynaecological Oncology, ESGO 2011. ISBN-10: 9752773877, ISBN-13: 978-9752773875; Димитров Горан (3 поглавја) ХПВ-инфекции и асоцирани болести-превенција, дијагноза и третман. ЗХПБМ, Скопје 2013. ISSN: 978-608-65575-0-8; Markova, A. D., Hadzi-Lega, M., Dimitrov, G. Tofovski, G., Georgievska, J., Dzikova, E., Kjaev, I. Indicators of Preeclampsia in Correlation with Maternal Cytokines in Pregnancy. In: Khan, W. A., editor. Autoantibodies and Cytokines [Internet]. London: IntechOpen; 2018 [cited 2022 Jun 03]. doi: 10.5772/intechopen.76344. ISBN 978-1-78984-853-3.; Devedeset let hospitalne ginekologije in porodnistvo v Mariboru-Med Narodni Znanstveni Simpozij. Glavni urednik: Takac Istok. Sex hormones and cancer (Chapter). Takac I, Cas Sikosek N, Dimitrov Go. et al. *Klinika za ginekologijo in perinatologijo*, Univerzitetni Klinicni Centar Maribor, 2018:539-545. ISBN 978-961-7039-22-1; Takač, I. in Lukanović, A. (ur.) (2021). Pregled sodobne ginekologije in porodništva pred epidemijo covid-19 leta 2020. Maribor: Univerzitetna založba. A State-of-The-Art 2020 Review on Obstetrics and Gynecology in the Pre-Covid-19 era DOI: 10.18690/978-961-286-532-0. ISBN 978-961-286-532-0. Каранфилски Борислав; Атанасовска Бошкx Александра; Васкова Оливија; Димитров Горан; Димковски Владимир; Здравеска Николина; Јовановска Викторија; Анастасовска Виолета; Кочова Мирјана; Кочоски Горан; Кузмановска Соња; Мајсторов Вењамин; Миладинова Даниела; Милевска Костова Неда; Поп Ѓорчева Даниела; Самарциски Игор; Стефанија Адела; Угринска Ана; Чулева Билјана. *ЈОДЕН И ТИРОИДЕН СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО ВО МАКЕДОНИЈА 2018 ГОДИНА* (book chapter 2019); Нуклеарна медицина во Македонија 1956 – 2016, Скопје, Македонија, (Предговор за монографија, технички уредник), главен уредник и автор е на учебникот Гинекологија и акушерство за студентите по општа медицина ISBN 978-608-5028-08-5,

автор е на монографијата „Фактори на ризик за настанување, дијагноза и третман на цервикална интраепителна неоплазма (CIN), ISBN 979-608-5028-12-2“.

4. Професионално-апликативна дејност и дејност од јојолем иншрес

Проф. д-р Горан Димитров активно се вклучува во стручно-апликативно работење на Клиниката за гинекологија и акушерство при одделот Општа гинеколошка хирургија како раководител на Одделот. Учествовал во воведувањето на новите јавно-здравствени методи во областа на здравството/установата (CO₂ ласерска хирургија на долниот дел на женскиот генитален тракт) август 2002 г., а во 2010/2011 год. ја вовел и новата оперативна техника според класификацијата на радикалната операција на карцином на грлото на матката по Querleu-Morrow). Учествовал во повеќе национални и меѓународни проекти од областа на гинекологија и акушерство (раководител во меѓународен научен проект: „Евалуација на тироглобулин како иновативен биомаркер за утврдување на јодниот статус кај бремени жени и доилки“; раководител на национален проект „Проценка на јодниот статус кај деца и бремени жени“; учесник во национален проект „Корелација на инфламаторни цитокини и тумор маркери кај пациентки со ендометриоза“; Испитување на комбинации помеѓу КИР-молекули кај мајката и ХЛА молекули кај плодот во проблематични бремености.; Clinical Trial on therapeutic efficacy, tolerability and safety of peroral solutions Varumin 1 and 2 (INTER-EVROGENEKS) in a combined treatment with polyvitamin-antioxidative therapy in patients with biologically (PCR) detected HPV infection of high-risk type, with or without bioptically verified CIN I; Ко-истражувач во национален проект со Светска банка „Supporting improvements in continuity of care for hypertension and diabetes in North Macedonia“; коракководител на национален проект со UNICEF „Program for Transforming Primary Care: Moving forward with digital health in North Macedonia“; коракководител на национален проект со UNICEF „Program for introduction of routine enquiry for history of adverse childhood experiences (ACEs) in the adult patient population in a general practice setting in North Macedonia: REACH North Macedonia“; коракководител на национален проект со UNICEF „Increasing General practitioners (GPs) knowledge and skills on early detection and intervention for children with disabilities in Macedonia: Understanding children's disability-Key role of GPs; КЛИНИЧКА ПРЕЗЕНТАЦИЈА И ИСХОД НА КОВИД-19 КАЈ ТРУДНИЦИ И НОВОРОДЕНИ – проект заедно со Универзитетската клиника за инфективни болести; проект за имплементација за Робсон класификација на царски резови со цел намалување на стапката на царски резови на ниво на Северна Македонија во родилиштата низ државата; учесник во активностите на националниот проект – мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030 во соработка со СЗО, УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ; учесник во програмата на УНФПА за OSSRS и ревизија на матерналаната смртност – проект; учесник во работна група за утврдување на класификацијата за изработка на Извештај за ревизија за перинатална смртност – проект; Сексуално и репродуктивно здравје, поддржан од УНФПА, МЛД и МАГО како дел од активната Едукација за родители за значењето на ХПВ-вакцинацијата; Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на COVID-19, поддржан од УНФПА; МЛД и МАГО во креирање на мобилната гинеколошка амбуланта; Сексуално репродуктивно здравје поддржано од УНФПА, МЛД и МАГО во креирање на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје од 2025 – 2030 година; член е во иницијативниот одбор во Стратегијата за сексуално и репродуктивно здравје; раководител е на проектот „Корелација помеѓу различните ХПВ-генотипови со хистолошките наоди во проценка на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином“ и на многу други проекти.

5. Професионална надградба преку студијски пресијој во стирансијво

Проф. д-р Горан Димитров бил на студиски престој во: Универзитет „Ла Сапиенца“, Поликлиника „Умберто Примо“, Прва клиника за гинекологија и акушерство Рим, Италија, 1993 година; Универзитетска клиника за гинекологија и

акушерство, Мајчин дом – Софија, Бугарија, 1995 година; Универзитетот „Ла Лагуна“, Гинекологија – Акушерство, Санта Круз, Тенерифе, Канарски Острови, Шпанија, 1997 година; Универзитет во Истанбул, Гинекологија – Акушерство Чапа, Истанбул, Турција 2014 година и Универзитет „Георг Август“, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Гетинген, Германија, 2000 година.

6. Учество во Комисии и Службени тела на Здруженијата

Проф. д-р Горан Димитров е: претседател на Македонското лекарско друштво (МЛД) во втор изборен мандат; претседател на Здружението за Хуман папилома вирус (ХПВ); потпретседател на Македонската асоцијација за гинекологија и опстетриција (МАГО); претседател на Македонската асоцијација за колпоскопија и цервикална патологија (МЗЦПК); генерален секретар и член на Извршниот борд на Асоцијацијата на лекари на Југоисточна Европа (SEEMF); претседател на Форум на Југоисточна Европа за ХПВ (SEEFHPV), Национален амбасадор на ESGO, National Master Trainer for Colposcopy (from EFCPC/IARC/UNFPA), Член на Советодавниот одбор (Advisory Board) на Европска федерација за колпоскопија и болести на долниот женски генитален тракт (EFC); член е и на Комисијата за изработка на Акционен план за цервикален скрининг кај жени во Република Македонија од 2008 до 2018 година, при Министерството за здравство на РСМ, активен член на Комитетот за безбедно мајчинство од 2018 година, член на Национален управен комитет за клинички упатства на Република Македонија, 23.8.2017 г., член на Национален управен комитет за клинички упатства на Република Македонија, 25.8.2019. Учествовал во изработка на Национална програма за безбедно мајчинство, од 2018 г., Учествовал во изработка на Национална програма за превенција на ракот на грлото на матката и во изработка на Национална стратегија за СРЗ, 2017. Бил член на Европско здружение за гинеколошка онкологија (ESGO).

7. Меѓународни и национални награди и признанија

БЛАГОДАРНИЦА – МЛД 1996, БЛАГОДАРНИЦА од хуманитарно здружение ИЛИНДЕН, 2002, БЛАГОДАРНИЦА од ЗМБМ 2007, ДИПЛОМА – МЛД, 2006, ПЛАКЕТА – МЛД 2021, Honorary member of CROATIAN SOCIETY FOR COLPOSCOPY AND CERVICAL PATHOLOGY 2019, Certificate of Appreciation of UNFPA/IFCPC/IARC in recognition of their invaluable support in supervising and building capacities of colposcopy trainees in the framework of the joint IFCPC, IARC and UNFPA regional programme on colposcopy and cervical cancer prevention. Compressed Diploma of Gynecological Endoscopy from Arabian Society of Fetal Medicine and Surgery, 8.2.2024; Honorary member for contribution to the work of the association for 20 years from Serbian Society of Gynecological Oncology; Diploma za počasne članove iz Udruženje ginekologa i perinatologa Tuzlanskog kantona I Brčko distrikta; GOLDEN COAT AWARDS-Medical Chamber of Thessaloniki – плакета за меѓународна соработка 2016, The Southeast European Medical Forum Awards for contribution to the development of medical science 2018, благодарница од „Санте Плус Хоспитал Груп“, 2018, Twinning Project between EMSA Ankara and EMSA Macedonia, 2019, Златна Благодарница од Здружението на студенти по медицина за особен придонес и поддршка на активностите и проектите на Здружението на студенти по медицина – ЗСМ, 2022 година, National Ambassador of ESGO, Compressed diploma of ASFMS, Advisory Board of EFC, Honorary member of Serbian Society of Gynecological Oncology, Diploma za počasne članove iz Udruženje ginekologa i perinatologa Tuzlanskog kantona I Brčko distrikta, The Southeast European Medical Forum Award for Outstanding Physician in the area of Public Health, September 2023 и др.

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

Кандидат: Горан Димитар Димитров

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

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: 9,19. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, поле: гинекологија и акушерство, подрачје: гинеколошка онкологија.	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 3.1.1 1. Назив на научното списание: ARCHIVES OF PUBLIC HEALTH 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus International, Google Scholar 3. Наслов на трудот: THE ROLE OF SOME INFLAMMATORY MARKERS, CYTOKINS AND TUMOR MARKERS IN DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS 4. Година на објава: 2022 3.1.2	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Acta Clinica Croatica 2. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index-Expanded, Index Medicus/Medline, Scopus, Excerpta Medica/EMBASE. 3. Наслов на трудот: ISOLATED MATERNAL HYPOTHYROXINEMIA AND ITS PERINATAL OUTCOME IN NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2021 3.1.3 1. Назив на научното списание: Acta Medica Croatica 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank (SJR) 3. Наслов на трудот: URINARY IODINE CONCENTRATION: PREDICTOR OF BIRTH WEIGHT OR BIOMARKER FOR ASSESSING THE IODINE STATUS IN HEALTHY PREGNANT WOMEN, ONLY? 4. Година на објава: 2020 3.1.4 1. Назив на научното списание: Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank (SJR) 3. Наслов на трудот: THYROID FUNCTION OF PREGNANT WOMEN AND PERINATAL OUTCOMES IN NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2021 3.1.5 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: EXPLORING THE EFFECTS OF BETAMETHASONE ON TOTAL FETAL LUNG VOLUME, AND ITS RELATIONSHIP IN THE PREDICTION OF NEONATAL RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME 4. Година на објава: 2023 3.1.6 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: HETEROGENEITY OF ENDOMETRIUM – AN INCREASED RISK FACTOR FOR ENDOMETRIAL MALIGNANCY 4. Година на објава: 2021 3.1.7 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: CORRELATION BETWEEN ENDOMETRIAL NEOVASCULARIZATION AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN 4. Година на објава: 2020 3.1.8 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: MENSTRUAL CYCLE DISORDERS AFTER COVID-19 VACCINATION 4. Година на објава: 2024 3.1.9 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: THE CORRELATION BETWEEN HIGH BLOOD PRESSURE AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN 4. Година на објава: 2022	
3.2	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Takač, I. in Lukanović, A. (ur.) (2021). Pregled sodobne ginekologije in porodništva pred epidemijo covida-19 leta 2020. Maribor: Univerzitetna založba. A State-of-The-Art 2020 Review on Obstetrics and Gynecology in the Pre-Covid-19 era DOI: 10.18690/978-961-286-532-0. ISBN 978-961-286-532-0 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД, Slovenija 3. Издавач, година и место на издавање: 2021	ДА
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Public Health, Role and Functions of Joint Class Organizations 2. Назив на меѓународниот собир: THIRTEENTH INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS 3. Имиња на земјите: Bulgaria, Israel, Serbia, Slovenia, Georgia, N. Macedonia 4. Наслов на трудот: TREATMENT MODALITIES OF CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA 5. Година на објава: 2024	ДА
3.4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Гинекологија и акушерство – Учебник за студентите по општа медицина 2. Место и година на објава: Скопје, ноември, 2024	
3.5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1217/20.	ДА
4	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** ГОРАН ДИМИТАР ДИМИТРОВ

(име, татково име и презиме)

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување настава	
	Прв циклус студии 0,04 бода	
	Теоретска настава зимски семестар 2020 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство 5h x 0,04	0,2
	Теоретска настава зимски семестар 2020 година-тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти) по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство-3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава летен семестар 2021 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 2h x 0,04	0,02
	Теоретска настава летен семестар 2021 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломирани физиотерапевти (редовни и вонредни студенти) по предметите: Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2021 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 5h x 0,04	0,2
	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 – 3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава зимски семестар 2021 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2022 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 2h 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 и Физиотерапија во гинекологија и акушерство – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2022 година-тригодишни додипломски стручни студии за	0,08

	дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	
	Теоретска настава летен семестар 2022 година- тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти) по предметот: Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава зимски семестар 2022 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава зимски семестар 2022 година- тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2022 година- тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2022 година- тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 2 и акушерство (редовни и вонредни сестри)- 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2023 година - општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава летен семестар 2023 година- тригодишни додипломски студии за физиотерапевти (редовни и вонредни студенти) по предметите: Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2023 година- тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2023 година- тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 2 и акушерство (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2023 година- тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти) по предметот: Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава зимски семестар 2023 година – Општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава зимски семестар 2023 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08

	Теоретска настава зимски семестар 2023 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2023 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 2 и акушерство (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2023 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 3 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2023 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Сексологија (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2024 година – општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 4h x 0,04	0,16
	Теоретска настава летен семестар 2024 година – тригодишни додипломски студии за физиотерапевти (редовни и вонредни студенти) по предметите: Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2024 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава летен семестар 2024 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 2 и акушерство (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2024 година-тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 3 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава летен семестар 2024 година – тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти) по предметот: Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови – 1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – општа медицина по предметот: Гинекологија и акушерство – 3h x 0,04	0,12
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година - тригодишни додипломски студии за високи медицински сестри/техничари (редовни и вонредни студенти): Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство-1h x 0,04	0,04
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 1 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08

	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 2 и акушерство (редовни и вонредни сестри)- 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Акушерска нега 3 (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Сексологија (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Теоретска настава зимски семестар 2024 година – тригодишни додипломски стручни студии за дипломиран/а акушер/ка по предметот Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест (редовни и вонредни сестри) – 2h x 0,04	0,08
	Вкупно теоретска настава од прв циклус на студии	3,22
Настава во школи и работилници		
Раководител 1,5 бода		
1.	Базичен колпоскопски курс 11-12.5.2023, Охрид	1,5
2.	Прв курс за скрининг во прв триместар во соработка со Светска перинтаолошка организација, Скопје, РС Македонија, 2022	1,5
3.	Курс за скрининг во втор триместар во соработка со Фондацијата за фетална медицина и проф. Кипрос Николаидес. Скопје, РС Македонија, 2023	1,5
4.	Прва школа за специјализанти за УЗ во акушерство, Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицирани бремености, Дојран, РС Македонија, 2024	1,5
5.	Сите аспекти на инфекцијата Covid-19, 2021 Скопје, РС Македонија.	1,5
6.	International Symposium „Endoscopy in Obstetrics and Gynecology“, 1.3.2024, Skopje, N. Macedonia	1.5
7.	Workshop leader on the 43 rd International Medical Scientific Congress 20-24.5.2022, Ohrid, N. Macedonia	1.5
8.	Workshop leader on the 44 th IMSC Congress, Struga, 2023, S. Makedonija	1,5
8.	Workshop leader on the 45th International Medical Scientific Congress 24-27.5.2024, Ohrid, N. Macedonia	1.5
9.	Workshop leader on the 11 th Emergency Medicine Summer School, 14-18. July, 2022, Ohrid, N. Macedonia	1.5
10.	Workshop leader on the 12 th Emergency Medicine Summer School, 14-18. July, 2023, Ohrid, N. Macedonia	1.5
11.	Workshop leader on the 13 th Emergency Medicine Summer School, 12-16. July, 2022, Ohrid, N. Macedonia	1.5
	Вкупно	16,5
Учесник 1 бод		
1.	4 web-курсеви на FMF	4

2.	Прва менторска академија. Транскултурни аспекти на менторирање, панел-дискусија. Панелист: Горан Димитров	1
3.	Medical Experts Forum 2024, Isoprinosine and its use in various indications, Lisbon, Portugal	1
4.	IV. Конференција за приказ на случаи, ММСА, 2023, Скопје, РС Македонија	1
5.	HPV Academy, Sandanski, Bulgaria, 2020	1
6.	Training School on Pathology of Rare Gynaecological Cancers 18-20 September 2022 Skopje, North Macedonia	1
7.	Prvi Simpozijum Perinatalne i Neonatalne Medicine 16 i 17.9.2021, Beograd, Srbija	1
8.	Предавач на меѓународна работилница за гинеколошка ендоскопија на арапската асоцијација за фетална медицина и хирургија. Колпоскопија. 8.2.2024 – online работилница	1
9.	Меѓународен симпозиум: „Патологија на грлото на матката и колпоскопија. Цитологија-Биомаркери-Колпоскопија-Хистологија и понатамошен менаџмент“, 17-20.10.2024, Јанина, Грција.	1
Вкупно		8
Одржување вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) 0,03 бода		
	Семинар – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство 3h, 6 студенти x 0,03	0,09
	Практична настава зимски семестар 2020 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 60h x 0,03 (5 студенти)	1,8
	Практична настава летен семестар 2021 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 56h x 0,03 (5 студенти)	1,68
	Практична настава зимски семестар 2021 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 60h x 0,03 (5 студенти)	1,8
	Практична настава летен семестар 2022 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 56h x 0,03 (5 студенти)	1,68
	Практична настава зимски семестар 2022 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 60h x 0,03 (7 студенти)	1,8
	Практична настава летен семестар 2023 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 47h x 0,03 (4 студенти)	1,41
	Практична настава зимски семестар 2023 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 60h x 0,03 (5 студенти)	1,8
	Практична настава летен семестар 2023 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 30h x 0,03 (5 студенти)	0,9
	Практична настава зимски семестар 2023 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 30h x 0,03 (4 студенти)	0,9

	Вкупно практична настава од прв циклус студии	13.77
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 0,06 бода	
	Клиничка пракса зимски семестар 2020 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (10 студенти)	4.8
	Клиничка пракса летен семестар 2021 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (13 студенти)	4.8
	Клиничка пракса зимски семестар 2021 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (12 студенти)	4.8
	Клиничка пракса летен семестар 2022 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (11 студенти)	4.8
	Клиничка пракса зимски семестар 2022 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (11 студенти)	4.8
	Клиничка пракса летен семестар 2023 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (13 студенти)	4,8
	Клиничка пракса зимски семестар 2023 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (11 студенти)	4,8
	Клиничка пракса летен семестар 2024 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (12 студенти)	4,8
	Клиничка пракса зимски семестар 2024 година-општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 80h x0,06 (11 студенти)	4,8
	Вкупно клиничка пракса	43.2
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 0,2 бода	
	Консултации со студенти во зимски семестар 2020 година – Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 10 студенти x 0,2	2
	Консултации со студенти во летен семестар 2021 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 13 студенти x 0,2	2.6
	Консултации со студенти во зимски семестар 2021 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 12 студенти x 0,2	2.4
	Консултации со студенти во летен семестар 2022 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 11 студенти x 0,2	2.2
	Консултации со студенти во зимски семестар 2022 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 11 студенти x 0,2	2.2
	Консултации со студенти во летен семестар 2023 година-Општа медицина по предметот гинекологија и акушерство: 13 студенти x 0,2	2.6
	Консултации со студенти во зимски семестар 2023 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 11 студенти x 0,2	2,2

	Консултации со студенти во летен семестар 2024 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 12 студенти x 0,2	2,4
	Консултации со студенти во зимски семестар 2024 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство: 11 студенти x 0,2	2,2
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса зимски семестар 2020 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	2,2
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса летен семестар 2021 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса зимски семестар 2021 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса летен семестар 2022 година-Општа медицина по предметот гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса зимски семестар 2022 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 7 студенти x 0,2	1.4
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса летен семестар 2023 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 4 студенти x 0,2	0.8
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса зимски семестар 2023 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса летен семестар 2024 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 5 студенти x 0,2	1
	Консултации со студенти во тек на клиничка пракса зимски семестар 2024 година-Општа медицина по предметот Гинекологија и акушерство (стаж): 4 студенти x 0,2	0.8
	Вкупно	31
	Акредитиран испитувач за стекнување на лиценца за работа	
	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање лиценца за работа	1
	Ментор на дипломска работа (2 кандидата x 0,2 бод)	0,4
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	Ментор во здравствена едукација 13 специјализанти – 639 месеци=2556 недели x4ч/неделно/ x 0,08	817,92

1	Едукатор по турнус оперативна гинекологија/онкогинекологија/урогинекологија на 184 месеци x 4 недели= недели x 7 часа/неделно x 0,08	412,16
	Едукатор по турнус онкогинеколошка амбуланта со колпоскопија на 20 месеци x 4 недели= недели x 7 часа/неделно	44,8
	Едукатор по надворешен турнус матична установа/здравствен дом на 190 месеци x 4 недели= недели x 7 часа/неделно	425,6
	Едукатор на специјализанти по семејна медицина 16 кандидати по 1 недела= 16 недели x 7 часа/неделно=112 часа x 0,08	8,96
	Вкупно ментор и едукатор на специјализанти	1709,44
	Член на Комисија за оцена или одбрана на докторски труд -15 кандидати x 0,7	10,5
	Член на Комисија на специјалистичка работа на 10 кандидати x 0,2	2
	Член на Комисија за оцена или одбрана на супспецијалистичка работа- 8 кандидати.	0,2
	Член во Комисија за супспецијалистичка работа на	1,6
	Член на Комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 4 кандидати x 0,3 бода	1,2
	Вкупно	16
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник автор-8	
	Горан Димитров и сор. Гинекологија и акушерство – Учебник за студентите по општа медицина. ISBN 978-608-5028-08-5. CIP 618(0.75.8)	8
	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство - автор -10 - коавтор -8	
	Goran Dimitrov, Abamdoning radical hysterectomy: when and why? Editors: Iztok Takac, Adolf Lukanovic PREGLED SODOBNE GINEKOLOGIJE IN PORODNISHTVA PRED EPIDEMIJO COVIDA-19 LETA 2020. ISBN 978-961-286-532-0 (Trda vezava)	10
	Рецензент на универзитетски учебник 1	
	Рецензент на универзитетскиот учебник „Гинекологија и перинатологија“ од авторите: Рајко Фуреш, Весна Косиќ, Ивана Ерцег Ивкошиќ, Синиша Шијановиќ, Мирослав Копјар, Жана Станиќ, и сур., јуни 2024, Универзитет „Јосип Јурај Штросмајер“, ISBN 978-953-8385-20-9	1
	Вкупно	1853,53

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
	Ментор на докторски труд 5 бода	
	Ментор на 4 кандидати	20

	Раководител на национален научен проект 6 бода	
1.	Корелација помеѓу различните ХПВ-генотипови со хистолошките наоди во проценка на ризик од појава на цервикални интраепителијални неоплазми и цервикален карцином	6
2.	Национален проект – Национална програма за скрининг на рак на грлото на матката – пилот-студија	6
3.	Следење на ефикасноста на озонирано маслиново масло локално аплицирано при ХПВ-инфекција	6
	Вкупно	18
	Раководител на меѓународен научен проект	9
1.	Сексуално и репродуктивно здравје поддржан од УНФПА, МЛД и МАГО како дел од активноста Едукација за родители за значењето на ХПВ-вакцинацијата.	9
2.	Безбедни и иновативни здравствени услуги за време на COVID-19 поддржан од УНФПА; МЛД и МАГО во креирање на мобилната гинеколошка амбуланта.	9
	Вкупно	18
	Национален координатор на меѓународен научен проект 6 бода	
	Principal Investigator of International Multicenter Surova Study on Ovarian Cancer Surgery, 2024	6
	Учесник во национален научен проект 3 бода	
1.	Учесник во програмата на УНФПА за OSSRS и ревизија на матерналаната смртност – проект	3
2.	Учесник во работна група за утврдување на класификацијата за изработка на Извештај за ревизија за перинатална смртност – проект	3
3.	Проект за имплементација за Робсон класификација на царски резови со цел намалување на стапката на царски резови на ниво на Северна Македонија во родилиштата низ државата	3
4.	КЛИНИЧКА ПРЕЗЕНТАЦИЈА И ИСХОД НА КОВИД-19 КАЈ ТРУДНИЦИ И НОВОРОДЕНИ – проект	3
	Вкупно	12
	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 5 бода	
1	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov , Ana Daneva-Markova, Viktorija Jovanovska, Drage Dabeski, Sashe Jovcevski, Elena Dzikova, Aleksandra Atanasova. The role of some inflammatory markers, cytokins and	3

	tumor markers in diagnosis of endometriosis. Archives of Public Health, 2022;14(2):1-14.	
2	Goran Dimitrov , Sasa Jovcevski, Elena Dzikova, Jadranka Georgievska Periuretralna endometrioza-Prikaz slucaja. Valentina Tofiloska, Medicinski casopis, 2022;56(1):35-37.	3
3	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva, Goran Dimitrov , Viktorija Jovanovska, Eva Sozovska, Sašo Dimitrovski, Adriana Buklioska. KOMBINACIJA MIFEPRISTONA I MISOPROSTOLA U IZVOĐENJU MEDIKAMENTOZNOG ABORTUSA U PRVOM TRIMESTRU TRUDNOĆE. Med. čas. 2021; 55(4): 131-134.	3
	Вкупно	6
	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 8+и.ф. бодови	
1	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov , Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadi Lega, Kosta Sotirovski, Olivija Vaskova, Aleksandar Sikole. Urinary iodine concentration: predictor of birth weight or biomarker for assessing the iodine status in healthy pregnant women, only? Acta Medica Croatica, 2020;74:211-221.	4.8+0.07= 4.87
2	Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole. Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia. Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.	4.8+0.95= 5.75
3	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole. Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742.	4.8+1.05= 5.85
	Вкупно	16.47
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 5 бода*	
1	Maja Avramovska, Goran Dimitrov , Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova,	3

	Aleksandar Shikole Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome. Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24	
2	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov , Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova, Aleksandar Sikole. The impact of thyroid stimulating hormone (TSH), total thyroxine (TT4) and urinary iodine concentration (UIC) on neonatal outcome and preterm delivery. Macedonian Medical Review, 2020;74(2):82-88.	3
3	Gligor Tofoski, Rosa Spasova, Vesna Chibisheva, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Ana Daneva-Markova, Jadranka Georgievska. Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients. Macedonian Medical Review, 2020;74(1):30-36.	3
4	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Irena Aleksioska. Correlation between endometrial neovascularization and risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Macedonian Medical Review, 2020;74(2):71-75	3
6	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
7	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
8	Goran Dimitrov , Valentina Tofiloska, Elena Dzikova, Josif Gjoreski, Aleksandra Biljan. Diagnostic challenge in distinguishing benign from rare malignant uterine pathology-a case report of a myxoid leiomyosarcoma. Medicus, 2023;28(2):294-296	3
9	Валентина Тофилоска, Тоше Митрески, Горан Димитров , Викторија Јованоска, Драге Дабески. ЕНДОМЕТРИЈАЛЕН КАРЦИНОМ КАЈ ПАЦИЕНТКА ВО ПОСТМЕНОПАУЗА СО ХЕМАТОМЕТРА И СТЕНОЗА НА ЦЕРВИКАЛНИОТ КАНАЛ. Medicus 2022;27(3):363-365	3
10	Rebeka Vukovska, Silvija Duma, Vesna Pljakoska, Goran Dimitrov , Ivana Dohcheva Karajovanov, Elena Mircheska Arsovska. EPIDERMODISPLASIA VERRUCIFORMIS ASSOCIATED WITH LOW-RISK HPV-CASE REPORT. JMS 2023;6(1):17-23	3
11	Tamara Angelovska, Jovanovic Rubens, Kostadinova – Kunovska Slavica, Zdravkovski Panche, Klisarovska Violeta, Dimitrov Goran , Aluloski Igor, Petrushevska Gordana. EXPRESSION OF MAJOR VOLT PROTEIN IN	3

	OVARIAN CARCINOMA. Acta Morphol. 2021;Vol.18(1):12-20.	
12.	Kadriu R, Demiri I, Dimitrov G , Asani P, Demiri-Kadriu A. Pregnancy outcome in patients with previous infection with COVID-19 and the health of newborns. Open Journal of Medical Sciences. 2023 Nov 22:46-52.	3
13.	Kristina Blazheva, Goran Dimitrov. TRANEXAMIC ACID FOR PREVENTION OF POSTPARTUM HEMORRHAGE IN AVERY YOUNG PRIMIPARA WITHVON WILLEBRAND DISEASE. Mak Med Pregled 2020; 74(1): 49-55	4,5
14.	Ромир Кадриу, Илир Демири, Горан Димитров . Коронавирусот кај бремени пациентки и нивните клинички исходи – резултати од студија на случај-контрола. Македонско медицинско електронско списание. 2023, ноем. 20; 3:1-6.	4
15.	Валентина Тофилоска, Горан Димитров , Јадранка Георгиевска, Ана Данева Маркова, Драге Дабески. ПЕРИУРЕТЕРАЛНА ЕНДОМЕТРИОЗА – ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. Medicus 2022, Vol. 27 (2): 230-232	3
16.	Verdi Stanojevic, Valentina Tofilovska, Slavica Kostadinova Kunovska, Goran Dimitrov , Megi Mircevska and Tamara Ivkovska. CORRELATION BETWEEN HISTOLOGICAL FINDINGS AND CYTOLOGICAL FINDINGS AND HPV STATUS IN PATIENTS WITH HSIL - RETROSPECTIVE STUDY. Македонски медицински преглед 2023; 78(1): 38-30	3
17.	Тофилоска Валентина, Алексиоска Папестиев Ирена, Димитров Горан , Георгиевска Јадранка, Дабески Драге. Редок случај на лејомиом со бизарен нуклеус – приказ на случај. Medicus 2024, Vol.29 (3):320-323	3
18.	Nikoloska Katerina, Dimitrov Goran, Tofilovska Valentina, Dzikova Elena, Shabani Ajla. A rear case of uterine smooth muscle tumor of uncertain malignant potential (stump). Medicus 2024, Vol.29 (3):328-330	3
	Вкупно	54
	Пленарно предавање на научен/стручен собир 2 бода	
1.	Горан Димитров . Етички аспекти во третман и еугеника во фетална медицина. Организационен одбор на стручен симпозиум: Фетални и неонатални кардиопатии – каде сме денес? 3.6.2-24, Скопје, РС Македонија	2
2.	Горан Димитров . Женското либидо, гинеколошки аспекти. Стручен симпозиум: Сите аспекти на женското и машкото либидо, 19.5.2023, Велес, РС Македонија	2
3.	Горан Димитров . Актуелна состојба со Ковид-19 пандемијата. Сите аспекти на Ковид-19. Национален симпозиум, 16 и 17.12.2021 – хибриден состанок	2
	Вкупно	6
	Секциско предавање на научен/стручен собир 1 бода	

1.	Горан Димитров. Модерен пристап во третман на вагинални инфекции. Секциски состанок: „Вагинални инфекции и анемија кај жената“, 22.2.2024, Скопје, РС Македонија	1
2.	Горан Димитров. Клиничко значење на генотипирањето на ХПВ. Секциски состанок: Нови дијагностички тестови за ХПВ, Скрининг за прееклампија во прв триместар. 6.12.2023, Скопје, РС Македонија	1
3.	Горан Димитров. ХПВ-инфекции и ризикот од појава на карцином на грлото на матката. Стручен состанок: Цервикален карцином – предизвици и решенија, глобална стратегија за забрзана елиминација на цервикалниот карцином, 21.3.2023, Скопје, РС Македонија	1
4.	Горан Димитров. Современ пристап во третманот на вагиналните инфекции. Стручен состанок: „Третман на вагиналните инфекции и суплументи во бременост“, 16.6.2021, Скопје, РС Македонија – хибриден состанок	1
5.	Горан Димитров. ХПВ и асоцирани болести. Стручен состанок: „ХПВ и асоцирани болести“, Скопје, 19.4.2022, РС Македонија	1
6.	Горан Димитров. Медикаментозен абортус. Стручен состанок: Медикаментозен абортус. Скопје, 14.12.2021, РС Македонија	1
7.	Горан Димитров. Хибриден стручен состанок Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на Ковид-19. Скопје, 21.12.2021, РС Македонија	1
8.	Горан Димитров. IAD како имунотерапија во третман на цервико-вагиналните ХПВ-инфекции, 1.7.2021 - хибриден состанок, Скопје, РС Македонија	1
9.	Горан Димитров. ХПВ тест – кога и зошто? ХПВ-инфекции, реанимација и пренос на деца и врасни пациенти, студии за Ковид-19 пандемијата. 8.6.2021, Скопје, РС Македонија – хибриден состанок	1
10.	Горан Димитров. Превентивен ефект од диететскиот внес на различни нутриенти на развојот на цервикални преканцерози и канцер. Хибриден стручен состанок. Превентивен ефект од диететскиот внес на различни нутриенти на развојот на цервикални преканцерози и канцер, и улогата на пробиотиците во одржувањето на вагиналниот микробиом. Скопје, 20.1.2021, РС Македонија	1
Вкупно		10
Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 3 бода		
1.	Goran Dimitrov. HPV testing after treatment of precancerous lesions of the uterine cervix. OSMI SIMPOZIUM GINEKOLOŠKE ONKOLOGIJE. Novi Sad, 2021, Serbia	3
2.	Проф. д-р Горан Димитров. Актуелна состојба со Covid-19 пандемијата. Сите аспекти на инфекцијата Covid-19, 16-17.12.2021, Скопје, РС Македонија-хибриден симпозиум	3

3.	Prof. Goran Dimitrov. Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia (CIN). First International Congress of FSA. Theme: „Medicine out of the box“, 6-9.10.2022, Skopje, N. Macedonia	3
4.	Prof. Goran Dimitrov. Global burden of HPV and related diseases. Twelfth International Medical Congress of SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece.	3
5.	Prof. Goran Dimitrov. How North Macedonia battles health workers migration? Is the continuing medical education the lifelong pursuit against doctors' „Brain drain?“-Round Table. Twelfth International Medical Congress of SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece.	3
6.	Prof. Goran Dimitrov. Treatment modalities of cervical intraepithelial neoplasia. Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September, 2024.	3
7.	Prof. Goran Dimitrov. Confusing Symptoms And Laboratory Tests Leading To The Diagnosis Of Mixed Germ Cell Tumor Of The Ovaries-Case Report. Training School on Pathology of Rare Gynaecological Cancers 18-20 September 2022 Skopje, North Macedonia	3
8.	Prof. Goran Dimitrov. HPV vaccines – past, present and future. Health in Focus of Women. Women's Health Week 17-19 May 2024, Skopje	3
9.	Goran Dimitrov. The road to HPV vaccines. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	3
10.	Goran Dimitrov. Treatment of cervical intraepithelial neoplasia. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	3
11.	Горан Димитров. Компликација породиле заражене COVID-19 вирусом – приказ случаја. 46. Здравствени октобарски дани, Крагујевац, 28-29.10.2021, Србија	3
12.	Goran Dimitrov. Laser treatment of CIN. Symposium „HPV Infection and Associated Diseases“, 25-27.11.2022, Struga., N. Macedonia	3
13.	Goran Dimitrov. HPV vaccine-The first vaccine against cancer. Symposium „HPV Infection and Associated Diseases“, 25-27.11.2022, Struga., N. Macedonia	3
14.	Goran Dimitrov et al. HPV- associated cancers in spouses – What is the risk? Symposium „HPV Infection and Associated Diseases“, 25-27.11.2022, Struga., N. Macedonia	3
15.	Prof. Goran Dimitrov. HPV associated diseases. VII Congress of Dermatovenereologists of Macedonia with International Participation, 28.09-02.10.2022, Ohrid, N. Macedonia.	3
16.	Goran Dimitrov. The role of Lymphadenectomy in the treatment of endometrial cancer. XXVI National Gynecologic Conference with International Participation, 11-14 April, 2024, Borovets, Bulgaria	3

17.	Goran Dimitrov. Primary and Secondary Prevention of Cervical cancer-Present State, ESGO endorsed masterclass of Gynecology Oncology, New Horizon II, 07.06.2024, Sremska Kamenica, Serbia	3
18.	Goran Dimitrov. Microcolpohysteroscopy: Have we forgotten it? Symposium „Endoscopy in Obstetrics and Gynecology“, 01.03.2024, Skopje. N. Macedonia	3
19.	Goran Dimitrov. HPV Vaccine-safety and efficacy. Public Health – National, Regional & European Priorities. Eleventh International September, Medical Congress of SEEMF, 8-11. September, 2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria.	3
20.	Горан Димитров. Онкофертилитет и гранични тумори на јајниците. стручен меѓународен симпозиум: „Онкофертилитет во модерното време“, 17.3.2023, Скопје, РС Македонија	3
21.	Горан Димитров. ХПВ-тестирање како примарна алатка за скрининг. Регионален хибриден симпозиум „Превенција и третман на цервикален карцином“, Скопје, РС Македонија 28.1.2022	3
22.	Goran Dimitrov. Wipeout Cervical Cancer – Surgical Treatment Options. The 43 rd International Medical Scientific Congress 20-24.5.2022, Ohrid, N. Macedonia	3
23.	Goran Dimitrov. Emergency Childbirth. The 45th International Medical Scientific Congress 24-27.5.2024, Ohrid, N. Macedonia	3
24.	Goran Dimitrov. HPV vaccines in prevention of cervical cancer. Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici I tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 05-07.05.2022, Tuzla. -oral presentation	3
25.	Goran Dimitrov. Tretman prekanceroznih lezija grlićakrojenje terapije i praćenje. „9-ti Simpozijum Ginekološke Onkologije“, Sremska Kamenica 10.06.2022, Serbia.	3
26.	Горан Димитров. Горуће питање – минимално инвазивна или отворена абдоминална хирургија раног инвазивног карцинома грлића материце. 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27-28.10.2022	3
27.	Goran Dimitrov. Treatment of precancerous lesions of the cervix, 44 th IMSC, Struga, 2023, N. Macedonia	3
28.	Goran Dimitrov. Cervical cancer prevention and HPV vaccination. 14 th Internationally participated, 1 st International Largest Congress on Family Medicine, 30.10.-3.11.2024, Antalya, Turkey	3
29.	Goran Dimitrov. Cervical cancer prevention and HPV vaccination. ULUSLARARASI BÜTÜNCÜL TIP VE AILE HEKİMLİĞİ KONGRESİ, 14-17.Kasim.2024	3
30.	Irena Aleksioska Papestiev, Goran Dimitrov. Laparoskopiska histerektomija i donošenje odluke o laparotomijskom pristupu. XXV Hrvatski POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJ PRVE GINEKOLOŠKE KIRURGIJE I ENDOSKOPIJE SA MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM. 25.11-29.11.2024, Zabok, Hrvatska	3
31.	Goran Dimitrov, Irena Aleksioska Papestiev. Primjena CO2 laser u tretmanu displazija vrata maternice. XXV	3

	Hrvatski POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJ PRVE GINEKOLOŠKE KIRURGIJE I ENDOSKOPIJE SA MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM. 25.11-29.11.2024, Zabok, Hrvatska	
32.	Goran Dimitrov , Katerina Nikoloska. Fertility sparing treatment of endometrial cancer. 4. Hrvatski Kongres Ginekološke onkologije s međunarodnim sudjelovanjem, 12-14.10.2023, Poreč, Hrvatska	3
33.	Goran Dimitrov , Katerina Nikoloska. Fertility sparing treatment of endometrial cancer. 4. Hrvatski Kongres Ginekološke onkologije. 14-17.10.2023	3
34.	Goran Dimitrov . Urgent Conditions in Gynecology. 11 th Emergency Medicine Summer School, 14-18 July, 2022, Ohrid, N. Macedonia	3
35.	Goran Dimitrov . Emergency Childbirth. 12 th Emergency Medicine Summer School, 14-18. July, 2023, Ohrid, N. Macedonia	3
36.	Goran Dimitrov . Emergency Childbirth. 13 th Emergency Medicine Summer School, 12-16. July, 2022, Ohrid, N. Macedonia	3
37.	Goran Dimitrov . Outcome of pregnancies after operative treatment of Cervical Intraepithelial neoplasia (CIN). Simpozij Tuzlanskog Kantona sa međunarodnim učešćem, 21-23. Nov. 2024 Tuzla, BiH	3
38.	Горан Димитров. Меѓународен симпозиум: „Патологија на грлото на матката и колпоскопија. Цитологија-Биомаркери-Колпоскопија-Хистологија и понатамошен менаџмент“, 17-20.10.2024, Јанина, Грција.	3
	Вкупно	114
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 2 бода	
	Горан Димитров . Суплементација при планирање на бременост и во бременост. 21.10.2021-online стручен состанок	2
	Горан Димитров . Менаџмент на цервикална интраепителна неоплазма – најнови препораки. меѓународен хибриден стручен состанок: ХПВ-инфекции, цервикална интраепителна неоплазија – менаџмент и третман. Скопје, 4.11.2021, С. Македонија	2
	Вкупно	4
	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација 1 - постер 0,5	
1.	I. Aleksioska, V. Antovska, D. Dabeski, B. Pavlovski, S. Zlateska, S. Jovcevski, E. Dzikova, G. Dimitrov , A. Sima, A. Daneva, J. Goreski. Cervical conization and the risk of preterm birth, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation	1
2.	Dimitrov, G. , Dzikova, E., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. Distribution of HPV types in Macedonian women with cervical squamous intraepithelial lesions and invasive	1

	cervical cancer, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation	
3.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. The prevalence of cervical intraepithelial lesions in different ethnic populations in women from Macedonian region, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation	1
4.	E. Dzikova, Go. Dimitrov , A. Stefanija, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska. Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section-safety and efficiency. 7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery, 07-10.12.2022 Milan Italy-poster presentation	0,5
5.	Jadranka, Georgievska, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Valentina Tofiloska. Evaluation of inflammatory cytokines and tumor marker Ca-125 in patients with endometriosis. 48 Октобарски здравствени дани-Меѓународни конгрес, 25-26.10.2023-poster presentation, Крагујевац, Србија.	0,5
6.	Фјола Хаџиљи Фетаи, Елена Џикова, Горан Димитров , Саша Јовчевски. Дијагностичка вредност на ROMA индексот во детекција на оваријален карцином. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 10 – 20 ноември, 2020 година, постер-презентација	0,5
7.	Николов, В., Тофилоска, В., Димитров, Г. , Џикова, Е. Влијанието на бројот на абортуси во појавата на ендометријални малигни промени во постменопауза. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 10 – 20 ноември, 2020 година	0,5
8.	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 HPV-16/58 infections in N. Macedonian women, Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici I tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 05-07.05.2022, Tuzla. -oral presentation	1
9.	Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov , Gligor Tofoski, Elena Dzikova. Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University „Ss. Cyril and Methodius“-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020-poster presentation	1
10.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov , Sasha Jovchevski, Valentina Tofiloska, Irena Aleksioska Papestiev. Metastatic endometrial and ovarian cancer-a case report of masked lobular breast cancer. 5 th Congress of Gynecologists and	0,5

	Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)-poster presentation	
11.	Katerina Nikoloska, Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov , Josif Gjoreski, Elena Dzikova. Effectiveness of carboxymethyl and beta-glucan in women with abnormal cytology. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)- poster presentation	0.5
12.	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-постер презентација	0.5
13.	Trajkovska Emilija, Dimitrov Goran , Dzikova Elena, Stefaniya Adela, Trajkovska Popov Angela. Analysis of cytological, histological, and HPV typing results of the uterine cervix in patients from the outpatient department. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)- poster presentation	0.5
14.	Маја Аврамовска, Горан Димитров , Глигор Тофоски, Ана Данева Маркова Елена Џикова. Тироидната функција во бременост и перинаталниот исход во Република Северна Македонија – резултати и нови предизвици. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)	0.5
15.	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- poster presentation	0.5
16.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Daneva Markova, A., Tofoski, G., Aleksioska, I., Tofiloska, V. Association of Gestational weight gain, gestational body mass index and increased maternal age with adverse perinatal outcomes. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic-poster presentation	0.5
17.	Dimitrov, Go. , Dzikova, E., Daneva Markova, A., Tofoski, G., Aleksioska, I. The influence of cone height after local cervical preinvasive treatment on preterm birth. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	0.5
18.	E. Trajkovska, Go. Dimitrov , E. Dzikova, A. Stefaniya, Trajkovska Popov A., M. Vrtanoska. Clinical significance of ultrasonographic finding of short cervix from 20-28 weeks of pregnancy in asymptomatic women from North Macedonia. ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine 22-25 June 2022 • Hybrid Format • Lisbon, Portugal-poster presentation	0.5
19.	E. Dzikova, Go. Dimitrov , A. Stefaniya, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, E. Trajkovska, A. Popov Trajkovska, M. Vrtanoska. The efficacy and safety of intracervical use of foley	0.5

	catheter for induction of labor in patients with previous C-section. ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine 22-25 June 2022 • Hybrid Format • Lisbon, Portugal-poster presentation	
20.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski, G., Tofiloska, V., Trajkovska, E. Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023-poster presentation.	0.5
21.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski, G., Vrtanoska, M. Factors that influence the way of delivery in patients with one previous C-section in Republic of North Macedonia. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023-poster presentation.	0.5
22.	Stefaniya, A., Dzikova, E., Jovanovska, V., Dimitrov, Go. , Vrtanoska, M. The factors that influence on the incidence of repeated C-section. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023-poster presentation.	0.5
23.	Biljan, A., Dimitrov, G. , Tofiloska, V., Dzikova, E., Nikoloska, K. Rare uterine malignancy-myxoid leiomyosarcoma. International Case Report Congress, 7-9 April 2023, Skopje, North Macedonia-oral presentation	1
24.	Daniela Ivanova Panova, G. Dimitrov , J. Golubovic, A. Sima, E. Dzikova. Atypical cervical leiomyoma in young virgo intacta patient. 20 th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology, Belgrade 18-21 May 2023-poster presentation.	0.5
25.	Горан Димитров и сор. Епидемиолошки карактеристиски на жени на возраст до 30 години со и без аногенитални ХПВ-инфекција. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	0,5
26.	Горан Димитров и сор. Епидемиолошки наоди и молекуларна типизација на ХПВ-инфекции во период од три години во тек и по пандемијата со ковид-19 во РСМ. Горан Димитров и сор. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
Вкупно		16,5
Апстракт објавен во зборник на конференција		
- меѓународна		1
- национална		0,5
1.	Tofoski Gligor, Dzikova Elena, Daneva Markova Ana, Dimitrov Goran . Minimal Invasive Surgery in Gynecology-Open Surgery, Conventional Laparoscopy and Robotic 12 th International Medical Congress, 06-10.09.2023	1
2.	Tofoski Gligor, Elena Dzikova, Ana Daneva, Goran Dimitrov . Novel approaches in primary and preventive gynecological services during time of Covid-19 pandemics-mobile gynecological clinics, “Eleventh International Medical Congress of the SEEMF” Plovdiv and Smolyan, Bulgaria, 08-11.09.2022	1

3.	Елена Џикова, Горан Димитров , Саша Јовчевски, Валентина Тофилоска, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски, Јадранка Георгиевска, Јосиф Ђорески, Катерина Николоска. Метастатски рак ендометријума и јајника-извештај о случају маскираног лобуларног рака дојке- абстракт, 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27-28.10.2022	1
4.	Горан Димитров . Горуће питање – минимално инвазивна или отворена абдоминална хирургија раног инвазивног карцинома грлића материце. 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27-28.10.2022	1
5.	Goran Dimitrov , Katerina Nikoloska. Fertility sparing treatment of endometrial cancer. 4. Hrvatski Kongres Ginekološke onkologije s međunarodnim sudjelovanjem, 12-14.10.2023, Poreč, Hrvatska	1
6.	Jadranka, Georgievsk, Goran Dimitrov , Elena Dzikova, Valentina Tofiloska. Evaluation of inflammatory cytokines and tumor marker Ca-125 in patients with endometriosis. 48. Октобарски здравствени дани-Меѓународни конгрес, 25-26.10.2023, Крагујевац, Србија.	1
7.	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 HPV-16/58 infections in N. Macedonian women, Prvi Regionalni Simpozij o prevenciji, dijagnostici I tretmanu premalignih promjena na grlicu materice, 05-07.05.2022, Tuzla.	1
8.	Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov , Gligor Tofoski, Elena Dzikova. Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University „Ss. Cyril and Methodius“-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020	1
9.	Фјола Халиљи Фетаи, Елена Џикова, Горан Димитров , Саша Јовчевски. Дијагностичка вредност на ROMA индексот во детекција на оваријален карцином. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 10 – 20 ноември, 2020 година	1
10.	Николов, В., Тофилоска, В., Димитров, Г. , Џикова, Е. Влијанието на бројот на абортуси во појавата на ендометријални малигни промени во постменопауза. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 10-20 ноември, 2020 година	1
11.	I. Aleksioska, V. Antovska, D. Dabeski, B. Pavlovski, S. Zlateska, S. Jovcevski, E. Dzikova, G. Dimitrov , A. Sima, A. Daneva, J. Goreski. Cervical conization and the risk of preterm birth, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria	1

12.	Dimitrov, G. , Dzikova, E., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. Distribution of HPV types in Macedonian women with cervical squamous intraepithelial lesions and invasive cervical cancer, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria	1
13.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. The prevalence of cervical intraepithelial lesions in different ethnic populations in women from Macedonian region, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria	1
14.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov , Sasha Jovchevski, Valentina Tofiloska, Irena Aleksioska Papestiev. Metastatic endometrial and ovarian cancer-a case report of masked lobular breast cancer. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11 – 14 May 2023 (with international participation)	1
15.	Katerina Nikoloska, Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov , Josif Gjoreski, Elena Dzikova. Effectiveness of carboxymethyl and beta-glucan in women with abnormal cytology. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11 – 14 May 2023 (with international participation)	1
16.	Goran Dimitrov . HPV testing as a primary screening tool and HPV vaccination- the future synergy. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11 – 14 May 2023 (with international participation)	1
17.	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
18.	Валентина Тофилоска, Горан Димитров. Ендометријалната дебелина – предиктор за ендометријален малигнитет кај пациентки во постменопауза. 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година со меѓународно учество	1
19.	Trajkovska Emilija, Dimitrov Goran , Dzikova Elena, Stefaniya Adela, Trajkovska Popov Angela. Analysis of cytological, histological, and HPV typing results of the uterine cervix in patients from the outpatient department. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)	1
20.	Маја Аврамовска, Горан Димитров , Глигор Тофоски, Ана Данева Маркова Елена Џикова. Тироидната функција во бременост и перинаталниот исход во Република Северна Македонија-резултати и нови предизвици. 5 th Congress of Gynecologists and	1

	Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)	
21.	E. Dzikova, Go. Dimitrov , A. Stefaniya, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska. Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section-safety and efficiency. 7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery, 07-10.12.2022 Milan Italy	1
22.	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	1
23.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Daneva Markova, A., Tofoski G., Aleksioska I., Tofiloska V. Association of Gestational weight gain, gestational body mass index and increased maternal age with adverse perinatal outcomes. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	1
24.	Dimitrov, Go. , Dzikova, E., Daneva Markova, A., Tofoski G., Aleksioska I. The influence of cone height after local cervical preinvasive treatment on preterm birth. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	1
25.	E. Trajkovska, Go. Dimitrov , E. Dzikova, A. Stefaniya, Trajkovska Popov A., M. Vrtanoska. Clinical significance of ultrasonographic finding of short cervix from 20-28 weeks of pregnancy in asymptomatic women from North Macedonia. ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine 22-25 June 2022 • Hybrid Format • Lisbon, Portugal	1
26.	E. Dzikova, Go. Dimitrov , A. Stefaniya, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, E. Trajkovska, A. Popov Trajkovska, M. Vrtanoska. The efficacy and safety of intracervical use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-section. ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine 22-25 June 2022 • Hybrid Format • Lisbon, Portugal	1
27.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski, G., Tofiloska, V., Trajkovska, E. Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023.	1
28.	Dzikova, E., Dimitrov, Go. , Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski, G., Vrtanoska, M. Factors that influence the way of delivery in patients with one previous C-section in Republic of North Macedonia. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023.	1
29.	Stefaniya, A., Dzikova, E., Jovanovska, V., Dimitrov, Go. , Vrtanoska, M. The factors that influence on the incidence of repeated C-section. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023.	1

30.	Biljan, A., Dimitrov, G. , Tofiloska, V., Dzikova, E., Nikoloska, K. Rare uterine malignancy-myxoid leiomyosarcoma. International Case Report Congress, 7-9 April 2023, Skopje, North Macedonia	1
31.	Daniela Ivanova Panova, G. Dimitrov , J. Golubovic, A. Sima, E. Dzikova. Atypical cervical leiomyoma in young virgo intacta patient. 20 th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology, Belgrade 18-21 May 2023	1
32.	Marija Ivanoska, Daniela Ivanova-Panova, Aleksandra, Atanasova-Boshku, Goran Dimitrov , Ana Daneva-Markova. CASE REPORT OF PROFUSE JUVENILE MENOMETRORRHAGIA. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
33.	D-r Pavlina Korunoska, Prim. D-r Vaso Korunoski, Prof. D-r Goran Dimitrov . EXAGGERATED PLACENTAL SITE. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
34.	Sofija Trajkovik, Goran Dimitrov , Kemal Rushiti. UTERINE PROLAPSE COMPLICATED WITH INTESTINE PROLAPSE (EVISCERATION) THROUGH POSTERIOR VAGINAL FORNIX. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
35.	Eliza Zhogovska, Goran Dimitrov . A RARE CASE OF CONJOINED TWINS: MONOCEPHALIC THORACOPAGUS. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
36.	Valentina Tofiloska, Goran Dimitrov , Tose Mitreski. CASE PRESENTATION OF HEMATOMA IN A POSTMENOPAUSAL PATIENT RESULTING IN ENDOMETRIAL ADENOCARCINOMA. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
37.	Biljan A., Dimitrov, G. , Tofiloska, V., Dzikova, E., Nikoloska, K. RARE UTERINE MALIGNANCY - MYXOID LEIOMYOSARCOMA. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje	1
38.	Elena Dzikova, Gligor Tofoski, Rosa Naumovska, Goran Dimitrov , Nurxhane Zenuni. Preserving hope: A fertility-sparing journey with Medroxyprogesterone acetate for young patients facing endometrial adenocarcinoma. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
39.	Tofiloska Valentina, Dimitrov Goran , Pucakoski Sasho, Dzikova Elena, Nikoloska Katerina. A rare case of a leiomyoma with bizarre nuclei. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
40.	Aneta Gjorgjievska, Sofija Trajkovik, Goran Dimitrov , Nadica Nacevska. Termination of unwanted pregnancy and casual finding of H-SIL. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
41.	Pavlina Korunoska, Vaso Korunoski, Goran Dimitrov , Vladimir Stojkovski. Cerebellar dysplasias. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
42.	Sofija Trajkovik, Goran Dimitrov , Nadica Nacevska, Aneta Gjorgjievska. Subamniotic bleeding and hematoma. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1

43.	Tina Trajkovska, Goran Dimitrov . Fast recurrence of CIN after postoperative treatment. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
44.	Prof. Goran Dimitrov . HPV associated diseases. VII Congress of Dermatovenereologists of Macedonia with International Participation, 28.09-02.10.2022, Ohrid, N. Macedonia.	1
45.	Prof. Goran Dimitrov . HPV Vaccine-safety and efficacy. Public Health – National, Regional & European Priorities. Eleventh International September, Medical Congress of SEEMF, 8-11. September, 2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria.	1
46.	Prof. Gligor Tofoski, As. Prof. Dzikova Elena, Prof. Daneva Markova Ana, Prof. Dimitrov Goran . NOVEL APPROACHES IN PRIMARY AND PREVENTIVE GYNECOLOGICAL SERVICES DURING TIME OF COVID-19 PANDEMICS – MOBILE GYNECOLOGICAL CLINICS. Eleventh International September, Medical Congress of SEEMF, 8-11. September, 2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria.	1
47.	Prof. Gligor Tofoski, As. Prof. Dzikova Elena, Prof. Daneva Markova Ana, Prof. Dimitrov Goran . Minimal Invasive Surgery in Gynecology – Open Surgery, Conventional Laparoscopy and Robotic Assisted. Twelfth International Medical Congress of SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece.	1
48.	Prof. Goran Dimitrov . Global burden of HPV and related diseases. Twelfth International Medical Congress OF SEEMF. Migration of Young Doctors The Continuous Medical Education of Doctors. 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece.	1
49.	Prof. Goran Dimitrov . Treatment modalities of cervical intraepithelial neoplasia. Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September, 2024.	1
50.	Prof. Goran Dimitrov . Confusing Symptoms And Laboratory Tests Leading To The Diagnosis Of Mixed Germ Cell Tumor Of The Ovaries-Case Report. Training School on Pathology of Rare Gynaecological Cancers 18-20 September 2022 Skopje, North Macedonia	1
51.	Prof. Goran Dimitrov . HPV vaccines – past, present and future. Health in Focus of Women. Women's Health Week 17-19 May 2024, Skopje	1
52.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov , Adela Stefanija, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova. The impact of Fetal Maturation Therapy on Fetal Thorax-to-Abdomen Ratio and its Relationship with Neonatal Respiratory Distress Syndrome Risk. Health in Focus of Women. Women's Health Week 17-19 May 2024, Skopje	1
53.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov , Sasa Jovcevski, Valentina Tofiloska, Katerina Nikoloska, Josif Gjoreski, Irena Aleksioska Papestiev. A Unique Case of Metastatic Breast	1

	Cancer Presenting as Uterine Bleeding. Health in Focus of Women. Women's Health Week 17-19 May 2024, Skopje	
54.	Goran Dimitrov. The road to HPV vaccines. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
55.	Grujoski M., Dimitrov, G. , Gjinojska, E., Doksimovski, F. Prevalence of Humanpapillomavirus genotypes among young adults aged 18-24. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
56.	Nikoloska, K., Dimitrov, G. , Tofiloska, V., Dzikova, E., Malahova-Gjoreska, I., Kjaev, I., Dabeski, D., Shabani, A. Trends in the management and prevention of Human papilloma virus (HPV) infection in N. Macedonia. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
57.	Elena Dzikova, Goran Dimitrov , Megi Micevska, Ajla Shabani, Valentina Tofiloska, Katerina Nikoloska, Sasa Jovcevski. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
58.	Ajla Shabani, Goran Dimitrov , Irena Aleksioska Papestiev, Aleksandra Grozdanova, Elena Dzikova, Nezhla Shabani Islami. Human Papillomavirus vaccination policies in North Macedonia-updated recommendations. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
59.	Tofiloska, V., Dimitrov, G. The impact of psychological stress on HPV infections. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
60.	Goran Dimitrov , Megi Micevska. Cervical screening: Acceptable HPV tests. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
61.	Ivana Nakov, Slavjanka Stanojevska Stojkovski, Goran Dimitrov. The efficacy of treatment with inosine pranobex in HPV-positive patients. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024	1
62.	Goran Dimitrov. Treatment of cervical intraepithelial neoplasia. The future of cervical cancer prevention and treatment. International Symposium, 25-27 October 2024-invited lecture	1
63.	D. Ivanova Panova, B. Zafirova Ivanovska, V. Jovanovska, G. Dimitrov , A. Atanasova Boshku, V. Dejanova Ilijevska. 125 Dysmenorrhea among young student population-epidemiological analysis. June, 2022. European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, Volume 273, e53.	1
64.	A. Janevska, G. Dimitrov , V. Cekov, A. Zakoska The role of high risk HPV testing in the triage of patients with ASC-US and LSIL. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University	1

	“Ss. Cyril and Methodius”-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020-poster presentation	
65.	Seistrajkova M., Dimitrov G. , Petanovski Z., Iljovska S. Pricing Of IVF Services In Macedonia. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University “Ss. Cyril and Methodius”-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020-poster presentation	1
66.	Prof. d-r Goran Dimitrov. Aborted radical hysterectomy with pelvic lymph nodes involvment – recent updates. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University “Ss. Cyril and Methodius”-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020 abstract of invited lecture	1
67.	Валентина Тофилоска, Горан Димитров , Елена Џикова, Ирена Алексиоска Папастиев, Катерина Николоска. Зголемен крвен притисок како ризик-фактор за појава на ендометријален карцином кај пациентки во постменопауза. Health in Focus of Women. Women’s Health Week 17-19 May 2024, Skopje	1
68.	Prof. Goran Dimitrov. Modern types of treatment of cervical intraepithelial neoplasia (CIN). First International Congress of FSA. Theme: „Medicine out of the box“, 6-9.10.2022, Skopje, N. Macedonia	1
69.	Goran Dimitrov. New era in cervical cancer screening. First Congress of Southeast European Forum for HPV 10-12. Nov 2023, Ohrid. Invited lecture	1
70.	Goran Dimitrov. History of HPV vaccine, anti-vaccination groups and influence of media coverage on vaccinal coverage rate. First Congress of Southeast European Forum for HPV 10-12. Nov 2023, Ohrid. Invited lecture	1
71.	Antonela Manasievska Bogoevska, Onur Dika, Elena Atanskova, Toni Cvetkovski, Goran Dimitrov. Comparrison of HPV clearance in patients after CO2 laser vaporization and patients treated with roborant therapy. First Congress of Southeast European Forum for HPV 10-12. Nov 2023, Ohrid.	1
72.	Ajla Skenderi, Goran Dimitrov. HPV typres in patients treated with cold knife conization (CKC) and Large loop excision of the transformation zone (LLETZ). First Congress of Southeast European Forum for HPV 10-12. Nov 2023, Ohrid.	1
73.	Toma Bajraktarov, Jovana miladinova, Goran Dimitrov. Recurrence of cervical intraepithelial neoplasia 3 (CIN) with a different HPV type in a patient treated with cold knife conization. First Congress of Southeast European Forum for HPV 10-12. Nov 2023, Ohrid.	1
74.	Goran Dimitrov. HPV and Associated diseases. VII Congress of Dermatovenerologists of Macedonia with International participation 28.09-02.10.2022, Ohrid.-invited lecture	1
75.	Dzikova Elena, Dimitrov Goran , Stefanija Adela, Jovanovska Viktorija, Cibiseva Vesna. EFFECTS OF PREGNANCY-RELATED HEALTH CONDITIONS ON C-	1

	SECTION BIRTHS IN IVF PATIENTS. 8th Edition of Birth, 14-16 Dec. 2023, Dubai, UAE.	
76.	Горан Димитров. Ласерски третман на CIN – 20 гоишно искуство. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
77.	Горан Димитров. ХПВ вакцина – прва вакцина која може да превенира карцином. Меѓународен симпозиум „ХПВ инфекција и асоцирани болести“, 25-27 Ноември, 2022 година, Струга, С. Македонија	1
78.	Горан Димитров. ХПВ асоцирани карциноми кај сопружници – кој е вистинскиот ризик. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
79.	Горан Димитров и сор. Епидемиолошки карактеристиски на жени на возраст до 30 години со и без аногенитални ХПВ-инфекција. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
80.	Горан Димитров и сор. Епидемиолошки наоди и молекуларна типизација на ХПВ-инфекции во период од три години во тек и по пандемијата со Ковид-19 во РСМ. Горан Димитров и сор. Меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25 – 27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
81.	Goran Dimitrov. Primary and Secondary Prevention of Cervical cancer-Present State, ESGO endorsed masterclass of Gynecology Oncology, New Horizon II, 7.6.2024, Sremska Kamenica, Serbia	1
82.	Goran Dimitrov. Treatment of precancerous lesions of the cervix, 44 th IMSC, Struga, 2023, N. Macedonia	1
83.	Goran Dimitrov. HPV testing after treatment of precancerous lesions of the uterine cervix. OSMI SIMPOZIUM GINEKOLOŠKE ONKOLOGIJE. Novi Sad, 2021, Serbia	1
84.	Goran Dimitrov, Katerina Nikoloska. Fertility sparing treatment of endometrial cancer. 4. Hrvatski Kongres Ginekološke onkologije. 14-17.10.2023	1
	Вкупно	84
Вкупно	Научноистражувачка дејност	978,97

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Стручна монографија 8 бода	
	Фактори на ризик за настанување, дијагноза и третман на цервикална интраепителна неоплазма (CIN), ISBN 978-608-5028-12-2	8
	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 0,5 бода	
	Премостување на предизвиците при дијагноза и лекување на гинеколошките карциноми – каде сме во моментот и каде се движиме?	0,5

	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
	Учесник во изработка на Закон за медикаментозен абортус	4
	Вкупно	15,5
Дејности од поширок интерес		
	Уредник/издавач на научно/стручно списание 2 бода	
	Издавач на Лекарски весник	2
	Уредник на меѓународно научно/стручно списание 3 бода	
	Главен уредник на Македонски медицински преглед	3
	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир 1 бод	
	Abstract book of the 1 st Congress of Southeast European Forum for HPV, 10-12 November, 2023, N. Macedonia	1
	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1 бод	
1.	Претседател на Организациски одбор на Секциски состанок: „Вагиналната сувост и уринарната инконтиненција предизвик во перименопауза“, 25.4.2024, Велес, РС Македонија	1
2.	Претседател на Организациски одбор на Секциски состанок: „Вагинални инфекции и анемија кај жената“, 22.2.2024, Скопје, РС Македонија	1
3.	Претседател на Организациски одбор на Стручен симпозиум: „Сите аспекти на женското и машкото либидо“, 19.5.2023, Велес, РС Македонија	1
4.	Претседател на Организациски одбор на Стручен состанок: Цервикален карцином – предизвици и решенија, глобална стратегија за забрзана елиминација на цервикалниот карцином, 21.3.2023, Скопје, РС Македонија	1
5.	Претседател на Организациски одбор на Стручен состанок: „Третман на вагиналните инфекции и супленти во бременост“, 16.6.2021, Скопје, РС Македонија – хибриден состанок	1
6.	Претседател на Организациски одбор на Стручен состанок: „Модерен пристап кон третманот на преинвазивните и инвазивните форми на цервикален карцином“, 4.3.2021 година, Скопје, РС Македонија – online	1
7.	Претседател на Организациски одбор на Стручен состанок: „Колпоскопија и медикаментозен абортус“, 4.11.2022, Битола, РС Македонија	1
8.	Претседател на Организациски одбор на стручен состанок: Медикаментозен абортус. Скопје, 14.12.2021, РС Македонија	1
9.	Претседател на Организациски одбор на хибриден стручен состанок Безбедни и иновативни здравствени	1

	услуги во време на Ковид-19. Скопје, 21.12.2021, РС Македонија	
10.	Претседател на Организациски одбор на хибриден национален симпозиум: Сите аспекти на ковид-19. 16-17.12.2021	1
11.	Претседател на Организациски одбор на хибриден стручен состанок. IAD како имунотерапија во третман на цервико-вагиналните ХПВ-инфекции, 1.7.2021, Скопје, РС Македонија	1
12.	Претседател на Организациски одбор на хибриден стручен состанок. ХПВ-инфекции, реанимација и пренос на деца и врасни пациенти, студии за Ковид-19 пандемијата. 8.6.2021, Скопје, РС Македонија	1
13.	Претседател на Организациски одбор на хибриден стручен состанок. Превентивен ефект од диететскиот внес на различни нутриенти на развојот на цервикални преканцерози и канцер, и улогата на пробиотиците во одржувањето на вагиналниот микробиом. Скопје, 20.1.2021, РС Македонија	1
	Вкупно	13
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 0,5 бода	
	Организационен одбор на Стручен Симпозиум: Фетални и неонатални кардиопатии-каде сме денес? 3.6.2024, Скопје, РС Македонија	0,5
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 2 бода	
1.	President of the Organizing Committee of the 1 st Congress of Southeast European Forum for HPV, 10-12 November, 2023, N. Macedonia	2
2.	President of the Scientific Committee of the 1 st Congress of Southeast European Forum for HPV, 10-12 November, 2023, N. Macedonia	2
3.	Претседател на Организационен одбор на меѓународниот симпозиум „Иднината на превенцијата и третманот на ракот на грлото на матката“, 25-27 октомври 2024 година, Скопје, РС Македонија	2
4.	Претседател на Организационен одбор на меѓународен симпозиум „ХПВ-инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	2
5.	Претседател на Организационен одбор на стручен меѓународен симпозиум „Ендоскопијата во гинекологијата и акушерството“, 1.3.2024, Скопје, РС Македонија	2
6.	President of the Organizing Committee of the First International Case Report Congress, 7-9 April 2023, Skopje, North Macedonia	2
7.	President of the Organizing Committee of the Second International Case Report Congress, 5-7 April 2024, Skopje, North Macedonia	2

8.	Претседател на Организационен одбор на стручен меѓународен симпозиум: „Онкофертилитет во модерното време“, 17.3.2023, Скопје, РС Македонија	2
9.	Претседател на Организационен одбор на стручен состанок: „Колпоскопија и медикаментозен абортус“, 4.11.2022, Битола, РС Македонија	2
10.	Претседател на Организационен одбор на стручен состанок: „ХПВ и асоцирани заболувања“, Скопје, 19.4.2022	2
11.	Претседател на Организациски одбор на регионален хибриден симпозиум „Превенција и третман на цервикален карцином“, Скопје, РС Македонија 28.1.2022	2
12.	Претседател на Организациски одбор на меѓународен хибриден стручен состанок: ХПВ-инфекции, цервикална интраепителна неоплазија – менаџмент и третман. Скопје, 4.11.2021, РС Македонија	2
	Вкупно	12
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 1 бода	
1.	Member of Scientific Committee of the 43 rd International Medical Scientific Congress 20-24.5.2022, Ohrid, N. Macedonia	1
2.	Member of Scientific Committee of the Eleventh International Medical Congress of the SEEMF 08-11.09.2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria.	1
3.	Member of Organizing Committee of the Eleventh International Medical Congress of the SEEMF 08-11.09.2022, Plovdiv and Smolyan, Bulgaria.	1
4.	Member of Scientific Committee of the Twelfth International Medical Congress of the SEEMF 6-10.September, 2023, Thessaloniki, Greece.	1
5.	Member of Organizing Committee of the Twelfth International Medical Congress of the SEEMF 6-10.September, 2023, Thessaloniki, Greece.	1
6.	Member of Scientific Committee of the Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September, 2024.	1
7.	Member of the Organizing Committee of the Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September	1
8.	Член на Научен одбор на меѓународен симпозиум „ХПВ инфекција и асоцирани болести“, 25-27 ноември, 2022 година, Струга, РС Македонија	1
9.	Member of Scientific Committee of the VII. Congress of Dermatovenerologists of Macedonia with International Participation, 28.09-02.10.2022, Ohrid, N. Macedonia.	1
10.	Члан научног одбора 47. Октобарских здравствених дана србског лекарског друштва-Окружна подружница Крагујевац, 27-28.10.2022, Србија	1
11.	Member of Scientific Committee of the 14 th Internationally participated, 1 st International Largest Congress on Family Medicine, 30.10.-3.11.2024, Antalya, Turkey	1

12.	Member of Scientific Committee of the ULUSLARARASI BÜTÜNCÜL TIP VE AILE HEKİMLİĞİ KONGRESİ, 14-17.Kasim.2024	1
13.	Član Naučnog Komiteta Simpozijuma Tuzlanskog Kantona sa međunarodnim učešćem, 21-23. Nov. 2024 Tuzla, BiH	1
	Вкупно	13
	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен 3 - учесник во тим 1	
1.	Благодарница за особен придонес во Ковид од ЛКМ, Скопје, 2021	3
2.	Благодарница од Здружението на студенти по медицина – ЗСМ за особен придонес и поддршка на активностите и проектите на ЗСМ, 9.5.2022, Скопје, РС Македонија	3
3.	Плакета од МЛД 2021	3
	Вкупно	9
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.) - претседател 4 - член 2	
1.	General Secretary of SEEMF	4
2.	Board Member of SEEMF	2
3.	President of SEEMHPV	4
4.	Advisory Board Member of EFC	2
	Вкупно	12
	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања - самостоен 7 - учесник во тим 4	
1.	National Ambassador of ESGO	7
2.	Certificate of Appreciation of UNFPA/IFCPC/IARC in recognition of their invaluable support in supervising and building capacities of colposcopy trainees in the framework of the joint IFCPC, IARC and UNFPA regional programme on colposcopy and cervical cancer prevention.	7
3.	Compressed Diploma of Gynecological Endoscopy from Arabian Society of Fetal Medicine and Surgery, 8.2.2024	7
4.	Honorary member for contribution to the work of the association for 20 years from Serbian Society of Gynecological Oncology	7
5.	Diploma za počasne članove iz Udruženje ginekologa i perinatologa Tuzlanskog kantona I Brčko distrikta	7
6.	The Southeast European Medical Forum Award for Outstanding Physician in the area of Public Health, September 2023	7
7.	Honorary Member of Croatian Society for Colposcopy and Cervicovaginal Pathology	7
	Вкупно	49

	Раководител на внатрешна организациона единица 3	
1.	Раководител на оддел Општа гинеколошка хирургија	3
2.	Раководител на Катедра за гинекологија и акушерство	3
	Вкупно	6
	Член на факултетска комисија 0,5 бода	
	Кадров одбор	0,5
	Медико-етичка комисија при МФ	0,5
	Вкупно	1
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) 2 бода	
1.	Сексуално репродуктивно здравје поддржано од УНФПА, МЛД и МАГО во креирање на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје од 2025 – 2030 година	2
2.	Иницијативен одбор во Стратегијата за сексуално и репродуктивно здравје	2
3.	Учесник во активностите на националниот проект-Мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030 во соработка со СЗО, УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ	2
4.	Закон за медикаментозен абортус	2
	Вкупно	8
	Учество во комисии и тела на државни и други органи 1 бод	
1.	Комисија за следење и унапредување на квалитетот за здравствена заштита во ЈЗУУГАК, Скопје	1
2.	Национална комисија за рана детекција и скрининг на рак на грло на матка во РСМ	1
3.	Комисија за безбедно мајчинство	1
4.	Член на Работна група за утврдување на класификацијата за изработка на Извештај за ревизија за перинатална смртност	1
5.	Член на Работна група за изработка на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје	1
	Вкупно	5
	Претседател на здружение поврзано со струката 2	2
1.	Претседател на Македонско лекарско друштво	2
2.	Претседател на Македонско здружение за колпоскопија и цервикална патологија	2
3.	Претседател на Македонско здружение за ХПВ	2
4.	Потпретседател на Македонската асоцијација за гинекологија и акушерство	2
	Вкупно	8
	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката 0,3 бода Поените се однесуваат за еден мандатен период.	
1.	Член на Управен одбор на Македонското здружение за ендометриоза	0,3
2.	Член на Управен одбор на Македонската асоцијација за гинекологија и акушерство	0,3
3.	Член на ESGO	0,3

	Вкупно	0,9
Вкупно дејност од поширок интерес		142,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1853,53
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	978,97
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	142,4
Вкупно	2970,4

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
 Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
 Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

Вонр. проф. д-р Глигор Тофоски

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот вонр. проф. д-р Тофоски Глигор е роден на 7.6.1972 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во 1986 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, на 7.10.1996 година. Дипломирал на 7.10.1998 година, со просечен успех 9,60. Кандидатот активно се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот јазик, а има познавања и од францускиот јазик.

Во 1998 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 29.11.2008 година, со просечен успех 10. На 29.11.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: Компаративна анализа на хистеросалпингографијата и хистероскопијата во детекцијата на интраутерините малформации.

Докторска дисертација пријавил на 22.12.2011 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Влијанието на хистероскопската мейроиласија врз репродуктивниот исход кај пациентките со вродени малформации на матката* ја одбрал на 20.1.2015 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство.

На 1.6.2000 година е избран во звањето асистент на Медицинскиот факултет, во областа на гинекологијата и акушерството, на 22.12.2015 е избран во звањето доцент, а на ден 9.7.2020 е избран во звањето вонреден професор.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 742, бр. 834, бр. 1111 и бр. 1217, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот вонр. проф. д-р Тофоски Глигор изведувал и изведува (настава, вежби, теренска настава итн.) на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот факултет.

Кандидатот е ментор и едукатор на специјализантите по гинекологија и акушерство и е член на комисији за оцена и одбрана на докторски труд, ментор на дипломска работа на Високата школа за акушерки, ментор на семинарски работи на специјализантите, како и ментор на докторски студии при УКИМ – Скопје.

Кандидатот е организатор, модератор и предавач на голем број школи, работилници, конгреси и активен учесник во многу работилници од медицинската област.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. д-р Глигор Тофоски има објавено повеќе од 200 научни труда од гинеколошко-акушерската област, од кои научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), дваесетина труда во меѓународни научни списанија, и останатите во меѓународни научни публикации и зборници од научни собири.

Вонр. проф. д-р Глигор Тофоски има одржано повеќе од педесет пленарни предавања на разни научно-стручни домашни и меѓународни собири, и е автор и коавтор на поглавје во книга од стручна област.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Тофоски Глигор активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство како раководител на Одделот за инфертилитет и асистирана репродукција.

Кандидатот е член на Националниот управувачки комитет за клинички упатства на РСМ, како координатор и учесник во изготвување на неколку клинички упатства, адаптирано согласно со критериумите на Кралското здружение на гинеколози и акушери: Упатство за примарна постпартална хеморагија и Упатство за детекција на антенатални ризик-фактори, Упатство за хипертензивни состојби во бременост и Упатство за прекин на бременост, како и дел од креаторите на новиот закон за прекин на бременост.

Кандидатот вонр. проф. д-р Глигор Тофоски е национален координатор за сексуално и репродуктивно здравје, како и член на Комитетот за безбедно мајчинство и здраво новороденче, кој има остварено експертски активности како дел од тимовите за евалуација на ургентната акушерска и неонатална грижа во породилиштата во РСМ, креирање на Стратегијата за сексуално репродуктивно здравје 2025 – 2030 година.

Претседател е и на Комитетот за ревизија на перинаталната смртност на РМ и координатор на проектот на СЗО за ревизија на перинатална смртност. Член е и на повеќе комисии од аспект на делокругот на професионалната експертиза.

Остварил повеќе посети на високообразовни институции во Европа (Универзитетот во Виена, Австрија, Универзитетот во Малта, Универзитетот во Наполи, Италија, Универзитетот во Софија, Бугарија, Медицинскиот факултет во Гдањск, Полска и др.) каде што се запознава со функционирањето на тамошните институции.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии за конзилијарни мислења и работни групи при Клиниката за гинекологија и акушерство.

Д-р Глигор Тофоски е овластен надворешен оценувач на Агенцијата за квалитет и акредитација на здравствени установи на РСМ, и член е на Комисијата на Лекарската комора како акредитиран испитувач.

Д-р Тофоски Глигор е претседател на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари при МЛД, како и секретар на Здружението за хумана репродукција и гинеколошка лапароскопија. Член е на Извршниот одбор на Европското здружение на гинеколози и опстетричари, Извршниот одбор на Југоисточноевропскиот медицински форум и Здружението за ендометриоза на РСМ. Рецензент е во три научно-стручни списанија, како и уредник на зборникот на трудови на Меѓународниот симпозиум „Недела на женско здравје“ во 2024 година. Претседател е на Организациониот одбор на 5. Интернационален конгрес на гинеколози и акушери 2023 година. Член е на Научниот и Организациониот одбор на конгресите на Југоисточноевропскиот медицински форум (2021 – 2024 година). Добитник е на Плакета на Македонското лекарско друштво.

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

Кандидат: *Глиѓор Јован Тофоски*
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

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: 9,60. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	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: гинеколошка онкологија.	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 3.1.1 1. Назив на научното списание: ARCHIVES OF PUBLIC HEALTH 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus International, Google Scholar Наслов на трудот: THE ROLE OF SOME INFLAMMATORY MARKERS, CYTOKINS AND TUMOR MARKERS IN DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS Година на објава: 2022 3.1.2 1. Назив на научното списание: Acta Clinica Croatica	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index-Expanded, Index Medicus/Medline, Scopus, Excerpta Medica/EMBASE. 3. Наслов на трудот: ISOLATED MATERNAL HYPOTHYROXINEMIA AND ITS PERINATAL OUTCOME IN NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2021 3.1.3 1. Назив на научното списание: Acta Medica Croatica 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank (SJR) 3. Наслов на трудот: URINARY IODINE CONCENTRATION: PREDICTOR OF BIRTH WEIGHT OR BIOMARKER FOR ASSESSING THE IODINE STATUS IN HEALTHY PREGNANT WOMEN, ONLY? 4. Година на објава: 2020 3.1.4 1. Назив на научното списание: Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank (SJR) 3. Наслов на трудот: THYROID FUNCTION OF PREGNANT WOMEN AND PERINATAL OUTCOMES IN NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2021 3.1.5 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: PANDEMIC - INDUCED STRESS ESCALATION AMONG WOMEN IN NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2023 3.1.6 1. Назив на научното списание: The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 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 3.1.7 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: INTERNATIONAL PERSPECTIVES ON RARE GYNECOLOGICAL CANCERS—AN OVERVIEW 4. Година на објава: 2023 3.1.8 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: LAPAROSCOPIC VS. ROBOTIC SURGERY IN GYNECOLOGY 4. Година на објава: 2023 3.1.9 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: FIRST AND SECOND TRIMESTER MEDICAL ABORTION - PILOT STUDY IN REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA 4. Година на објава: 2021 3.1.10 1. Назив на научното списание: Medicinski casopis 2. Назив на електронската база на списанија: De Gruyter 3. Наслов на трудот: COMBINATION OF MIFEPRISTONE AND MISOPROSTOL IN THE MEDICAL ABORTION IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY 4. Година на објава: 2021	
3.3	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Гинекологија и акушерство-Учебник за студентите по општа медицина 2. Место и година на објава: Скопје, ноември 2024 г.	ДА
3.4	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1217/20	ДА
4	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
 Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
 Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Глигор Јован Тофоски

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
Ред. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	Поени:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	ПРВ ЦИКЛУС НА СТУДИИ	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО 5Н X 0,04	0,20
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ВИСОКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ/ТЕХНИЧАРИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: ЗДРАВСТВЕНА НЕГА НА ЖЕНА СО ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО-3Н X 0,04	0,12
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО-2Н X 0,04	0,02
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО И ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 5Н X 0,04	0,20
	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-3Н X 0,04	0,12
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1- 1Н X 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 2Н X 0,04	0,08

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ФИЗИОТЕРАПЕВТИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО И ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 1Н Х 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ВИСОКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ/ТЕХНИЧАРИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ВО ДИСПАНЗЕРСКИ И ПАТРОНАЖНИ УСЛОВИ- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 3Н Х 0,04	0,12
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И НЕГА НА ТРУДНИЦА СО ГИНЕКОЛОШКА БОЛЕСТ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 2 И АКУШЕРСТВО (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 2Н Х 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ФИЗИОТЕРАПЕВТИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО И ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 1Н Х 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 1Н Х 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 2 И АКУШЕРСТВО (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н Х 0,04	0,08

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ВИСОКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ/ТЕХНИЧАРИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ВО ДИСПАНЗЕРСКИ И ПАТРОНАЖНИ УСЛОВИ- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 3Н X 0,04	0,12
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И НЕГА НА ТРУДНИЦА СО ГИНЕКОЛОШКА БОЛЕСТ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 2 И АКУШЕРСТВО (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 3 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ СЕКСОЛОГИЈА (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 4Н X 0,04	0,16
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ФИЗИОТЕРАПЕВТИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО И ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 1Н X 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 1 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 1Н X 0,04	0,04
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 2 И АКУШЕРСТВО (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 3 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ВИСОКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ/ТЕХНИЧАРИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ВО ДИСПАНЗЕРСКИ И ПАТРОНАЖНИ УСЛОВИ- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА - ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО- 3Н X 0,04	0,12
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА - ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ЗА ВИСОКИ МЕДИЦИНСКИ СЕСТРИ/ТЕХНИЧАРИ (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: АКУШЕРСКА НЕГА 1 - 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ АКУШЕРСКА НЕГА 2 И АКУШЕРСТВО (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА ПО ПРЕДМЕТОТ: АКУШЕРСКА НЕГА 3 (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ)- 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: ГИНЕКОЛОГИЈА И НЕГА НА ТРУДНИЦА СО ГИНЕКОЛОШКА БОЛЕСТ - 2Н X 0,04	0,08
	ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ТРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН/А АКУШЕР/КА (РЕДОВНИ И ВОНРЕДНИ СЕСТРИ) ПО ПРЕДМЕТОТ: СЕКСОЛОГИЈА - 2Н X 0,04	0,08
	ВКУПНО ТЕОРЕТСКА НАСТАВА ОД ПРВ ЦИКЛУС НА СТУДИИ	3,24
	НАСТАВА ВО ШКОЛИ И РАБОТИЛНИЦИ:	
	РАКОВОДИТЕЛ (1,5 БОДА)	
	Меѓународна научна работилница „Новини за ретките гинеколошки карциноми – со фокус на патолошкиот аспект и пошироко“, од 18 до 20 септември 2022 година, во Скопје.	1,5
	Работилница: „Употребата на модерните контрацептивни методи според критериумите за подобност на СЗО“, поддржани од Фондот за население на Обединетите нации (UNFPA) на РС Македонија,	1,5

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	наменета за општи доктори – специјалисти по семејна медицина, и специјализанти по гинекологија и акушерство, март 2023 година.	
	Работилница „Родово базирано насилство и сексуално и репродуктивно здравје кај лица со попреченост“, поддржана од UNFPA, наменета за доктори по општа медицина - специјалисти по семејна медицина, матични гинеколози, октомври 2023 година.	1,5
	Работилница „Ефикасна перинатална нега“, наменета за специјалисти по гинекологија и акушерство и акушерки, ноември 2024 година.	1,5
	Работилница „Одредени аспекти на перинаталното здравје во Р. С. Македонија“, од 2 ноември 2024 година, во организација на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, поддржана од Македонско лекарско друштво и УНФПА.	1,5
	УЧЕСНИК (1 БОД):	
	Тренер/предавач на мултисекторска МИСП (минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби) обука од 17 – 19 ноември 2020 година во Скопје.	1
	Предавач на работилница „Превенција, детекција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми“, одржана во период од 4 до 21 јуни 2020 година, во организација на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари.	1
	Предавач на хибридна работилница „Медикаментозен прекин на бременост и употреба на антиадхезивен гел во ендоскопијата“, на 25.3.2021 година, во организација на Македонското лекарско друштво.	1
	Предавач на хибридна работилница „Современи клинички упатства за PCOS и улогата на мио-инозитол. Бременост, лактација и COVID-19 вакцинација“, на 27 април 2021 година, во организација на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари.	1
	Предавач на работилница „Сите аспекти на инфекцијата COVID-19“, од 16 до 17 декември 2021 година, Скопје, во организација од Македонско лекарско друштво. Вакцинација против COVID-19 инфекцијата кај жени во репродуктивна возраст.	1
	Предавач на работилница „Физичка активност и вежби во периодот на бременост“, на 8 април 2022 година, Скопје, во организација од Македонското здружение на физијатри.	1
	Предавач на 3 обуки/работилници „Медикаментозен абортус во секундарна и терциерна здравствена заштита“, во период од 1 октомври до 19 ноември 2022 година, Скопје, Прилеп, Гевгелија.	3
	Предавач на работилница „Колпоскопија и медикаментозен абортус“, одржана на 4 ноември 2022 година, во организација на Македонското здружение за цервикална патологија и колпоскопија.	1
	Модератор и предавач на работилница „Онкофертилитет во модерното време“, на 17 март 2023 година, во организација на Македонската асоцијација за фетална медицина и Македонското лекарско друштво. Влијание на АРТ во појава на гинеколошки карциноми.	1

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	Предавач на работилница „Задолжителна имунизација на деца во Македонија“, март 2023 година, во организација на Здружение на специјалисти по семејна медицина.	1
	Модератор на Национална работилница за зајакнување на перинаталната него во Северна Македонија, 23 мај 2023 година, Скопје, во организација на Министерството за здравство и Светската здравствена организација.	1
	Предавач на работилница „Скрининг во прв триместар од бременоста“, од 11 до 12 ноември, 2023 година, Скопје, во организација на Македонската асоцијација за фетална медицина и Светската асоцијација за перинатална медицина.	1
	Предавач на работилница „Медикаментозен абортус“, на 28 август 2024 година, Скопје, во организација на ХЕРА.	1
	Предавач на работилница „Медикаментозен абортус и модерна контрацепција“, за студенти на Високата медицинска школа на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, одржана на 18 октомври 2024 година, во организација на ХЕРА.	1
	ВКУПНО ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА:	23,5
	ОДРЖУВАЊЕ НА ВЕЖБИ (ЛАБОРАТОРИСКИ, КЛИНИЧКИ, АУДИТОРИСКИ ИЛИ ИЗРАБОТКА НА СЕМИНАРСКИ ТРУД)	0,03
	СЕМИНАР – ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО 3Н, 6 СТУДЕНТИ X 0,03	0,09
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 60Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	1,80
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 56Н X 0,03 (7 СТУДЕНТИ)	1,68
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 60Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	1,80
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 56Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	1,68
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 60Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	1,80
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 47Н X 0,03 (4 СТУДЕНТИ)	1,41
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 60Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	1,80
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 30Н X 0,03 (6 СТУДЕНТИ)	0,9
	ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 30Н X 0,03 (4 СТУДЕНТИ)	0,9
	ВКУПНО ПРАКТИЧНА НАСТАВА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ	13,86
	ОДРЖУВАЊЕ МЕНТОРСКА НАСТАВА ЗА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА	

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (9 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (12 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (12 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (10 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (12 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (10 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (10 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (11 СТУДЕНТИ)	4,8
	КЛИНИЧКА ПРАКСА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО (СТАЖ): 80Н X 0,06 (11 СТУДЕНТИ)	4,8
	ВКУПНО КЛИНИЧКА ПРАКСА	43,20
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ	
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 9 СТУДЕНТИ X 0,2	1,8
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2020 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 6 СТУДЕНТИ X 0,2	1,2
	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 ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 12 СТУДЕНТИ X 0,2	2,4
	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 ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2021 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 12 СТУДЕНТИ X 0,2	2,4
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 6 СТУДЕНТИ X 0,2	1,2

	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
РЕД. БРОЈ	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ:
	ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА	
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 10 СТУДЕНТИ X 0,2	2,0
	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 ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2022 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 12 СТУДЕНТИ X 0,2	2,4
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 4 СТУДЕНТИ X 0,2	0,8
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 10 СТУДЕНТИ X 0,2	2,0
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА-ОПШТА МЕДИЦИНА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО: 6 СТУДЕНТИ X 0,2	1,2
	КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2023 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 10 СТУДЕНТИ X 0,2	2,0
	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 ВО ЛЕТЕН СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 11 СТУДЕНТИ X 0,2	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 ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2024 ГОДИНА ВО РАМКИТЕ НА ЗДРАВСТВЕНА КЛИНИЧКА ПРАКТИКА: 11 СТУДЕНТИ X 0,2	2,2
	ВКУПНО КОНСУЛТАЦИИ СО СТУДЕНТИ:	29,60
	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	1,0

	МЕНТОР НА ДИПЛОМСКА РАБОТА (1 КАНДИДАТИ X 0,2 БОД)	0,2
	МЕНТОР И ЕДУКАТОР НА ЗДРАВСТВЕНА ЕДУКАЦИЈА	
	МЕНТОР ВО ЗДРАВСТВЕНА ЕДУКАЦИЈА 11 СПЕЦИЈАЛИЗАНТИ - 548 МЕСЕЦИ= 2192 НЕДЕЛИ X 4 Ч/НЕДЕЛНО/ X 0,08	701,44
	ЕДУКАТОР ПО ТУРНУС СТЕРЕЛИТЕТ НА 204 МЕСЕЦИ X 4 НЕДЕЛИ= НЕДЕЛИ X 7 ЧАСА/НЕДЕЛНО X 0,08	456,96
	ЕДУКАТОР ПО ТУРНУС СУБСПЕЦИЈАЛИСТИЧКА АМБУЛАНТА ЗА РЕПРОДУКТИВНА ГИНЕКОЛОГИЈА НА 22 МЕСЕЦИ X 4 НЕДЕЛИ= НЕДЕЛИ X 7 ЧАСА/НЕДЕЛНО	49,28
	ЕДУКАТОР ПО НАДВОРЕШЕН ТУРНУС МАТИЧНА УСТАНОВА/ЗДРАВСТВЕН ДОМ НА 3 МЕСЕЦИ X 4 НЕДЕЛИ= НЕДЕЛИ X 7 ЧАСА/НЕДЕЛНО	6,72

	ВКУПНО МЕНТОР И ЕДУКАТОР НА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИИ	1,215,6
	ЧЛЕН НА КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА ИЛИ ОДБРАНА НА ДОКТОРСКИ ТРУД - 3+3 КАНДИДАТИ X 0,7	4,2
	ЧЛЕН НА КОМИСИЈА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКА РАБОТА НА 6 КАНДИДАТИ X 0,2	1,2
	ЧЛЕН НА КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА ИЛИ ОДБРАНА НА ДИПЛОМСКА РАБОТА 1 КАНДИДАТИ X 0,3 БОДА	0,3
	ПОЗИТИВНО РЕЦЕНЗИРАН УНИВЕРЗИТЕТСКИ УЧЕБНИК - АВТОР	
	ГЛИГОР ТОФОСКИ И СОП. ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - УЧЕБНИК ЗА СТУДЕНТИТЕ ПО ОПШТА МЕДИЦИНА. ISBN 978-608-5028-08-5. СРР 618(0.75.8)	8
	ВКУПНО НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:	1342,7

	Научноистражувачка дејност:	
Реген број:	Назив на активност:	Поени:
	Ментор на докторски труд (5 бода)	
	Ментор на 3 кандидати	15
	Раководител на национален научен проект (6 бода)	
	„Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID-19“, поддржан од Фонд на население на Обединетите нации – UNFPA и Министерството за здравство на РС Македонија, 2021 – 2022 година.	6
	„Сексуално и репродуктивно здравје“, поддржан од Фонд на население на Обединетите нации - UNFPA и Министерството за здравство на РС Македонија 2023 – 2024 година	6
	Национален координатор на меѓународен научен проект (6 бода)	
	Национален координатор со СЗО за областа поврзана со перинаталната смртност. Наслов на истражување: „Надзор и одговор на мајчината и перинаталната смртност – протокол за студија на случаи на ниво на земја“, 2022 година.	6
	Контакт лице за соработка со Светска здравствена организација за основен приоритет „Движење кон Универзална здравствена заштита“, област – ревизија на перинатална смртност. (2021 година)	6
	Национален координатор за сексуално и репродуктивно здравје на Министерството за здравство, 2023 година.	6

	Учесник во национален научен проект (3 бода)	
	Учесник во активностите на националниот проект – мастер план за подобрување на перинатално здравје во РСМ, предводено од Комитетот за безбедно мајлиство при МЗ, 2020 – 2030, во соработка со СЗО, УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ.	3
	Учесник во проект: Клиничка презентација и исход на COVID-19 кај трудници и новородени.	3
	Учесник во проекти: Имплементација на Робсон класификација на царски резови во родилиштата низ РС Македонија.	3
	Учесник во проект за ревизија на матерналаната смртност поддржан од Министерството за здравство на РС Македонија и UNFPA, овозможен од Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.	3
	Учесник во работна група на проект – Утврдување на класификацијата за изработка на извештаи за ревизија за перинатална смртност.	3

	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	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, Ana Daneva-Markova, Viktorija Jovanovska, Drage Dabeski, Sashe Jovcevski, Elena Dzikova, Aleksandra Atanasova. The role of some inflammatory markers, cytokins and tumor markers in diagnosis of endometriosis. Archives of Public Health, 2022;14(2):1-14.	3
	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	8+и.ф.
1	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadi Lega, Kosta Sotirovski, Olivija Vaskova, Aleksandar Sikole. Urinary iodine concentration: predictor of birth weight or biomarker for assessing the iodine status in healthy pregnant women, only? Acta Medica Croatica, 2020;74:211-221.	4.8+0.07=4.87
2	Maja Avramovska, Borislav karanfilski, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar	4.8+0.95=5.75

	Sikole. Isolated maternal hypothyroxinemia and its perinatal outcome in North Macedonia. Acta Clinica Croatica, 2021;60:246-253.	
3	Maja Avramovska, Neda Milevska Kostova, Borislav Karanfilski, Sandra Hunziker, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Marija Hadzi lega, Gligor Tofoski, Aleksandar Sikole. Thyroid function of pregnant women and perinatal outcomes in North Macedonia. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia, 2021;43(10):736-742.	4.8+1.05=5.85
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
1	Maja Avramovska, Goran Dimitrov, Borislav Karanfilski, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Ana Daneva Markova, Aleksandar Shikole Maternal obesity, age and maternal thyroid status-an intriguing connection to the neonatal outcome.. Macedonian Medical Review, 2020;74(1):19-24	3
2	Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova, Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova, Aleksandar Sikole. The impact of thyroid stimulating hormone (TSH), total thyroxine (TT4) and urinary iodine concentration (UIC) on neonatal outcome and preterm delivery. Macedonian Medical Review, 2020;74(2):82-88.	3
3	Gligor Tofoski, Rosa Spasova, Vesna Chibisheva, Goran Dimitrov, Elena Dzikova, Ana Daneva-Markova, Jadranka Georgievska. Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients. Macedonian Medical Review, 2020;74(1):30-36.	3
4	Bajraktarova Valjakova E., Jovanovska M., Tofoski G., Bajraktarova Misevska C., Pancevska S., Mijoska A., Korunoska Stevkovska V. Oral rehabilitation of a child with hypohidrotic ectodermal dysplasia - six years follow-up study. Medical Dental Review, 2020;43(3):123-135.	3
5	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov, Viktorija Jovanovska, Eva Sozovska, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska. Combination of mifepristone and misoprostol in medical abortion in the first trimester of pregnancy. Med. cas. 2021; 55(4): 131-134.	3
6	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska, Kaiser Lusjani, Eva Sozovska. Our initial experiences from the introduction of medical abortion up to the 12th gestational week at the University Clinic for Gynecology and Obstetrics in Skopje. Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 26(3), 2021.	3
7	Jadranka Georgievska, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova, Beti Zafirova, Viktorija Jovanovska, Ljupcho Petrovski, Adela Stefanija, Ivo Kajeve, Arta Bina, Sasho Dimitrovski, Adriana Buklioska, Eva Sozovska, Katerina Dudeska and Andrijana Shterjovska. First and second trimester medical abortion - pilot study in Republic of North Macedonia. Macedonian Medical Review, 2021; 75(3): 122-128.	3
8	Aleksandra Atanasova Boshku, Vasko Aleksovski, Gligor Tofoski, Rosa Spasova. Kinetics of Antibody Response to Repeated Vaccination with Sputnik V: A Pilot Study with a Series of Five Cases. The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, eJIFCC 2022, Vol 33 (2): 175-186	3
9	Natasha Ilieva, Verica Poposka, Darko Iliev, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva Markova, Gligor Tofoski, Viktorija Jovanovska, Nikola	3

	Orovčanec. PANDEMIC - INDUCED STRESS ESCALATION AMONG WOMEN IN NORTH MACEDONIA. Journal of Morphological Sciences, JMS 2023; journal of Macedonian Association of Anatomists, 2023, Vol 6 (2):147-156.	
10	Gligor Tofoski, Aleksandra Biljan, Goran Dimitrov, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Rosa Naumovska, Kostadinka Gjurovska. INTERNATIONAL PERSPECTIVES ON RARE GYNECOLOGICAL CANCERS – AN OVERVIEW. <i>Mak Med Pregled</i> 2023; Journal of the Macedonian Medical Association 77(2): 71-77.	3
11	Gligor Tofoski, Goran Dimitrov, Ana Daneva Markova, Elena Dzikova, Irena Aleksioska Papestiev and Angela Chipurovska. LAPAROSCOPIC VS. ROBOTIC SURGERY IN GYNECOLOGY. <i>Mak Med Pregled</i> 2023, Journal of the Macedonian Medical Association.	3
	<i>Пленарно предавање на научен/стручен собир 2 бода</i>	
	Предавач на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво и Медицинскиот факултет - Скопје, 10 - 20 ноември 2020 година. Безбеден абортус - стандарди, упатства за најквалитетна здравствена грижа.	2
	Предавач на Национална конференција „Со сексуално образование во училиштата до поздрава и побезбедна младина“, 15 септември 2022 година. Стручната јавност за важноста од сексуалното образование во земјата.	2
	Предавач на хибриден симпозиум „Улогата на ХПВ-вакцинација како примарна превенција“, октомври 2022 година.	2
	Предавач на национален хибриден симпозиум „Сите аспекти на Ковид-19“, 16 и 17.12.2021.	2
	Предавач на 8. Конгрес на Асоцијација на педијатри на РС Македонија со интернационално учество, од 1 до 4 јуни 2023 година, Скопје. Инциденца на царски резови, медицински феномен во Македонија и регионот.	2
	<i>Секциско предавање на научен/стручен собир 1 бода</i>	
	Предавач на хибриден стручен состанок Суплементација при планирање на бременост и во бременост, 21.10.2021 година. Фолат и фолна киселина во подготовка и во бременост.	1
	Предавач на хибриден стручен состанок безбедни и иновативни здравствени услуги во време на Ковид-19. Скопје, 21.12.2021, РС Македонија	1
	предавач на хибриден стручен состанок Медикаментозен абортус. Скопје, 14.12.2021, РС Македонија	1
	Предавач на хибриден состанок „Употреба на контрацептивните методи за унапредување на женското здравје“. 17. 12.2022 година.	1
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 3 бода	
	Lecturer at the Training School on Pathology of Rare Gynaecological Cancers 18-20 September 2022 Skopje, North Macedonia.	3

	Lecturer at the Regional Gynecological Conference “Supplementation and Healthy pregnancy - what can we do more?”, 13 - 16 October, 2022, Kalithea, Greece.	3
	Lecturer at the Eleventh international medical congress of SEEMF, Plovdiv, Bulgaria. 2022. Novel approaches in primary and preventive gynecological services during time of covid-19 pandemics - mobile gynecological clinics.	3
	Lecturer at the GYNOCARE meeting “Bringing the gap between research and cure in rare gynecological cancers: Where do we stand?”, in Napoli, Italy, 17-18 February 2023. Gynecological cancer risk associated with ART technologies - prevention and management strategies	3
	Предавач на 67. Гинеколошко-акушерска недела, 23 - 24 мај 2023 година, Белград, во организација на гинеколошко акушерска секција, Српско лекарско друштво.	3
	Lecturer at the GYNOCARE meeting in Sofija, Bulgaria, from 29 june - 03 july 2023. Laparoscopic vs Robotic surgery in gynecology.	3
	Предавач на меѓународен стручен симпозиум на гинеколози и перинатолози - Репродукција и заштита на репродуктивно здравје, 21 - 23 ноември 2024 година, Тузла, Босна и Херцеговина. Планирање на семејство (контрацепција) – некогаш, сега и во иднина.	3
	Предавач на стручен меѓународен симпозиум: „Онкофертилитет во модерното време“, 17.3.2023, Скопје, РС Македонија	3
	Предавач на 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари со интернационален карактер. Обезитет и бременост.	3
	Lecturer at the Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September, 2024.	3

	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација - постер	1 0,5
	Dimitrov, G., Dzikova, E., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. Distribution of HPV types in Macedonian women with cervical squamous intraepithelial lesions and invasive cervical cancer, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation.	1
	Dzikova, E., Dimitrov, Go., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. The prevalence of cervical intraepithelial lesions in different ethnic populations in women from Macedonian region, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation	1
	E. Dzikova, Go. Dimitrov, A. Stefaniya, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska. Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section-safety and efficiency. 7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery, 07-10.12.2022 Milan Italy-poster presentation	0.5

	Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova. Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University “Ss. Cyril and Methodius”-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020-poster presentation	1
	Маја Аврамовска, Горан Димитров, Глигор Тофоски, Ана Данева Маркова Елена Џикова. Тироидната функција во бременост и перинаталниот исход во Република Северна Македонија-резултати и нови предизвици. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)	0.5
	Dzikova, E., Dimitrov, Go., Daneva Markova, A., Tofoski, G., Aleksioska, I., Tofiloska, V. Association of Gestational weight gain, gestational body mass index and increased maternal age with adverse perinatal outcomes. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic-poster presentation	0.5
	Dimitrov, Go., Dzikova, E., Daneva Markova, A., Tofoski, G., Aleksioska, I. The influence of cone height after local cervical preinvasive treatment on preterm birth. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	0.5
	Dzikova, E., Dimitrov, Go., Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski, G., Tofiloska, V., Trajkovska, E. Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023-poster presentation.	0.5
	Dzikova, E., Dimitrov, Go., Stefaniya, A., Daneva Markova, A., Jovanovska, V., Tofoski G., Vrtanoska M. Factors that influence the way of delivery in patients with one previous C-section in Republic of North Macedonia. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023-poster presentation.	0.5
	Elena Dzikova, Gligor Tofoski, Rosa Naumovska, Goran Dimitrov, Nurxhane Zenuni. Preserving hope: A fertility-sparing journey with Medroxyprogesterone acetate for young patients facing endometrial adenocarcinoma. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024 (oral presentation)	1
	Апстракт објавен во зборник на конференција - меѓународна - национална	1 0,5
	Dimitrov, G., Dzikova, E., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. Distribution of HPV types in Macedonian women with cervical squamous intraepithelial lesions and invasive cervical cancer, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria-oral presentation	1

	Безбеден абортус – стандарди и упатства за најквалитетна здравствена грижа. Проф. д-р Глигор Тофоски. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје 2020 година (стр. 64).	1
	Преглед и анализа на обновените клинички упатства за дијгноза и третман на ПЦОС и инфертилитет кај пациентки со ПЦОС. Искра Дукова, Глигор Тофоски, Роса Спасова, Димитар Калчоски. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје, 2020 година, стр. 67	1
	Improving the Predictive Accuracy for Pre-Eclampsia by Combining Clinical Risk Factors with Biochemical Indicators. Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје, 2020 година, стр. 76	1
	Ovarian torsion and its diagnosis. Tofoski Gligor, Spasova Rosa, Kjaev Ivo, Kocoski Goran. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје 2020 година, стр. 103	1
	Компаративна студија на наодите од Хистеросалпингографија и Хистероскопија кај пациентки со инфертилитет. Тофоски Глигор, Кијајова Ивана, Ѓорѓиоска Костадинка, Спасова Роса. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје 2020 година, стр. 104	1
	Laparoscopic Ovarian Drilling and its Outcome in patients with PCOS. Spasova Rosa, Kalcoski Dimitar, Dukova Iskra, Tofoski Gligor. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје 2020 година, стр. 105	1
	Стапки на постигната бременост по Интраутерина инсеминација. Спасова Роса, Лазарова-Стојоска Александра, Тофоски Глигор, Јовановска Викторија. Зборник на апстракти, 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, Скопје 2020 година, стр. 106	1
	Tofoski Gligor, Elena Dzikova, Ana Daneva, Goran Dimitrov. Novel approaches in primary and preventive gynecological services during time of Covid-19 pandemics-mobile gynecological clinics, „Eleventh International Medical Congress of the SEEMF“ 08-11.09.2022	1
	Елена Џикова, Горан Димитров, Саша Јовчевски, Валентина Тофилоска, Ана Данева Маркова, Глигор Тофоски, Јадранка Георгиевска, Јосиф Ђорески, Катерина Николоска. Метастатски рак ендометријума и јајника-извештај о случају маскираног лобуларног рака дојке- абстракт, 47. Октобарски здравствени дани, Меѓународни конгрес, 27-28.10.2022	1
	Ana Daneva Markova, Goran Dimitrov, Gligor Tofoski, Elena Dzikova. Improving the predictive accuracy for Pre-eclampsia by combining clinical risk factors with biochemical indicators. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty, University “Ss. Cyril and Methodius”-Skopje, N. Macedonia, 10-20.11.2020	1
	Dimitrov, G., Dzikova, E., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. Distribution of HPV types in Macedonian women with cervical squamous intraepithelial lesions and invasive cervical cancer, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria	1

	Dzikova, E., Dimitrov, Go., Dimitrov, Gl., Tofoski, G., Daneva-Markova, A., Aleksioska, I., Trajkovska, E. The prevalence of cervical intraepithelial lesions in different ethnic populations in women from Macedonian region, 21 National Congress of Infertility and Reproductive Health with International Participation, 05.-08 March 2020, Borovets, Bulgaria	1
	Маја Аврамовска, Горан Димитров, Глигор Тофоски, Ана Данева Маркова Елена Џикова. Тироидната функција во бременост и перинаталниот исход во Република Северна Македонија-резултати и нови предизвици. 5 th Congress of Gynecologists and Obstetricians, 11-14 May 2023 (with international participation)	1
	Успешна бременост по конзервативен третман на ендометријален карцином. Роса Наумовска, Горан Кочоски, Искра Дукова, Димитар Калчоски, Глигор Тофоски. Зборник на апстракти, 5. Конгрес на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 45).	1
	Летрозол наспорти Кломифен Цитрат за индукција на овулација кај пациентки со инфертилитет и полицистичен оваријален синдром. Роса Наумовска, Александра Атанасова Бошку, Искра Дукова, Димитар Калчоски, Глигор Тофоски. Зборник на апстракти, 5. Конгрес на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 63).	1
	Дали е ендометриозата наследна: презентација на случај и дискусија на податоците во литературата. Искра Дукова, Глигор Тофоски, Роса Наумовска, Димитар Калчовски. Зборник на апстракти, 5. Конгрес на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 64).	1
	Споредба на хистеросалпингографски наоди со лапароскопска евалуација во дијагноза на тубарен инфертилитет. Искра Дукова, Глигор Тофоски, Роса Наумовска, Димитар Калчовски, Џејлан Мерсимовска.Зборник на апстракти, 5. Конгрес на Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 65).	1
	E. Dzikova, G. Dimitrov, A. Stefaniya, G. Tofoski, A. Daneva Markova, V. Jovanovska, M. Vrtanoska. Clinical challenges in use of foley catheter for induction of labor in patients with previous C-Section-safety and efficiency. 7 th Edition Birth, Clinical Challenges in Labor and Delivery, 07-10.12.2022 Milan Italy	1
	Dzikova E., Dimitrov Go., Daneva Markova A., Tofoski G., Aleksioska I., Tofiloska V. Association of Gestational weight gain, gestational body mass index and increased maternal age with adverse perinatal outcomes. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	1
	Dimitrov Go., Dzikova E., Daneva Markova A., Tofoski G., Aleksioska I. The influence of cone height after local cervical preinvasive treatment on preterm birth. 10 th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries, 1-5 June 2022, Punta Cana, Dominican Republic	1
	Dzikova E., Dimitrov Go., Stefaniya A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Tofiloska V., Trajkovska E. Issues that guide the delivery approach in patients with one previous cesarean section. 20 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2023.	1

	Dzikova E., Dimitrov Go., Stefaniya A., Daneva Markova A., Jovanovska V., Tofoski G., Vrtanoska M. Factors that influence the way of delivery in patients with one previous C-section in Republic of North Macedonia. WCPM 2023: XVI World Congress of Perinatal Medicine, Milano, Italy, 7-10 May 2023.	1
	Elena Dzikova, Gligor Tofoski, Rosa Naumovska, Goran Dimitrov, Nurxhane Zenuni. Preserving hope: A fertility-sparing journey with Medroxyprogesterone acetate for young patients facing endometrial adenocarcinoma. International Case Report Congress ~ Skopje, April 2024.	1
	Презервација на фертилитетот на жени со ендометријален карцином со медроксипрогестерон ацетат- серија на случаи. Глигор Тофоски, Наташа Илиева, Искра Крстевска, Роса Наумовска, Нурџан Зенуни Сулејмани. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 33).	1
	The impact of Fetal Maturation Therapy on Fetal Thorax-to-Abdomen Ratio and its Relationship with Neonatal Respiratory Distress Syndrome Risk. Elena Dzikova, Goran Dimitrov, Adela Stefaniya, Gligor Tofoski, Ana Daneva Markova. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 37).	1
	Treatment and Comparison of Asherman Syndrome with Estrogen and Intrauterine Device (IUD) after Hysteroscopy Resection. Kalchovski, D., Tofoski, G., Naumovska, R., Dukova, I., Tanturovski, M. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 36).	1
	Comparative Analysis of Diagnostic Efficacy: Hysterosalpingography Versus 3D Ultrasound in detecting uterine septum (2022-2023). Kalchovski D., Tofoski G., Naumovska R., Dukova I., Ilieva N. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 46).	1
	Третман за зачувување на фертилноста кај жени во ран стадиум на ендометријален карцином. Наташа Илиева, Глигор Тофоски, Искра Крстевска, Роса Наумовска, Димитар Калчовски. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 50).	1
	Дефинирање на состојбите на предвремена оваријална инсуфициенција, намалена оваријална резерва и слаб оваријален одговор на стимулација: потреба за универзална класификација. Искра Дукова, Глигор Тофоски, Роса Наумовска, Димитар Калчовски, Александар Јаневски. Зборник на апстракти на стручен симпозиум на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, МАГО (стр. 51)	1
	Вкупно насловно-испитувачка дејност:	193,5
	Службено-применувачка дејност	
Ред. број	Назив на активноста:	Поени:
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1

	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија. (0,5 бода)	
	Експертиза во подготовката на времени препораки базирани на достапните сознанија за состојбите поврзани со болеста COVID-19, предизвикана од вирусот SARS CoV 2 и се однесуваа на здравствените работници кои доагаа во контакт со бремени жени, во организација на Асоцијација за здравствена асоцијација и истражување - ХЕРА.	0,5
	Давател на услуги во Мобилната гинеколошка амбуланта, дел од проектот дел од „Програмата 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.	0,5
	Учество во дефинирање на протокол за работа на мобилните гинеколошки амбуланти.	0,5
	Учество во дефинирањето/креирањето на џебен прирачник за работата во Центрите за жртви од сексуално насилство – 2023 година.	0,5
	Ревизија на Прирачникот за постапување на здравствените работници како одговор на родово базирано насилство, вклучувајќи ги и лицата со попреченост, изработен во соработка со Министерството за здравство, Центарот за семејна медицина и ХЕРА, а поддржан од UNFPA, 2023 година.	0,5
	Евалуација на пристапност на институции за лица со попреченост 2023година, проект на Фондот за население на Обединети нации (УНФПА), поддржан од Министерството за здравство на РСМ реализиран од Македонската асоцијација на гинеколози и акушери-МАГО – 2023 година	0,5
	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри (0,5 бода)	
	Панел дискусија: „Премостување на предизвиците при дијагноза и лекување на гинеколошките карциноми – каде сме во моментот и каде се движиме?“ одржана на 20 септември, Скопје.	0,5
	Панел дискусијата: Обезбедување и почитување на човековите права во светот од 8 милијарди жители. Планирањето на семејството, како алатка за напредок”, 23-ти ноември 2022 година, Скопје.	0,5
	Едукативни предавања/работилници за сексуално и репродуктивно здравје и семејно планирање на средношколиците од државните средни училишта и студентите од државните студентски домови во Република Северна Македонија.	0,5
	Едукативни работилници наменети за родители за подигнување на опфатот на вакцинираност преку потенцирање на значењето на ХПВ-вакцината во советите на родители низ основните училишта во РС Македонија, 2024 година.	0,5
	Претседател на Комисија за изработка на закон (6 бода) Член во Комисија за изработка на закон (4 бода)	
	Учесник во изработка на Закон за медикаментозен абортус	4
	ВКУПНО СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ:	12

	Дејности од поширок интерес	
Ред. број	Назив на активноста:	Поени:
	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (1 бод)	
	Уредник на зборник на трудови на научен/стручен собир: 5. Меѓународен конгрес на гинеколози и опстетричари на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, мај 2023 година, Скопје.	1
	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (1 бод)	
	Претседател на организационен одбор на стручен состанок: Медикаментозен абортус. Скопје, 14.12.2021, РС Македонија	1
	Претседател на Организационен одбор на хибриден стручен состанок Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на Ковид-19. Скопје, 21.12.2021, РС Македонија	1
	Претседател на организационен и програмски одбор на стручно-едукативно предавање на тема „Грижа за оралното здравје за време на бременоста и во период на раното детство“ во соработка со Стоматолошкиот факултет во Скопје и Катедрата за детска и превентивна стоматологија, 28 март 2022 година.	1
	Претседател на Организационен и програмски одбор на стручно-едукативно предавање: „Интимната грижа е новата само грижа“, 1 декември 2022 година.	1
	Претседател на организационен и програмски одбор на стручно-едукативно предавање: „Употреба на контрацептивните методи за унапредување на женското здравје“, 17 декември 2022 година.	1
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (0,5 бода)	
	Член на научниот одбор на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво и Медицинскиот факултет – Скопје, 10 - 20 ноември 2020 година. Безбеден абортус – стандарди, упатства за најквалитетна здравствена грижа	0,5
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (2 бода)	
	Претседател на организационен одбор на стручно едукативна работилница: „Скрининг на фетални неправилности во прв триместар (12. гестациска недела) и втор триместар (20. до 24. гестациска недела)“, 11 март 2023 година.	2

	Претседател на организационен одбор стручен симпозиум со меѓународно учество „Онкофертилитет во модерно време“, 17 март 2023 година.	2
	Претседател на организационен и програмски одбор на 5. Меѓународен конгрес на гинеколози и опстетричари на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, мај 2023 година, Скопје.	2
	Претседател на организационен и програмски одбор на стручен симпозиум со меѓународно учество на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари „Женското здравје во фокусот“, 17 - 19 мај, 2024 година, Скопје.	2
	Претседател на организационен и програмски одбор на меѓународна едукативна научна работилница „Updates on Rare Gynecological Cancer: Focus on Pathological Aspects and Beyond“ или „Новини за ретките гинеколошки карциноми – со фокус на патолошкиот аспект и пошироко“ во соработка со European cooperation in science and technology (e-COST) и Медицинскиот факултет, 20.9.2022година.	2
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1 бод)	
	Member of Scientific Committee of the Eleventh International Medical Congress of SEEMF, 8-11.9.2022, Plovdiv, Bulgaria.	1
	Member of Organizing Committee of the Twelfth International Medical Congress of the SEEMF 6-10.September, 2023, Thessaloniki, Greece.	1
	Member of Scientific Committee of the Twelfth International Medical Congress of SEEMF, 6-10.09.2023, Thessaloniki, Greece.	1
	Member of the Organizing Committee of the Thirteenth International Medical Congress, SEEMF, Budva, Montenegro, 4-8 September	1
	Member of Scientific Committee of the Thirteenth International Medical Congress of SEEMF, 4 -8.09.2024, Budva, Montenegro	1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен 3 - учесник во тим 1	
	Плакета од МЛД 2021	3
	Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот (COVID-19 од Лекарска комора на РС Македонија.	3
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.) - претседател 4 - член 2	
	Board Member of SEEMF	2

	Board Member of European cooperation in science and technology (COST Actions)	2
	Board Member of European Board & College of Obstetrics and Gynecology (EBCOG) and working group: SCSCPS – Standing Committee on Standards of Care and Position Statements.	2
	Раководител на внатрешна организациона единица (3 бода)	
	Раководител на оддел за инфертилитет и асистирана репродукција.	3
	Член на факултетска комисија (0,5 бода)	
	Претседател на Комисија за самоевалуација на студиската програма - дипломирана акушерка на Медицинскиот факултет – Скопје.	0,5
	Комисија за специјализации и супспецијализации.	0,5
	Член на комисија за избор во звање (0,2 бода)	
	5 комисии	1
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) (2 бода)	
	Креирање на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје од 2025 – 2030 година	2
	Креирање на националниот проект - мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030 во соработка со СЗО, УНФПА и канцеларијата на УНИЦЕФ.	2
	Закон за медикаментозен абортус	2
	Учество во комисии и тела на државни и други органи (1 бод)	
	Претседател на Државна Комисија за БПО, Министерство за здравство на РС Македонија. Комисија за проценка на психофизичка и општа здравствена состојба за гестациски носител пред поведување на постапка за БПО.	1
	Член на Државна комисија за остварување на право на БПО, Фонд за здравствено осигурување на РС Македонија.	1
	Претседател на Комисијата за ревизија на случаите на перинатална смртност на Министерството за здравство на РС Македонија.	1
	Претседател на комисија за перинатална, матернална и смртност од компликации кај гинеколошки пациентки при ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство – Скопје, 2024 година.	1
	Член на Комисија за безбедно мајчинство на Министерството за здравство на РС Македонија	1
	Член на работна група/Комисија за следење и унапредување на квалитетот за здравствена заштита во ЈЗУ УТАК, Скопје	1
	Член на Работна група за утврдување на класификацијата за изработка на Извештај за ревизија за перинатална смртност	1
	Член на Работна група за изработка на Национална стратегија за сексуално и репродуктивно здравје	1
	Член во Комисија за издавање на конзилијарно мислење на Министерството за здравство и ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство.	1

	Член на работна група за подготовка на Клиничко упатство за планирање на семејство	1
	Координатор и член на работната група за Клиничко упатство за прекин на бременост при Министерството за здравство на РС Македонија (2020).	1
	Член на работната група за ревизија на Клиничко упатство за прекин на бременост (2023).	1
	Член на работна група за ревизија на Клиничко упатство за превенција и третман на примарна постпартална хеморагија (2024)	1
	Претседател на здружение поврзано со струката (2 бода)	
	Претседател на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари	2
	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката (0,3 бода) Поените се однесуваат за еден мандатен период.	
	Член на Управен одбор на Македонското здружение за ендометриоза	0,3
	Член и дел од работна група на European cooperation in science and technology (COST Actions).	0,3
	Член на советот на European Board & College of Obstetrics and Gynecology (EBCOG) и работна група: SCSCPS –	0,3
	Вкупно стручно-применувачка дејност:	60,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1 342,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	193,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	60,4
Вкупно	1 608,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.

Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.

Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

Доц. д-р Весна Ливринова

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р сци. Весна Ливринова е родена на 1.1.1972 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 10.6.1990 година. Со високо образование се стекнала со завршување на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирала на 4.12.1995 година, со просечен успех 9,80. Во учебната 1998 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, област: гинекологија и акушерство. Студиите ги завршила на 23.9.2015 година, со просечен успех 9,87. На 23.9.2015 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Застапеност на фактор V Leiden мутација кај пациентки со прееклампија, застој во растот на плодот и абрупција на плацентата“. Докторска дисертација пријавила на 25.6.2019 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Перинатален исход кај пациентки со ниска вредност на плазма протеин А поврзан со бременоста (pregnancy associated plasma protein A)“ ја одбрала на 5.11.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Гордана Адамова (претседател), проф. д-р Игор Петров (ментор), проф. д-р Славјанка Поповска (член), проф. д-р Марјан Стојовски (член) и проф. д-р Бети Зисовска (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки - гинекологија и акушерство. Асистент е на Медицински факултет од 2005 година, а на 15.10.2015 година е избрана во звањето асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа гинекологија и акушерство. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 823/02, 083/03, 834, 03, 920/07, 939/08, 1110/15, 1214/20. Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214, од 1.5.2020. Во текот на стажот на Клиниката, работела на Одделот за патолошка и високоризична бременост, 4 години, Одделот за родилни сали, една година, а потоа континуирано на Одделот за перипартална интензивна нега од ноември 2010 година, каде што е шеф на оддел од март 2010 година. Од 1.12.2019 е раководител (началник) на Одделот за стерилизација до 8.1.2021 година. Потоа работи како одделенски лекар на Одделот за постпартална нега, перипартални крвавења и сериозен комборбидитет при ЈЗУ УТАК Скопје.

Активно учествувала на многу европски, интернационални и светски конференции, конгреси, курсеви, работилници и состаноци, од кои најзначајни се: ISUOG-курс за напреднат ултразвук, повеќе светски конгреси за фетална медицина, неколку Европски перинатолошки конгрес, ISUOG конгреси, повеќе Ian Donald-напредни школи за ултразвук во Македонија. Во 2014 год. го посетила и Семинарот за гинекологија и акушерство во Салцбург, во организација на Американско-австриската фондација. Има остварено престој во странство, во период од 2012 до 2014 година, во траење од по 1 месец, во областа на перинатологијата. Во рамки на воспоставената соработка, во 2017, Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство е домаќин на заеднички македонско-австриски симпозиуми од областа на гинекологијата и акушерството, со присуство на еминентни професори – предавачи од Универзитетот во Виена, Австрија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 1214/20., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката доц. д-р Весна Ливринова одржува теоретска и практична настава по повеќе предмети од областа на гинекологијата и акушерството, на студенти по општа медицина на прв циклус, како и на студенти од тригодишните студии за високо образование на медицински сестри, акушерки, рендген-техничари и физиотерапевти. Кандидатката активно учествува во едукација и менторирање на повеќе специјализанти по гинекологија и акушерство на турнусот перипартална интензивна нега, турнусот супспецијалистичка амбуланта за фетален скрининг, како и едукација

и доедукација на специјализанти по семејна медицина. Бил член на **2** рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Весна Ливринова има објавено вкупно **17** научни трудови од гинеколошко-акушерската област, **8** труда во меѓународни научни списанија и **29** труда во зборници од научни собири. Д-р Весна Ливринова е учесник во научен проект: „Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите – проспективно лонгитудинално кохортно истражување“ во 2022 година. Кандидатката бил член на комисија за оцена или одбрана на **1** докторски труд, **6** комисии за оцена или одбрана на специјалистичка и **6** комисии за оцена или одбрана на дипломска работа (како ментор на 4). Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на перинатологијата 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.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Ливринова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Врши стручна дејност од областа на гинекологијата и акушерството како супспецијалист по перинатологија и одделенски лекар на Одделот за перипартална интензивна нега, а од 1.12.2019 до 8.1.2022 год. е раководител на одделот Стерилизација при Клиниката. Учесник е во неколку национални стручни проекти: Проект на ХЕРА – Клинички протокол за тромбопрофилактика (1.8.2020 година), проект на Македонско лекарско друштво - „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID 19“ - како стручно лице, од 20.12.2021 година до 31.3.2022 година и кандидатката д-р Весна Ливринова извршила експертска активност како вештак од областа на гинекологијата и акушерството и како стручен консултант на UNFPA и проект за Ефективна перинатална грижа – обновување на обуки во период од 2 месеца, 2022 година)

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

- стручен конзилиум при ЈЗУ УТАК за издавање конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост за работа;
- член на Испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарска комора на РСМ;
- член на Работна група од супспецијалисти перинатолози во согласност со препораките во врска со COVID-19 (коронавирус) на ниво на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство, Скопје, 2020 година;
- член на Медико-етичка комисија и првостепена Комисија за прекинување на бременоста, при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје;
- член на комисиите за имплементација на стандардите за акредитација на ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство;
- член на рецензентски комисии за избор и реизбор во соработничко звање – асистент;
- поседува лиценца за вештачење од областа на акушерство и гинекологија (2.6.2022 г);
- член на лекарски конзилиум за медицинско-гинеколошко вештачење (2х) и стручен надзор по барање на Министерство за здравство;
- член на комисии за прием и селекција на кандидати за специјализација и супспецијализација (6);
- член на Комисија за следење и унапредување на квалитетот на здравствена заштита при ЈЗУ УТАК.

Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит за здравствените работници со високо образование при Лекарската комора на Република Македонија, 2018 – 2024;

- член на Македонското здружение на гинеколози и акушери;
- член на Македонското лекарско друштво;
- член на Македонската асоцијација за перинатална медицина од 2022 година;

- член е на Интернационалното здружение за ултразвук во гинекологија и акушерство(ISUOG)

- учествувала во тренинг-предавања и обуки од областа на перинатологијата низ секундарните болници во Р Македонија, УНДПА и Министерство за здравство во 2022.

Кандидатката д-р Весна Ливринова е добитник на благодарници за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, благодарница од Лекарска комора на Македонија за справување со пандемијата од COVID-19. Член е на Организациониот одбор на Македонската асоцијација за перинатална медицина до 2022 година.

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

Кандидат: Весна Слободан Ливринова

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: клиничка медицина, гинекологија и акушерство

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

Ред. број	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: 9,80. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,87.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Научен степен – доктор на науки од научната област Назив на научната област: клиничка медицина, Поле: 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 ТРУД 1 1. Назив на научното списание: International Journal of Medical reviews and Case Reports 2. Назив на електронската база на списанието: EBSCO, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Prenatal diagnosis of repetitive EllisVan Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker malformation - case report. 4. Година на објава: 2021 ТРУД 2 1. Назив на научното списание: Balkan J Med Genet	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: EMBASE, PubMed Central, Scopus, Chemical Abstracts, Science Citation Index Expanded, SCImago (SJR) Journal Citation Reports/Science Edition, 3. Наслов на трудот: Chromosomal Abnormalities in Early Pregnancy Losses: A Study of 900 Samples. 4. Година на објава: 2023 ТРУД 3 1. Назив на научното списание: Biomed J Sci & Tech Res 2. Назив на електронската база на списанието: Google Scholar 3. Наслов на трудот: Low Pregnancy Associated Plasma Protein A as a Predictive Tool for Pregnancy Outcome-short communications 4. Година на објава: 2024 ТРУД 4 1. Назив на научното списание: Scripta Medica 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Index Copernicus International (ICI)–Journals Master List, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Rare Concomitant Myxoid and Cystic Degeneration of Uterine Leiomyoma – Case Report 4. Година на објава: 2021 ТРУД 5 1. Назив на научно списание: Scripta Medica 2. Назив на електронската база на списанието: EBSCO, Index Copernicus International (ICI) – Journals Master List, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Multidisciplinary Aproach to Manegement of Hypofibrinogenemia in Pregnancy, Case Report. 4. Година на објава: 2020	
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 ТРУД 1 1. Назив на научното списание: MSD Global Journal of Clinical and Medical Case Reports 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 42, Италија- 13, УК-1, Турција-6, Германија-2, Шпанија-6, УСА-3, Индија 3, Иран, Ирак, Бразил-6, земји од Азија	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Congenital Pulmonary Airway Malformation Type II and Challenge in the decision-making process in developing countries-a case report 4. Година на објава: 2024 ТРУД 2 1.Назив на научното списание: Macedonian Medical Preview 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови,број и припадност по земји): бк.14, САД3, В. Британија 2, Хрватска 2, По 1 член од Р Српска, Срвија, Албанија, Бугарија, Германија, Данска, Словенија 3. Наслов на трудот: MACROHEMATURIA IN SARS-COV-2 In PREGNANT PATIENT-a case report 4. Година на објава: 2021 ТРУД 3 1.Назив на научното списание: ACADEMIC MEDICAL JOURNAL 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 32, Македонија- 11, УК-1, Грција-1, Словенија-3, Србија-5, Турција-1, Германија-2, Австрија-4, Норвешка 1, Италија-1, 3. Наслов на трудот: Small intestine intussusception due to gastrointestinal stromal tumor in pregnancy. -A case report 4. Година на објава: 2022	
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 ТРУД 1 1.Назив на зборникот: Special Issue:Abstracts of the ISTH, 2.Назив на меѓународниот собир: 2020 Virtual Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis 3. Имиња на земјите: УСА, Англија, Канада, Земји од ЕУ и ОЕЦД, Австралија, Нов Зеланд, 4.Наслов на трудот: Prevention of Post-thrombotic Syndrome with Elastic Compressive Stockings 5.Година на објава: јули 2020 ТРУД 2 1. Назив на зборникот: EBCOG 2023 abstract book 2. Назив на меѓународниот собир 23 kongres EBCOG 3. Имиња на земјите: Krakov, Polska 4. Наслов на трудот: POSTPARTUM DECLINE IN SFLT1/PLGF RATIO CONFIRMS PLACENTAL SOURCE OF ANGIOGENIC IMBALANCE AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PREECLAMPSIA	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
	5. Година на објава: 2023 ТРУД 3 1.Назив на зборникот: Book of abstracts, 2.Назив на меѓународниот собир: XVI World Congress of perinatal medicine, Milano 3.Имиња на земјите: САД, Русија, Шпанија, Финска, Турција, Велика Британија, Швајцарија, Србија, Хрватска и Косово. 4. Наслов на трудот: Adverse Pregnancy outcom-Predictive Value of PAPP A using Multivariate regression analysis Година на објава: 2023 ТРУД 4 1.Назив на зборникот: Book of abstracts, 2.Назив на меѓународниот собир: 6Th ECIC Congress, Belgrade 3.Имиња на земјите: САД, Русија, Шпанија, Финска, Турција, Велика Британија, Швајцарија, Србија, Хрватска и Косово. 4. Наслов на трудот: Perinatal outcome in patient with obstetric complications associated with congenital thrombophilia 5.Година на објава: 2023	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1214, од 1.5.2020	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

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

Кандидат: Весна Слободан Ливринова

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: клиничка медицина, гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување настава	
1	Одржување на теоретска настава на студенти од прв циклус студии по предметот Гинекологија и акушерство по број на часови	1,16
	Зимски семестар 2020, Општа медицина, 4 часа x 0.04	0,16
	Летен семестар 2021, Општа медицина, 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар 2021, Општа медицина, 4 часа x 0.04	0,16
	Летен семестар 2022, Општа медицина, 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар 2022, Општа медицина, 3 часа x 0.04	0,12
	Летен семестар 2023, Општа медицина, 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар 2023, Општа медицина, 3 часа x 0.04	0,12
	Летен семестар 2024, Општа медицина, 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар 2024, Општа медицина, 3 часа x 0.04	0,12
	Семинар-Општа медицина 2024, предмет-Гинекологија и акушерство-3 часа x 0,04	0,12
2	Одржување вежби на студенти од прв циклус студии – по предметот Гинекологија и акушерство – по број на часови (15 недели x 4 часа)	13,77
	Зимски семестар 2020, 60 часа x 0,03 – 5 студенти	1,8
	Летен семестар 2021, 56 часа x 0,03 – 8 студенти	1,68
	Зимски семестар 2021, 60 часа x 0,03 - 5 студенти	1,8
	Летен семестар 2022, 56 часа x 0,03 - 5 студенти	1,68
	Зимски семестар 2022, 60 часа x 0,03 - 7 студенти	1,8
	Летен семестар 2023, 47 часа x 0,03 - 4 студенти	1,41
	Зимски семестар 2023, 60 часа x 0,03 - 4 студенти	1,8
	Летен семестар 2024, 30 часа x 0,03 - 4 студенти	0,9
	Зимски семестар 2024, 30 часа x 0,03 - 4 студенти	0,9
3	Одржување на семинар – Општа медицина Зимски семестар 2024, 45 часа x 0,03 - 6 студенти	1,35
4	Одржување на теоретска настава на тригодишни додипломски студии - по број на часови	2,12
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти), 2020, по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 3 часа x 0.04	0.12
	Летен семестар, 2021, за физиотерапевти, предмети: Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти), 2021, по предметот	0,12

	Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 3 часа x 0.04	
	Зимски семестар за акушерки -2021 по предметот: Акушерска нега 1-1 часа x 0.04	0,04
	Летен семестар за физиотерапевти, 2022, предмети: Гинекологија и акушерство и - 1 часа x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2022 по предметот: Акушерска нега 1-1 час x 0.04	0,04
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти), 2022, по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар за акушерки -2022 по предметот: Акушерска нега 1-2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2022 по предметот: Акушерска нега 2 со акушерство -2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар за физиотерапевти, 2023, предмети: Гинекологија и акушерство и - 1 часа x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерска нега 1-1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерска нега 2 со акушерство -2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар за акушерки -2023 по предметот: Психофизичка подготовка на трудница -2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти), 2023, по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерска нега 1-2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерска нега 2 со акушерство -2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерска нега 3 -2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Сексологија-2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар за физиотерапевти, 2024, предмети: Гинекологија и акушерство и - 1 часа x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 1-1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 2 со акушерство -2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 3 -2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар за акушерки -2023 по предметот: Психофизичка подготовка на родители-2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти), 2024, по предметот Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство – 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 1-2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 2 со акушерство -2 часа x 0.04	0,08

	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерска нега 3 -2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Сексологија-2 часа x 0.04	0,08
5	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (стаж) вкупен број на студенти x 0,2	18,0
	Летен семестар 2021 8 x 0,2 – 8 студенти (април/мај) 6 x 0,2 – 6 студенти (мај/јуни)	2,8
	Зимски семестар 2021 5 x 0,2 - 5 студенти (ноем./дек) 7 x 0,2 - 7 студент (дек./јан)	2,4
	Летен семестар 2022 5 x 0,2 - 5 студенти (април/мај) 6 x 0,2 – 6 студенти (мај/јуни)	2,2
	Зимски семестар 2022 5 x 0,2 - 6 студенти (ноем./дек.) 6 x 0,2 - 6 студенти (дек./јан.)	2,2
	Летен семестар 2023 5 x 0,2 - 5 студенти (април/мај) 5 x 0,2 - 5 студенти (мај/јуни)	2,0
	Зимски семестар 2023 5 x 0,2 – 5 студенти (ноем./дек.) 6 x 0,2 - 6 студенти (дек./јан.)	2,2
	Летен семестар 2024 5 x 0,2 - 5 студенти (април/мај) 5 x 0,2 - 5 студенти (мај/јуни)	2,0
	Зимски семестар 2024 5 x 0,2 - 5 студенти (ноем./дек.) 6 x 0,2 - 6 студенти (дек./јан.)	2,2
6	Настава во школи и работилници – учесник (1 бод)	58
1	Базичен курс за фетална ехокардиографија, 04-05 октомври 2023 година, Скопје, Министерство за здравство, ЛКМ	1
2	Напреден курс за фетална ехокардиографија, 20 – 21 ноември 2023 година, Скопје, Министерство за здравство, ЛКМ	1
3	Practical course – Placental and fetal Doppler assesment, 15-16 Decmber 2023 ,Skopje, MAFM	1
4	Фетални и неонатални кардиопатии: каде сме денес? Симпозиум на МАФМ,МАПМ, МАН, Скопје, 3.6.2024 ПРЕДАВАЧ	1
5	Секција- Вагиналната сувост и уринарна инконтиненција – предизвик кај перименопаузата, МЗЦПК, Велес, 25.4.2024	1
6	Секција-Хемолитичка болест на фетус и новородено, Здружение на трансфузиолози, Скопје, 3.4.2024	1
7	Секција-Кардиотокографија, 40 години од воведувањето во Македонија, МАПМ, Скопје, 29.3.2024 година	1
8	6th Congress of the Macedonian society for transfusion medicine, Skopje, 1-4.11.2023- ОРАЛНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА	1
11	Gyno care Conference, European network for gynaecological rare cancer research, Skopje, 18-20 sept 2022	1
12	XXVII European Congress of Perinatal Medicine, Lisbon, Portugal, 14-17.7.2021.	1
13	Секција-избор на ново раководство на МАПМ и предавање за Атосибан – клиничка употреба. Македонска асоцијација за перинатална медицина. Скопје, 16 мај 2022	1
14	Секција-„Интимната грижа е новата самогрижа“, МАГО и ММЗХМ, Скопје, 1.12.2022 година.	1
15	Сертификат за Базичен курс за фетална ехокардиографија 4-5 декември 2024, Скопје (Министерство за здравство, МАФМ, ЛКРСМ)	1

16	Секција-Поврзаност на ендометриозата со карцином на гениталните органи кај жената, 26.4.2023, МКД-ЛКРСМ	1
17	Обука на гинеколози за медикаментозен абортус, 3.9.2023 година, МКД/ЛКРСМ	1
18	Секција: Во името на хуманиот микробиом, 22.10.2022, ММЗХМ	1
19	Certificate: First trimester examination 11-12 November, Skopje	1
20	Сертификат за учество тема: „Тромбофилија, хемостаза, Д-димери и индикации за тромбопрофилактика во бременост. Наша пракса и туѓи искуства“, МАПМ, 28.9.2022	1
21	Certificate of attendance ISUOG education course -Third trimester Ultrasound via livestream 28th April 2024	1
22	ISUOG Post-Course Test Certificate -Exploring fetal brain: Imaging, prognosis and counselling, 2023	1
23	2 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on Ultrasound during and after labor, 14.2.2021	1
24	1 Hours FMF webinar course in Fetal Medicine, 31.01.2021	1
25	1 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 17.01.2021	1
26	1 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 15.11.2020	1
27	2 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 29.11.2020	1
28	1 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 25.10.2020	1
29	2 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 04.10.2020	1
30	1 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 12.07.2020	1
31	1 Hours FMF webinar course inf Fetal Medicine on 13.12.2020	1
32	ISPD Virtual Education Series 2020- TOTAL Trial, 14.10.2020	1
33	ISPD Virtual Education Series 2022-What to Tell Prospective Parents: Surprising Findings on NIPT, 14.12.2022	1
34	2 nd International Case Report Congress. MLD. Skopje, N. Macedonia, 7-9 April 2023.	1
35	6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia (ECIC) - 2 ПОСТЕР-ПРЕЗЕНТАЦИИ	1
36	5 th Congress of gynaecologists and obstetricians, 11-14 th May 2023, Ohrid, N. Macedonia, ПРЕДАВАЧ	1
37	20. Конгрес на МЛД, 10 – 20.11.2020, МЛД, 1 ПОСТЕР-ПРЕЗЕНТАЦИЈА	1
38	ISUOG Fetal Cardiology Conference (via hybrid-online), 13-14 th July 2024	1
39	World Congress of perinatal medicine 24-26.06.2021, online, J Perinatal Med. 2021;49(6): e A1-e A54	1
41	Advances in Fetal Medicine Course, 11 March 2024, Skopje	1
42	Theoretical Course of the FMF-Fetal cardiac defect, FMF ID 62408	1
43	XVI World Congress of Perinatal Medicine 7-10 May 2023, Milan ОРАЛНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА	1
44	Expert Fetal Ultrasound-Virtual Course, 15 th of July 2023	1
45	Секција – Онкофертилитет во модерно време 17.3.2023, МАГО	1
46	Секција МАРМ, 2023, Прееклампсиа-плацентарни ангиогени во клиничкиот третман, 22.9.2022	1
47	Секција – Предизвици во детската и адолесцентната гинекологија, 16.11.2022, МЗПАГ	1
48	Стручен состанок на МАГО и МЛД – Улога на контрацептивните методи во унапредување на женското здравје, декември, 2022	1

49	Стручен состанок на МАГО и МЛД- Одредени аспекти на перинаталното здравје во Македонија, 2.11.2024	1
50	Стручен состанок на Здружение на педијатри на РС Македонија – Генетско тестирање на новороденчиња и деца до 5 години, 16.10.2020	1
51	Annual conference of MAGO, HEALTH IN FOCUS OF WOMAN, (Woman's health week), 17-19 May 2024, Skopje, ПРЕДАВАЊЕ	1
52	ISUOG Pre-Congress Course: Fetal focus: expert approaches to hearth and brain imaging. 14 September 2024, Budapest, as a part of 34 th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	1
53	3 rd World Congress on Maternal Fetal Neonatal Medicine -from conception to early infancy, 25-27 March 2021, Italy, ПОСТЕР	1
54	ISTH Virtual congress, 12-14 July 2020, ПОСТЕР	1
55	Секција-Модерен пристап кон третманот на преинвазивните и инвазивните форми на инвазивниот цервикален карцином 4.3.2021,МЗЦПК	1
56	Секција-Прематуритет -пренатален менаџмент. 29.11.2024, МАПМ и ММЗХМ	1
57	Прв конгрес за „АУТИЗАМ И АДХД-ИСТРАЖУВАЊА, ИНОВАЦИИ И НАДМИНУВАЊЕ НА ПРЕДИЗВИЦИТЕ-МЕДИЦИНСКИ И РАЗВОЈНИ ПЕРСПЕКТИВИ“,13-16 ноември, Скопје – ПОКАНЕТ ПРЕДАВАЧ	1
58	одржување на работилница на тема "Основни ехо вештини при преглед на трудница", Втор конгрес на Факултетско студентско собрание (ФСС) на Медицински факултет во Скопје., 13-15.10.2023 година	1
7	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (0,7 бода)	
1	„Влијание на вагиналните и цервикалните бактериски инфекции врз предвремените породувања на Клиничката универзитетска болница на Косово во Клиниката за гинекологија и акушерство“ – кандидат: д-р Фисник Синани	0,7
8	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,1 бод)- 7 кандидати	0,7
9	Ментор и едукатор на здравствена едукација	258,64
1	Ментор на специјализанти по гинекологија и акушерство во периодот од 2020 година (на вкупно 4 специјализанти, во временски интервал од 115 месеци x 4 недели)-115 месеци x 4 недели=460 недели 4 часа /неделно x 460 недели x 0.08 =460 x 4 x 0.08=147,2	147,2
2	Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство – турнус перипартална интензивна нега - на вкупно 34 специјализанти, во временски интервал од 41 месец) 41 месеци x 4 недели = 164 недели x 7 часа неделно x 0,08 =	91,84
3	Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство во период од 2 месеца–турнус амбуланта за фетален скрининг (на вкупно 4 специјализанти, во временски интервал од 2 месеца), 7 часа/неделно x 8 недели x 0,08 x 4 специјализанти = 17,92	17,92
4	Едукатор на специјализанти по семејна медицина во периодот од 2020 год: 2024 (на 3 специјализанти, во	1,68

	временски интервал од 1недела) 7 часа/неделно x 1 недела x 0,08 x3 специјализанти	
10	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка и субспецијалистичка работа(0,2 бода x 9)	1,8
11	Акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит за здравствени работници со високо образование во периодот од 2020 до 2025 година, ЛКМ - 8x0,2 = 1,6	1,6
	ВКУПНО	357,84

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Рецензија на научен/стручен труд (0,2 бода)	
1	Член на Комисија за рецензија на пишан труд: „Предиктивна улога на серумските нивоа на уричната киселина во перинаталниот исход кај пациентки со хипертензивни нарушувања во бременост“, д-р Љуљета Мулаку	0,2
2	Учесник во национални научни проекти (3 бода)	12
1	Проект: Серумски нивоа на Д-димери во тек на нормална бременост: специфични референтни интервали низ триместрите-проспективно лонгитудинално кохортно истражување. Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, 2023	3
2	Проект-работна група за подготовка на клинички протокол за тромбопрофилакса во рамки на проектот: „Зголемување на националните капацитети за креирање на политики за сексуално репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително и во хуманитарни и кризни состојби“, ХЕРА (Асоцијација за здравствена едукација и истражување), бр.0307-569/20,28.7.2020 година	3
3	Проект на Македонско Лекарско Друштво: „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID-19“, бр. 03-237, од 20.12.2021 година; бр.03-115, од 1.2.2021 година	3
4	Проект: Сексуално и репродуктивно здравје-поддржан од УНФПА, а во реализација на МЛД И МАГО, како доктор едукатор за Ефективна перинатална грижа, ноември, 2024	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор, во кој 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, SC Imago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8 бода+IF)	29,48
1	Pejkovska Ilieva, M., Samardjiski, I., Livrinova, V., Todorovska, I., Simeonova, S., Paneva, I., Nikoloska, K., Belchoska, E., Dimitrovski, S. Prenatal diagnosis of repetitive Ellis-van Creveld syndrome accompanied by	4,85

	Dandy Walker malformation - case report. International Journal of Medical Reviews and Case Reports. Published online 2021:1-. doi: 10.5455/IJMRCR.ellis-van-creveld-syndrome (impact factor for 2021 is 0,05)-4,8 + 0,05=	
2	Jackson, AM., Petrie. MC, Frogoudaki A, Laroche C, Gustafsson F, Ibrahim B, Mebazaa, A., Johnson MR, Seferovic PM, Regitz-Zagrosek, V., Mbakwem, A. Hypertensive disorders in women with peripartum cardiomyopathy: insights from the ESC EORP PPCM Registry. European journal of heart failure. 2021 Dec;23(12):2058-69. First published: 11 June 2021, Appendix 1-investigators: from FYR Macedonia: Skopje: S. Jovanova, F. Arnaudova-Dezulovicj, V. Livrinova. (impact factor for 2021 is 5,231) 4,8+5,231=	10,03
3	Tromp, J., Jackson, AM., Abdelhamid, M., Fouad, D., Youssef G, Petrie, MC., Bauersachs J, Sliwa K, van der Meer P; Investigators of the ESC EORP PPCM Registry. Thromboembolic events in peripartum cardiomyopathy: Results from the ESC EORP PPCM registry. Eur J Heart Fail. 2023 Aug;25(8):1464-1466. doi: 10.1002/ejhf.2871. Epub 2023 May 29. PMID: 37092321. FYR Macedonia: Skopje: S. Jovanova, F. Arnaudova-Dezulovicj, V. Livrinova, (impact factor for 2022: 4.5) 4,8+4,5=	9,3
4	Bozhinovski, G., Terzikj, M., Kubelka-Sabit, K., Jasar, D., Lazarevski, S., Livrinova, V., Plaseska-Karanfilska, D. Chromosomal Abnormalities in Early Pregnancy Losses: A Study of 900 Samples. Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):11-20. Doi: 10.2478/bjmg-2023-0014. PMID: 38482257; PMCID: PMC10932600. (impact factor for 2023: 0.5) 4,8 +0,5 =	5,30
3.1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор, во кој трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 бода)	6
1	Simeonova-Krstevska, S., Todorovska, E., Makarovska-Bojadjieva, T., Petković, E., Stojčevski, S., Samardžiski, I., Spasovski, S., Dejanova, V., Grubović, R., Raka, F., Jovanovska, V., Todorovska, I., Livrinova, V., Sima, A., Jovčevski, S., Milkovski, D. Multidisciplinary approach to management of hypofibrinogenemia in pregnancy: A case report. Scripta Medica (English Edition). Medical Society of the Republic of Srpska, Banja Luka, University of Banja Luka. Faculty of Medicine; 2020;51(2):124–128.	3
2	Samardjiski, I., Petrushevska, G., Simeonova-Krstevska, S., Paneva, I., Livrinova, V., Todorovska, I., Pejkovska-Ilieva, M., Dimitrovski, S., Nikoloska, K. Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma: A Case report. Scripta Medica (English Edition). Medical Society of the Republic of Srpska, Banja Luka, University of Banja Luka. Faculty of Medicine; 2021;52(3):235–238	3

3.2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може данадминува две третини од вкупниот број на членови (5 бода)	35
1.	Livrinova Vesna , Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Viktoria Jovanovska, Nuriye Aliu, Jasmina Dimitrovska and Irena Todorovska. Low Pregnancy Associated Plasma Protein A as a Predictive Tool for Pregnancy Outcome . Biomed J Sci & Tech Res 52(1)-2023. BJSTR. MS.ID.008191	3
2.	Livrinova, V. , Komina, S., Kostadinova, KS., Aneta, S., Aliji, N., Veljanoski, D. Congenital Pulmonary Airway Malformation Type II and Challenge in the decision-making process in developing countries-a case report . MSD Glob J of Clin med Case Rep. 2024;2(1):003-5. DOI: 10.37179/msdgjcmcr.000004	3
3.	Livrinova Vesna , Elena Shukarova, Irena Todorovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Sanja Ristovska, Renata Dimitrovska, Orhidea Stomnaroska. The vein of Galen aneurysmal malformation associated with Turner syndrome mosaicism -a case report . MSD Glob J of Clin med Case Rep. 2(1): 006-008. DOI: 10.37179/msdgjcmcr.000005	3
4.	Livrinova, V. Socioeconomic status and reproductive health of mothers from different ethnic groups in North Macedonia. Arch Pub Health [Internet]. 2024 Dec. 16 [cited2024Dec.30];16(2). Availablefrom: https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6131	5
5.	Todorovska, I., Samardziski, I., Livrinova, V. , Simeonova, Krstevska, S., Dabeski, D., Kondova Topuzovska, I. Recurrent preeclampsia in the same patient . Macedonian Journal of Anesthesia.Vol.6 No 3, UDK: 618.3- 06:616.8-009.24.Dec 2022.	3
6.	Simeonova Krstevska, S., Samardziski, I., Sima, A, Todorovska I, Livrinova, V. , Jovanovska, V. Vitamin D and body mass index in gestational diabetes mellitus . Macedonian Journal of anaesthesia. Vol. 5 No 2, June 2021	3
7.	Samardjiski, Igor& Aleksandar, Shumkovski & Krstevska, Sladjana & Paneva, Iva & Georgievska, Jadranka & Todorovska, Irena & Livrinova, Vesna & Joksimovic, Marija & Pejkovska Ilieva, Maja & Dimitrovski, Sasho & Girevski, Vlatko & Milkovski, Daniel & Pavlovski, Borivoje. Small intestine intussusception due to gastrointestinal stromal tumour in pregnancy: a case report . Academic Medical Journal. 2. 143-147. 10.53582/AMJ2221143s. (2022).	3
8.	Aneta Sima, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova . Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding . Research International Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2024. 2(1): 001-004. DOI: 10.37179/rijog.000002	3
9.	Слаѓана Симеонова Крстевска, Игор Самардиски, Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, Ирена Тодоровска, Весна Ливринова , Горан Кочоски, Даниел Милковски,	

	Анета Сима, Маја Пејковска Илиева, Ивана Кијајова, Влатко Ѓиревски, Маја Котева Мираковска. Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвременно породување. LKM 118_vox Medici 12/04/2023 P 51-56	3
10.	Sima A, Jovanovska V, Livrinova V , Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D. Pregnancy with polycythaemia vera - an obstetric challenge. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022	3
11.	Irena Todorovska, Igor Samardziski, Slagjana Simeonova Krstevska, Dabeski Drage., Livrinova Vesna. Successfully completed pregnancy in a patient with Klippel Feil Syndrome. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 8 No 3, September 2024	3
4	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (1 бод)	23
1	I. Samardjiski, V. Livrinova , A. Atanasova Boshku, I. Todorovska, S. Simeonova Krstevska, V. Gjirevski. Angiogenic profile according sFlt-1/PIGF ratio before and after delivery in patient with preeclampsia. 24 th Congres of IFCCWorldlab,26-30 June 2022, Seoul, Korea. W223 Cinlinica Chimica Acta 530 (2023) S406-S413	1
2	Livrinova, V. , Jovanovska, V., Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Todorovska, I. Adverse pregnancy outcome – predictive value of pregnancy associated plasma protein a using multivariate regression analysis. WCPM, Milano, Book of abstract, May 2023.	1
3	Vesna Livrinova. Slagjana Simeonova Krstevska, Low PAPP-A and perinatal outcome. ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia	1
4	Vesna Livrinova. Inherited thrombophilia and pregnancy outcome. ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia	1
5	Milkovski, D., Andonovski, D., Livrinova, V. , Kjaev, I., Girevski, V., Simeonova, S., Koteva-Mirakovska, M., Nikova, P., Issa M. Spontaneous resolution of pleural effusion after Covid 19 in second trimester of pregnancy, 20th World congress of fetal medicine foundation, Valencia 2023, Spain	1
6	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Irena Todorovska, Vesna Livrinova , Viktorija Jovanovska, Aneta Sima, Ivo Kjaev, Daniel Milkovski, Marija Joksimovic, Iva Paneva, Jasmina Dimitrovska. Interleukin 6 and perinatal outcome in gestational diabetes mellitus. ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia	1
7	Irena Todorovska, Igor Samardziski, Slagjana Simeonova Krstevska, Vesna Livrinova. Percentage of cesarian sections and patients with preeclampsia during 2022 in university clinic of gynecology and obstetrics. ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade,	1
8	Igor Samardjiski, Slagjana Simeonova, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Iva Paneva, Marija Joksimovikj, Martina Kamiloska. The delivery outcome of twin pregnancies in the years 2010 and 2022.	1

	ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia	
9	Livrinova, V. , Dimitrievska, R., Stomnarovska, O, Apostolovska, R., Joksimovikj. A case of haemolytic disease of the fetus and newborn. 19 th World Congress in Fetal Medicine, Crete June, 2022	1
10	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Viktorija Jovanovska, Aneta Sima, Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Darko Andonovski, Jasmina Dimitrovska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova , Iva Paneva. Resistin, interleukin 6 and vitamin D as prognostic factors for gestational diabetes mellitus. 20th World congress in fetal medicine, Valencia, Spain, June 2023	1
11	Todorovska, I., Samardziski I., Livrinova, V. , Simeonova Krstevska, S., Jovanovska, V. The value of C-reactive protein in the prediction of preeclampsia. 20th World congress in fetal medicine, Valencia, Spain, June 2023	1
12	Livrinova V , Jovanovich R, Josheva J et al. Pregnancy with fetal brain tumor. 2 nd International Case Report Congress, 05-07 April 2024, Macedonian Medical Review, Supp 01/2024	1
13	Ruhide Azemi, Slagjana Simeonova Krstevska, Aleksandar Shumkovski, Igor Samardziski, Irena Todorovska, Vesna Livrinova , Marija Joksimovic, Iva Paneva. Acute appendicitis in third trimester of pregnancy- a case report. 2 nd International case report congress, Skopje, 07-09.04.2024. Macedonian Medical Review, Supp 01/2024,	1
14	Leandra Kadriu, Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Orhideja Stomnaroska, Blagica Krstevska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova , Iva Paneva, Adelina Dalipi. Potter Syndrome with oligohydramnios-a case report. 2 nd International case report congress, Skopje, 07-09.04.2024. Macedonian Medical Review, Supp 01/2024,	1
15	Vesna Livrinova , Irena Todorovska, Saso Spasovski, Rubens Jovanovikj, Kristina Blazheva. Prenatal diagnosis of autosomal recessive polycystic kidney disease in fetuses. Book of Abstracts of 5 th Congress of MAGO, 10-13 May, Ohrid,	1
16	Vesna Livrinova , Adela Stefanija, Aleksandra S. Lazarova, Rubens Jovanović, Jasmina Dimitrovska. Fetal primitive neuroectodermal tumor-a case report. Book of Abstracts of 5 th Congress of MAGO, 10-13 May, Ohrid, N.Macedonia	1
17	Ливринова, В. , Самарциски, И., Симеонова Крстевска, С., Атанаскова Бошку, А., Панева, И. Анализа на вредностите на биохемиски параметри при комбиниран скрининг во прв триместар. Книга на апстракти за 5-ти Конгрес на МАГО со меѓународно учество, Охрид, Мај 2023.	1
18	Весна Ливринова , Кристина Блажева, Сашо Спасовски, Дафина Карацова, Марија Јоксимовиќ. Параметри кои влијаат на исходот на породување. Книга на апстракти за 5-ти Конгрес на МАГО со меѓународно учество, Охрид, Мај 2023	1
19	Весна Ливринова , Елизабета Петковска, Рената Димитриоска, Орхида Стомнароска, Ива Панева. Неонатален исход кај пациентки со ниска вредност на плазма протеин А поврзан со бременост. Книга на апстракти за 5-ти Конгрес на МАГО „Охрид, Мај 2023	1

20	Весна Ливринова , Викторија Јовановска, Анета Сима, Кристина Скепаровска. Влијание на низок PAPP-A во прв триместар на исходот од породување. Книга на апстракти за 5-ти Конгрес на МАГО, Охрид, Мај 2023	1
21	Aliji N, Livrinova V. Single Fetal Death in Twin Pregnancy. 20th World congress in fetal medicine, Valencia, June 2023	1
22	Livrinova, V., Aliji, N. The influence of ethnicity on some aspects of reproductive health and childbirth in North Macedonia. 21 st World congress in fetal medicine, Lisbon, Portugal, June 2024	1
23	Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Livrinova, V., Todorovska, I., Paneva, I., Joksimovic, M., Atanasova Boshku, A. Postpartum decline in sflt-1/plgf ratio confirms placental source of angiogenic imbalance and endothelial dysfunction in preeclampsia. European journal of obstetrics & gynaecology and reproductive biology. Elsevier B.V; 2024;293:5	1
5	Апстракти објавени во зборник на конференција – национална (0,5 бода)	2,5
1	Livrinova, V., Samardziski, I., Jovanovska, V., Pejkovska, M. Use of first trimester low PAPP-A for unfavorable pregnancy outcome. 20. Конгрес на МЛД во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, 2020. Session Code:03B, Poster presentation, , Abstract book -p 82	0,5
2	Vesna Livrinova, Igor Samardziski1, Slagjana Simeonova, Irena Todorovska. Association Between Low PAPP-A Value In First Trimester And Newborn Outcome. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, 2020. Session Code:03B, Poster presentation, Abstract book -p 81	0,5
3	Vesna Livrinova, Igor Samardziski, Nurie Aliji, Aleksandra Atanasova Boshku. Perinatal Outcome In Patients With Low PAPP-a In First Trimester- Our Experience. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, 2020. Session Code:03B, Poster presentation, Abstract book -p 83	0,5
4	Пејковска Илиевска, М., Самарџиски, И., Ливринова, В, Тодоровска И. Употреба на ангиогениот сооднос за следење на бременоста кај пациентки со прееклампсија и ИУГР наспроти изолиран ИУГР. 20 ^{ти} Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 2020. Session Code:03B, Poster presentation, Abstract book -p 90	0,5
5	Мулаки Лулјета, Ливринова Весна, Бесими Флорин,Реџеми Мерале. Хемостатските промени кај хипертензивни нарушувања во бременоста. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 2020. Session Code:03B, Poster presentation, Abstract book -p 91	0,5
6	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3 бода)	9
1	Поканет предавач на 5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, 11 – 14 мај 2023 година, Охрид, Македонија, на тема „ Medico-ethical aspects in perinatal medicine “.	3

2	Use of Methyl folate in pregnancy. Annual conference of MAGO, HEALTH IN FOCUS OF WOMAN, (Woman's health week), 17-19 May 2024, Skopje	3
3	Ultrasound in pregnancy - opportunities and challenges for assessment of neurological development Прв конгрес за „АУТИЗАМ И АДХД – ИСТРАЖУВАЊА, ИНОВАЦИИ И НАДМИНУВАЊЕ НА ПРЕДИЗВИЦИТЕ-МЕДИЦИНСКИ И РАЗВОЈНИ ПЕРСПЕКТИВИ“, 13 – 16 ноември, Скопје	3
7	Секциско предавање на научен/стручен собир (1 бод)	4
1	Фетални и неонатални кардиопатии: каде сме денес? Симпозиум на MAPM, MAFM, MAN Скопје, 3.6.2024	1
2	Апликативност на биохемиски скрининг во прв триместар за анеуплоидии. Работилница на Македонска асоцијација за фетална медицина, Дојран, 4 – 5.10.2024	1
3	Стручен симпозиум: Репродуктивна ендокринологија и бременост прееклампија: патофизиологија и лабораториска дијагностика. Апликативност на биохемискиот скрининг за анеуплоидии во првиот триместар од бременоста за прееклампија. 12.12.2024. МЗМБЛМ	1
4	МАФМ-активно учество на работилница за „Современи техники и иновативни пристапи во скринингот и менаџментот на комплицираните бремености“, октомври 2024	1
8	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација (1 бод)	2
1	Livrinova, V., Jovanovska, V., Samardziski, I., Simeonova Krstevska, S., Todorovska, I. Adverse pregnancy outcome – predictive value of pregnancy associated plasma protein a using multivariate regression analysis. XVI Congress of Perinatal Medicine, 7-10 May, Milano. Book of abstract, 2023. OC 255	1
2	COMMON INHERITED THROMBOPHILIA AND PLACENTAL DISORDERS IN PREGNANCY -OUR EXPERIENCE. 6th congress of the Macedonian society for transfusion medicine, Skopje, October 2023.	1
9	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер (0,5 бода)	1,5
1	Vesna Livrinova. Slagjana Simeonova Krstevska, LOW PAPP-A AND PERINATAL OUTCOME. ECIC 2023 6th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia.	0,5
2	Vesna Livrinova, INHERITED THROMBOPHILIA AND PRAEGNANCY OUTCOME. ECIC 2023, 6 th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia	0,5
3	Livrinova, V., Samardziski, I., Jovanovska, V., Pejkovska, M. USE OF FIRST TRIMESTER LOW-PAPP-A FOR UNFORABLE PREGNANCY OUTCOME. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, 2020.	0,5
	Вкупно	126,68

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (1 бод)	
1	Член на Комисија за следење и унапредување на квалитетот на здравствена заштита при ЈЗУ УТАК, бр.02-163/3, од 27.1.2023	1
2	Член на лекарски конзилиум во ЈУЗ УТАК за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост на работа(период 2021 – 2024 год.- вкупно 11 решенија)	11
3	Член на Работна група од супспецијалисти перинатолози во согласност со препораките во врска со COVID-19 (коронавирус) на ниво на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство, Скопје, бр. 02-1076/1, од 24.3.2020 година	1
4	Решение за формирање на Лекарски конзилиум за медицинско-гинеколошко вештачење, по налог од ОЈО-Скопје.бр 02-606/1, од 14.3.2024 година	1
5	Решение за формирање на првостепена комисија за прекинување на бременоста, ЈЗУ УТАК бр. 02-1554/1, од 24.6.2019 година, обновено 18.7.2022 година.	1
6	Решение за формирање Комисија од Министерство за здравство за вршење на стручен надзор во ЈЗУ КБ Битола . бр. 17-3899/2, од 11.4.2023 година	1
7	Решение бр. 02-2011/1, од 25.11.2021 година, за формирање на Комисија за квалитет и акредитација на Клиниката (Оддел Стерилизација)	1
8	Завршена специјализација во областа на гинекологија и акушерство	1
9	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	ВКУПНО	20
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	Предавање на институции од јавен интерес, културно информативни центри (0,5 бода)	0,5
	Едукативна работилница наменета за трудници со наслов „Кои предвремени породувања може да се превенираат (спречат)?“, во организација на здружение „Лулка“, на 19.9.2022 г., на платформа ZOOM	
2	Раководител на внатрешна организациона единица -3 бода	3
	Раководител на Оддел за стерилизација од 1.12.2019-8.1.2022	3
3	Награда за постигнувања од струкова организација – самостоен (3 бода)	9

1	МЛД и ЗГОМ – Благодарница за активно учество во проектот „Безбедни и иновативни здравствени услуги во време на COVID-19“, декември 2021	3
2	ЛКМ – Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од вирусот COVID-19, 5.6.2021	3
3	МЛД- За активно учество во извршување на целите и задачите на Македонско лекарско друштво, 7.4.2020	3
4	Учество во комисији и тела на државни и други органи (1 бод)	6
1.	Решение бр. 04-1804/11, од 20.12.2022 година за формирање Комисија за спроведување на устен испит во постапка за селекција на кандидат за прием на тројца доктори на медицина на специјализација по педијатрија на неопределено време на ЈЗУ УГАК	1
2.	Решение бр.04-1128/2 од 20.7.2021 година за формирање на комисија за селекција на кандидати за специјализација и супспецијализација и редослед на упатување на специјализација, односно супспецијализација вработени на ЈЗУ УГАК Скопје	1
3.	Решение бр.04-1174/30д 15.9.2022 година за формирање на комисија за селекција на кандидати за специјализација и супспецијализација и редослед на упатување на специјализација односно супспецијализација вработени на ЈЗУ УГАК Скопје	1
4.	Решение бр.04-1804/1 од 15.12.2022 година за формирање на комисија за селекција на кандидати за прием на 3 доктори на медицина на специјализација по педијатрија на неопределено време на ЈЗУ УГАК Скопје	1
5.	Решение бр.04-1529/1, од 2.11.2022 година за формирање на комисија за утврдување на бодовите и селекција на кандидати кои ги исполнуваат условите за специјализација и редослед на упатување на специјализација на ЈЗУ УГАК Скопје	1
6.	Решение бр.04-28/1, од 4.1.2023 година за формирање за селекција на кандидати за вработување на 6 доктори на специјализација на неопределено време на ЈЗУ УГАК Скопје	1
5	Учество во изработка на национална програма од одредена област (3 бода)	
1	Национален едукатор, континуирана едукација за неонатални/перинатални тимови, бр. 03-429, 17.5.2022	3
6	Член на орган на професионална комора (0,3)	2,1
1	Член на Македонската асоцијација за перинатална медицина	0,3
2	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
3	Член на МАГО	0,3
4	Член на Лекарската комора на РСМ	0,3
5	Члена на Интернационално здружение за ултразвук во гинекологија и акушерство (ISUOG)	0,3

6	Член на избршен одбор на Македонската асоцијација на перинатална медицина до 15.6.2022 година	0,3
7	Член на Македонската асоцијација за фетална медицина	
8	Член на комисија за избор во звање (0,2 бода)	0,4
1	Член на Комисија за избор на 3 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, врз основа на објавен конкурс на ден 2.9.2024 година, Одлука на ННС, број 02-4660/22, 25.9.2024 година, Скопје	0,2
2	Член на Комисија за избор на 8 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, врз основа на објавен конкурс на ден 10.12.2022 година, Одлука на ННС, број 02-5990/19, 27.12.2024 година, Скопје	0,2
	Вкупно	24

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	357,84
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	126,68
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	20
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	24
Вкупно	528,52

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

Доц. д-р Анета Сима

1. Биографски податоци и образование:

Кандидатката ас. д-р сци. Анета Сима е родена во 1973 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицински факултет – УКИМ. Дипломирала во 1998 година, со просечен успех 8,75.

Се вработила на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во 2002 година, а во 2005 година ја започнала специјализацијата по истоимената гранка. Специјалистички испит положила на 22.12.2009 година, со што се стекнала со звање специјалист по гинекологија и акушерство.

На третиот циклус студии – докторски студии, клиничка медицина, гинекологија и акушерство се запишала во академската 2015/2016 година. Докторска дисертација на тема: „Евалуација на ризик-фактори за ендометријална патологија во перименопауза и нивна асоцијација со кардиоваскуларен морбидитет“ ја одбрала на 4.11.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ѓорѓи Бабушку (претседател), проф. д-р Анита Арсовска (ментор), проф. д-р Марјан Стојовски, проф. д-р Глигор Димитров и проф. д-р Розалинда Исјановска.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство. За помлад асистент е избрана на 22.5.2008 год. на истоимената Катедра, а за асистент докторанд на 11.10.2015 год. (Билтен бр.1110/2.11.2015). На 10.6.2020 година е избрана за доцент при Катедрата за гинекологија и акушерство.

На Клиниката работи на оддел Репродуктивна ендокринологија со детска и адолесцентна гинекологија. Активно учествува на многу европски, интернационални и светски конференции, конгреси, курсеви, работилници, состаноци, од кои најзначајни се: ISGE, IVIRMA конгреси за репродуктивна ендокринологија, EURAPAG конгрес за детска и адолесцентна гинекологија. Има реализирано едукативен престој во болнички установи и референтни центри за репродукција во Грција, во неколку наврати.

Одлично го владее и англискиот јазик, за што има добиено и сертификат, ниво Ц1, од Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет на Катедра за гинекологија и акушерство, кандидатката доц. д-р сци. Анета Сима одржува теоретска и практична настава по повеќе предмети од областа на гинекологијата и акушерството, на студенти по општа медицина на прв циклус, како и на студенти од тригодишните студии за високо образование на медицински сестри, акушерки, рендген-техничари и физиотерапевти.

Кандидатот активно учествува во едукација и менторирање на повеќе специјализанти по гинекологија и акушерство на турнусот гинеколошка ендокринологија со детска и адолесцентна гинекологија, како и едукација и доедукација на специјализанти по семејна медицина.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Анета Сима, самостојно и во соработка со други автори, учествува во изработка на бројни научни и стручни трудови кои се публикувани во стручни списанија и презентирани на стручни собири и конгреси во земјава и во странство. Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на гинекологијата и акушерството, преку учество во национални и интернационални проекти, учество на конгреси, симпозиуми и семинари.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Анета Сима активно е вклучена во повеќе експертски активности, како: евалуација, стручна евалуација, давање технички извештаи, стручно мислење, систематизација и методологија. Одржала предавања и орални презентации на стручни состаноци, како и на меѓународни конгреси од областа на гинекологијата и акушерството. Има добиено Диплома за продонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво и Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи, како и други комисии и тела на државни и други органи:

- Член на лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа 2020-2024,
- Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит за здравствените работници со високо образование при Лекарската комора на Република Македонија 2020-2024,
- Лиценциран судски вештак од областа гинекологија и акушерство,
- Reviewer во неколку интернационални списанија,
- Член на Македонска лекарска комора, Скопје,
- Член на Македонското здружение на гинеколози и акушери,
- Член на Македонско лекарско друштво,
- Член на МПАГ,
- Член на ISGE.

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

Кандидат:

Анета Здравко Сима

Институција:

Медицински факултет – Скопје, Катедра за гинекологија и акушерство
Научна област: клиничка медицина, 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: 8,75.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, поле: 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 Труд 1 1. Назив на научно списание: Scripta Medica 2. Назив на електронската база на списанието: EBSCO, Index Copernicus International (ICI) – Journals Master List, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Multidisciplinary Aproach to Manegement of Hypofibrinogenemia in Pregnancy, Case Report. 4. Година на објава: 2020	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 Труд 1	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на научното списание: Research international journal of obstetrics and gynecology 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Crossref 5. Наслов на трудот: Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding 6. Година на објава: 2024 ТРУД 2 1. Назив на научното списание: : Archives of public health, Vol. 11 No.2 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (вкупен број членови, број припадност по земји): 18, Macedonia-8, Izrael-1, Germany-1, Australia-1, Serbia-3, Slovakia-1, Romania-1, Bulgaria-1, Kosovo-1 3. Наслов на трудот: Ciliated vulvar cyst in 13-year-old girl- case report 4. Година на објава: 2024 Труд 3 1. Назив на научното списание: Research international journal of obstetrics and gynecology 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Crossref 3. Наслов на трудот: Congenital pulmonary airway malformation type II and challenge in the decision-making process in developing countries- case report 4. Година на објава: 2024 Труд 4 1. Назив на научното списание: Vox medici 2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar 3. Наслов на трудот: Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување. 4. Година на објава: 2023 Труд 5 1. Назив на научното списание: Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology 2. Назив на електронската база на списанија: Elsevier 3. Наслов на трудот: Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia 4. Година на објава: 2023 ТРУД 6 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of anesthesia	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30, N. Macedonia, Austria, Italy, Serbia, Latvia, Norway, TurkeyIsrael, Kosovo, UK, BiH 3. Наслов на трудот: Pregnancy with Polycythemia vera- an obstetrics challenge 4. Година на објава: 2022 ТРУД 7 1. Назив на научното списание: Knowledge - international Journal (KIJ) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 125: Russian Federation-2, Bosnia and Herzegovina-11, N.Macedonia-30, United Kingdom-1, Bulgaria-30, Kosovo-9, Serbia-20, Croatia-2, Romania-1, Austria-2, Slovenia-3, Montenegro-3, Bahrein-2, Poland-1, Albania-1, Belarus-1, India-1, USA-1, Italia-1, Ukraina2, Philippines-1. 3. Наслов на трудот: Bacterial morphotypes of bacterial vaginosis 4. Година на објава: 2022 ТРУД 8 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30, N. Macedonia, Austria, Italy, Serbia, Latvia, Norway, Turkey, Israel, Kosovo, UK, BiH 3. Наслов на трудот: VITAMIN D AND BODY MASS INDEX IN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. 4. Година на објава: 2021	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 10.6.2020, Билтен бр.1214 од 1.5.2020	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Анета Здравко Сима

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: клиничка медицина, гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување настава	
1	Одржување на теоретска настава на студенти од прв циклус студии по предметот: гинекологија и акушерство по број на часови	1,04
	Зимски семестар-2020 Општа медицина 4 часа x 0.04	0,16
	Летен семестар -2021 Општа медицина 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар-2021 Општа медицина 4 часа x 0.04	0,16
	Летен семестар -2022 Општа медицина 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар-2022 Општа медицина 3 часа x 0.04	0,12
	Летен семестар -2023 Општа медицина 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар-2023 Општа медицина 3 часа x 0.04	0,12
	Летен семестар -2024 Општа медицина 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар-2024 Општа медицина 3 часа x 0.04	0,12
2	Одржување вежби на студенти од прв циклус студии по предметот: гинекологија и акушерство по број на часови	13,77
	Зимски семестар-2020- 60 часа x 0.03 6 студенти	1,8
	Летен семестар -2021- 56 часа x 0.03 8 студенти	1,68
	Зимски семестар-2021-60 часа x 0.03 6 студенти	1,8
	Летен семестар -2022-56 часа x 0.03 6 студенти	1,68
	Зимски семестар-2022-60 часа x 0.03 6 студенти	1,8
	Летен семестар -2023-47 часа x 0.03 4 студенти	1,41
	Зимски семестар-2023- 60 часа x 0.03 4 студенти	1,8
	Летен семестар -2024-30 часа x 0.03 5 студенти	0,9
	Зимски семестар-2024-30 часа x 0.03 4 студенти	0,9
3	Одржување семинар – општа медицина Зимски семестар 2024, 3 часа x 0,03 6 студенти	1,05
4	Одржување теоретска настава на тригодишни додипломски студии - по број на часови	2,10
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти) – 2020 по предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство - 3 часа x 0.04	0,12
	Летен семестар – 2021 за физиотерапевти, предмет Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти)-2021 по	0,12

	предметот: Здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство - 3 часа x 0.04	
	Зимски семестар за акушерки-2021 по предметот: Акушерски нега 1 - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар -2022 за физиотерапевти, предмет Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2022 по предметот: Акушерски нега 1 - 1 час x 0.04	0,04
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти)-2022 по предметот: здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство - 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар за акушерки-2022 по предметот: Акушерски нега 1 - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки-2022 по предметот: Акушерски нега 2 и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар -2023 за физиотерапевти, предмет Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки-2023 по предметот: Акушерски нега 1 - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерски нега 2 и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти) -2023 по предметот: здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство - 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерски нега 1 - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерски нега 2 и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Акушерски нега 3 - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2023 по предметот: Патронажно и диспанзерско здравство - 2 часа x 0.04	0,08
	Летен семестар- 2024 за физиотерапевти, предмет Гинекологија и акушерство и Физиотерапија во гинекологија и акушерство - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерски нега 2 и акушерство - 4 часа x 0.04	0,16
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерски нега 3 - 1 час x 0.04	0,04
	Летен семестар за акушерки -2024 по предметот: Психофизичка подготовка на родители - 1 час x 0.04	0,04
	Зимски семестар за високи медицински сестри /техничари (редовни и вонредни студенти) -2024 по предметот: здравствена нега на жена со гинекологија и акушерство - 3 часа x 0.04	0,12
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерски нега 1 - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерски нега 2 и акушерство - 2 часа x 0.04	0,08

	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Акушерски нега 3 - 2 часа x 0.04	0,08
	Зимски семестар за акушерки -2024 по предметот: Патронажно и диспанзерско здравство - 2 часа x 0.04	0,08
5	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	19,6
	Зимски семестар 2020 4 x 0,2 - 4 студенти (декември) 5 x 0,2 - 5 студенти (јануари)	1,8
	Летен семестар 2021 8 x 0,2 – 8 студенти (април/мај) 6 x 0,2 - 6 студенти (мај/јуни)	2,8
	Зимски семестар 2021 7 x 0,2 - 7 студенти (декември) 5 x 0,2 - 5 студенти (јануари)	2,4
	Летен семестар 2022 5 x 0,2 – 5 студенти (април/мај) 5 x 0,2 - 5 студенти (мај/јуни)	2
	Зимски семестар 2022 7 x 0,2 - 7 студенти (декември) 5 x 0,2 - 5 студенти (јануари)	2,4
	Летен семестар 2023 5 x 0,2 – 5 студенти (април/мај) 5 x 0,2 - 5 студенти (мај/јуни)	2
	Зимски семестар 2023 5 x 0,2 - 5 студенти (декември) 6 x 0,2 – 6 студенти (јануари)	2,2
	Летен семестар 2024 4 x 0,2 – 4 студенти (април/мај) 5 x 0,2 - 5 студенти (мај/јуни)	1,8
	Зимски семестар 2024 5 x 0,2 - 5 студенти (декември) 6 x 0,2 – 6 студенти (јануари)	2,2
6	Настава во школи и работилници – учесник (1 бод)	33
1	Едукативна трибина за менопауза, 2024	1
2	ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World congress, 8-11 may, Florence, Italy	1
3	Congress EURAPAG- 5-8 june, Thessaloniki, Greece	1
4	The ICONS in conversation with Dr. Ritu- 360 Degrees Healthcare studio online, march 2024	1
5	International Women's Health Conference, online, 21th march 2024, ASFMS	1
6	Mirai3D Academy Online masterclass, Gynecological Surgery- Hysterectomy, February 28 th , 2024	1
7	5th congress of gynaecologists and obstetricians, 11-14th may, 2023, Ohrid, N. Macedonia	1
8	Advances in Fetal Medicine Course- Skopje, 11 March 2023	1
9	IVIRMA 10 th International Congress- 20-22 april, Malaga, Spain	1
10	Webinar „Supportive supplements form women health and osteoporosis“ - Medipol University, Turkey, april, 2023	1
11	Обука на гинеколози за медикаментозен абортус-3.9.22 – 3.9.23, МАГО, МЛД, ХЕРА	1
12	Втор конгрес на Студентско собрание при Медицински факултет, Скопје, 13-15 октомври, 2023	1
13	The 13 th Annual Assisted Reproductive Technology(ART) World Congress, October 20-21, 2022, Virtual Congress	1
14	The Global Webinar on Obstetrics and Gynecology- April 15-16, 2022	1
15	GYNOCARE Conference- Medical Faculty, Skopje, North Macedonia, 18-20 september 2022	1

16	Стручен состанок МЛД- Субфертилноост кај жената во XXI век- предизвици и решенија – 5.11.2022 TAIEX Workshop on Clinical guidelines on sexual and reproductive health- Video-Tele conference, Brussels, 9-10 november, 2021	1
17	The 4th IVF Worldwide Online Congress in reproductive Medicine- October 1-3, 2021	1
18	ESHRE SARS-Cov-2 and assisted reproduction-webinar, may 12,2021	1
19	The 3 rd IVF Worldwide Online Congress in reproductive Medicine- april2-3, 2021	1
20	IVF around the world webinar series: webisopde 8, march 23, 2021	1
21	FMF webinar course in Fetal medicine- 17 january, 2021	1
22	The 28 th World Congress on COGI, Tel Aviv live streaming, Israel, 19-21.11.2020	1
23	The 7 th World Congress on Controversies in COGEN, virtual edition- September 26, 2020	1
24	The 2 nd IVF Worldwide Online Congress in reproductive Medicine- september 12-13, 2020	1
25	20ти конгрес на МЛД, online,10-20 ноември, Охрид, 2020	1
26	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 29.11.2020	1
27	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 25.10.2020	1
28	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 12.07.2020	1
29	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 05.07.2020	1
30	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 28.06.2020	1
31	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 21.06.2020	1
32	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 14.06.2020	1
33	1 Hour FMF webinar course Fetal Medicine on 31.01.2020	1
	Член на Комисија за оцена или одбрана на докторски труд (0,7 бода)	0,4
1	Член на Комисија за оцена и одбрана на дипломски труд, 4 кандидати x 0,7	0,4
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	205,84
1	Ментор на специјализанти по гинекологија и акушерство во периодот од 2020 година (на вкупно 3 специјализанти, во временски интервал од 90 месеци) 4 часа/неделно x 360 недели x 0.08 = 360*4*0.08=125,2	125,2
2	Едукатор на 24 специјализанти по гинекологија и акушерство по турнусот ендокринологија и детска гинекологија, во периодот од 2020 год: (на вкупно 24 специјализанти, во временски интервал од 26 месеци) 26 месеци x 4 недели = 104 недели x 7 часа неделно x 0,08	58,24
3	Едукатор на 5 специјализанти по гинекологија и акушерство по турнусот субспецијалистичка амбуланта за репродуктивна гинекологија, во периодот од 2020 год, во временски интервал од 2 месеци) 2 месеци x 4 недели = 8 x 7 часа неделно x 5 x ,08	22,4
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2 бода)	
1	Член на комисија за одбрана на специјалистички испит 4 x 0,2	0,8

2	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа при ЛКМ од 2020, 5 x 0,2	1
	Вкупно	278,64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Учесник во национален научен проект (3 бода)	6
1	Национален проект – Мастер план за перинатално здравје 2020 – 2030 (СЗО, УНФПА, Уницеф)	3
2	Проект за Национална континуирана едукација за неонатални/перинатални тимови	3
	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое нема импакт-фактор, во кој трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 бода)	3
1	Slagjana Simeonova Krstevska, Elizabeta Todorovska, Tatjana Makarovska Bojadjieva, Elena Petkovic, Saso Stojcevski, Igor Samardziski, Saso Spasovski, Violeta Dejanova, Radica Grubovic, Florije Raka, Viktorija Jovanovska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima , Sasa Jovcevski, Daniel Milkovski. Multidisciplinary Approach to Management of Hypofibrinogenaemia in Pregnancy, a Case Report. Scr Med 2020;51(2):124-8.	3
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5 бода)	27
1	Aneta Sima , Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Vesna Livrinova. Evaluation of HOMA IR in perimenopause patients with abnormal uterine bleeding. Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 001-004. DOI: 10.37179/rijog.000002	3
2	Livrinova V, Sima A , Simeonova Krstevska S, Congenital pulmonary airway malformation type II and challenge in the decision-making process in developing countries- a case report. Research International Journal of Obstetrics and Gynecology. 2024. 2(1): 003-005. DOI: 10.37179/msdgjcmcr.000004	3

3	Aneta Sima , Vesna Naunova, Slagana Simeonova Krstevska et al. Ciliated vulvar cyst in a 13-year-old girl- case report .Archives of public health. Vol. 16 No.2,2024. DOI: https://doi.org/10.3889/aph.2024.6142	3
4	Слаѓана Симеонова Крстевска, Игор Самарџиски, Викторија Јовановска, Марјан Стојовски, Ива Панева, Марија Јоксимовиќ, Весна Велиќ Стефановска, Ирена Тодоровска, Весна Ливринова, Горан Кочоски, Даниел Милковски, Анета Сима , Маја Пејковска Илиева, Ивана Кијајова, Влатко Ѓиревски, Маја Котева Мираковска. Атосибан наспроти конвенционален третман за заканувачко предвремено породување. LKM 118_vox medici 12/04/2023 P 51-56	3
5	Viktorija Jovanovska, Marjan Stojovski, Natasha Ilieva, Daniela Ivanova Panova, Aneta Sima Knowledge gaps and knowledge acquisition of HPV infection and HPV vaccines among medical students in North Macedonia. Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology, Volume 36, No 2, 2023	3
6	Sima A , Jovanovska V, Livrinova V, Dabeski D, Simeonova S, Karadjova D. PREGNANCY WITH POLYCYTHEMIA VERA- AN OBSTETRIC CHALLENGE. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 2, June 2022.	3
7	Drage Dabeski, Aneta Sima Bacterial morphotypes of bacterial vaginosis Knowledge- international Journal (KIJ), Vol.50.4, 2022	3
8	Simeonova Krstevska S, Samardziski I, Sima A , Todorovska I, Livrinova V, Jovanovska V. VITAMIN D AND BODY MASS INDEX IN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. Macedonian journal of anesthesia. Vol. 5 No 2, June 2021	3
9	Zlateska S, Antovska v, Aleksioska- Papestiev I, Zlateska A, Sima.A , Dabeski D, Kalcovski D Uterine rupture in a patient with prior caesarean section, environmental influence on its occurring- a case report. Physioacta, Vol.14, No 2, 2020	3
	Апстракт објавен во зборник на конференција со меѓународно учество (1 бод)	15
1	Aneta Sima , Daniela Ivanova Panova, Slagana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski Vaginal foreign bodies in the female pediatric age group- our experience. EURAPAG- 5-8 June, 2024, Thessaloniki, Greece	1
2	D. Ivanova Panova, I. Aluloski, A. Buklioska, A. Sima , V. Jovanovska et al. Large adnexal masses in PAG patients- one centre case series- EURAPAG- 5-8 June, 2024, Thessaloniki, Greece	1
3	A.Sima , S. Simeonova, D. Dabeski, D. Ivanova Panova, D. Milkovski, Metabolic syndrome associated with endometrial pathology in perimenopause, ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World Congress, 8-11 May, Florence, Italy	1

4	A.Sima , S. Simeonova, D. Dabeski, S. Zlateska HOMA INDEX in obese perimenopause patients with abnormal uterine bleeding, ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World Congress, 8-11 May, Florence, Italy	1
5	Aleksandar Tanushoski, Aneta Sima , Vesna Naunova, Slagjana Simeonova, Aleksandar Janevski. Ciliated labial cyst(Mullerian cyst), International Case report congress, 5-7 april 2024, Skopje.	1
6	A.Sima , D. Ivanova, V. Jovanovska, N. Ilieva, <u>S.Simeonova Krstevska</u> . Endometrial polyp in an adolescent patient with PCOS- case report. International IVIRMA Congress, Malaga Spain, 20-22 april 2023	1
7	A.Sima , S. Simeonova, D. Dabeski, D. Kalcovski, A. Bina. Pregnancy rate evaluation in patients after uterine septum resection. IVIRMA 10 th International Congress- 20-22 April, Malaga, Spain	1
8	<u>Slagjana Simeonova Krstevska</u> , Igor Samardziski, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Viktorija Jovanovska, Aneta Sima , Ivo Kjaev, Daniel Milkovski, Marija Joksimovic, Iva Paneva, Jasmina Dimitrovska. Interleukin 6 and perinatal outcome in gestational diabetes mellitus. ECIC 2023 6th European Congress on Intrapartum Care, 9-11 March 2023, Belgrade, Serbia.	1
9	Slagjana Simeonova Krstevska, Elena Petkovic, Igor Samardziski, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Viktorija Jovanovska, Aneta Sima , Daniel Milkovski, Iva Paneva, Adelina Dalipi, Radica Grubovic Rastvorceva. SFLT/PLGF RATIO IN RELATION TO D-DIMERS IN PREECLAMPSIA. 6th congress of the Macedonian society for transfusion medicine, Skopje, October 2023.	1
10	<u>Slagjana Simeonova Krstevska</u> , Igor Samardziski , Viktorija Jovanovska, Aneta Sima , Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Darko Andonovski, Jasmina Dimitrovska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Iva Paneva. Resistin, interleukin 6 and vitamin D as prognostic factors for gestational diabetes mellitus. 20th World congress in fetal medicine, Valencia, Spain, 2023	1
11	Slagjana Simeonova Krstevska, Ruhide Azemi Neziri, Aleksandar Bojadziev, Aneta Sima , Irena Todorovska, Iva Paneva.Successful pregnancy outcome in a case of osteogenesis imperfecta with hipopituitarismus. 5th Congress of MAGO, Ohrid, 2023.	1
12	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima , Darko Andonovski. Placenta, gestational diabetes mellitus and vitamin D. ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine, Lisabon, Portugal.	1
13	Aneta Sima , Viktorija Jovanovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski. Evaluation of pregnancy rate in patients after uterine septum resection. 4th IVF Worldwide Online Congress: Optimizing IVF treatment	1

	to maximize the likelihood of conception, October 1-3, 2021.	
14	Aneta Sima , Snezana Georgieva, Daniela Ivanova Panova, Slagjana Simeonova Krstevska, Drage Dabeski, Zofija Zlateska. Reproductive tract abnormality with primary amenorrhea-case report. Global Congress of Hysteroscopi 2021. May 1st, 8th, 15th & 22nd.	1
15	A, Sima , S. Simeonova Krstevska, D. Dabeski, Daneva Markova Ana, Zlateska Sofija, Bina Arta Endometrial pathology in perimenopause associated with metabolic syndrome The 28 th World Congress on COGI, Tel Aviv live streaming, Israel, 19-21.11.2020	1
	Рецензија на научен/стручен труд (0,2 бода)	1,4
	Рецензија на пишан труд - 7 рецензии за пишан труд x 0,2 Journal of morphological science (1), Physioacta(2), Sanamed(1), MSD International research Journal(2), Archives of public health(1)	1,4
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3 бода)	12
1	5. Конгрес на гинеколози и опстетричари, поканет предавач на тема: Перименопауза – евалуација на ризик фактори за ендометријална патологија асоцирани со кардиоваскуларен ризик – поканет предавач	3
2	Invited Speaker, online lecture, International Women Health Conference” Menopause”, 21st March 2024, ASFMS-Arabian Society of Fetal Medicine and Sterility	3
3	Keynote Speaker, online lecture, Scholars International Gynecology Conference Endometrial abnormalities in perimenopause associated with HOMA IR, 2022	3
4	Invited Speaker, online lecture Quality of life in perimenopause patients 7 th March, The ICONS in conversation with Dr. Ritu- 360 Degrees Healthcare studio	3
	Секциско предавање на научен/стручен собир (1 бод)	1
1	Поканет предавач на тема: Инфертилитет – проблем на современото живеење, можности за третман Втор конгрес на Студентско собрание при Медицински факултет, Скопје, 13-15 октомври, 2023	1
	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација (1 бод)	3
1	Oral presentation – HOMA INDEX in obese perimenopause patients with abnormal uterine bleeding, ISGE- Gynecological endocrinology, The 21 World congress, 8-11 may, Florence, Italy	1
2	Oral presentation – Metabolic syndrome associated with endometrial pathology in perimenopause, ISGE-	1

	Gynecological endocrinology, The 21 World congress, 8-11 may, Florence, Italy	
3	Oral presentation – Vaginal foreign bodies in the female pediatric age group – our experience. EURAPAG- 5-8 june, 2024, Thessaloniki, Greece	1
	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер (0,5 бода)	3,5
1	D. Ivanova Panova, I. Aluloski, A. Buklioska, A. Sima , V. Jovanovska et al. Large adnexal masses in PAG patients- one center case series- EURAPAG- 5-8 june, 2024, Thessaloniki, Greece- poster	0,5
2	A. Sima , D. Ivanova, V. Jovanovska, N. Ilieva, <u>S. Simeonova Krstevska</u> . Endometrial polyp in an adolescent patient with PCOS- case report- poster International IVIRMA Congress, Malaga Spain, 20-22 april 2023	0,5
3	A.Sima, S. Simeonova, D. Dabeski, D. Kalcovski, A. Bina. Pregnancy rate evaluation in patients after uterine septum resection- poster IVIRMA 10 th International Congress- 20-22 April, Malaga, Spain	0,5
4	Анета Сима , Снежана Георгиева, Даниела Иванова Панова, Слаѓана Симеонова Крстевска. Аномалија на репродуктивен тракт со примарна аменореа- приказ на случај, постер Конгрес на МАГО, 2022.	0,5
5	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski , Viktorija Jovanovska, Aneta Sima , Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Darko Andonovski, Jasmina Dimitrovska, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Iva Paneva. Resistin, interleukin 6 and vitamin D as prognostic factors for gestational diabetes mellitus- poster 20th World congress in fetal medicine, Valencia, Spain, 2023	0,5
6	Slagjana Simeonova Krstevska, Igor Samardziski, Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima , Darko Andonovski. Placenta, gestational diabetes mellitus and vitamin D- poster ECPM 2022: XXVIII European Congress of Perinatal Medicine, Lisabon, Portugal.	0,5
7	Sima A , Dabeski D, Simeonova S, Daneva A, Zlateska S, Bina A. Endometrial pathology in perimenopause associated with metabolic syndrome- poster The 28 th World Congress on COGI, Tel Aviv live streaming, Israel, 19-21.11.2020	0,5
	Вкупно	71,9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно здравствена метода од областа на медицинските науки и здравството (1 бод)	1
1	Имплементација за Робсон класификација на царски резови	1
	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри (0,5 бода)	1
1	„Клинички искуства со инсеминација – ефикасен метод за оплодување“, едукативна On line работилница, Здружение до бебе по пат на ИВФ, 10.12.2020	0,5
2	Учесник во работна група за превенција од семејно насилство	0,5
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	60
1	Вешт наод и мислење – Лиценца за судски вештак од 2020 година бр. 08-2/2020, изготвени вкупно 11 вештачења	11
2	Стручно мислење за лекување – лекар цензор од 1.4.2023 г., изготвени вкупно 44 мислења за лекување пациенти	44
3	Стручен соработник за развој на АГОМ МК – Договор бр. 03-345/22	1
4	Стручен соработник – авторски договор со Годвил фарма – 2023	1
5	Стручен соработник со Гинекаликс – 2024	1
	ВКУПНО	60
	Дејности од поширок интерес	6
	Државна награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоеен (3 бода)	
1	Благодарница за особен придонес и ангажираност при справивање со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 од Лекарска комора на РС Македонија	3
2	Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво од Македонското лекарско друштво	3
	Учество во комисии и тела на државни и други органи (1 бод)	5
1	Учество – член на лекарски Конзилиум за издавање конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа(2x1)	2
2	Учество- член на лекарски Конзилиум за издавање конзилијарно мислење за лекување во странство (3x1)	3
	Член на орган на професионална комора (0,3)	
	Член на Македонска лекарска комора, Скопје, Македонија	0,3
	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
	Член на Македонското здружение на гинеколози и акушери	0,3
	Член на Македонско здружение за педијатриска и адолесцентска гинекологија	0,3
	Член на ISGE – International society of gynecological endocrinology	0,3
	Член на комисија за избор во звање (0,2 бода)	

	Член на рецензентска комисија за избор на научни звања по предметот Гинекологија и акушерство со неџа – рецензентски комисии	0,4
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1 бод)	4
1	The Global Webinar on Obstetrics and Gynaecology- April 15-16, 2022, Scholar Conferences Chairperson, organising committee member	1
2	ПРВ КУРС ЗА СКРИНИНГ ВО ПРВ ТРИМЕСТАР ВО СОРАБОТКА СО СВЕТСКА ПЕРИНАТОЛОШКА АСОЦИЈАЦИЈА – СКОПЈЕ 2022	1
3	НА КУРС ЗА СКРИНИНГ ВО ВТОР ТРИМЕСТАР ВО СОРАБОТКА СО ФОНДАЦИЈАТА ЗА ФЕТАЛНА МЕДИЦИНА И ПРОФ. КИПРОС НИКОЛАИДЕС – СКОПЈЕ 2023	1
4	ПРВА ШКОЛА ЗА СПЕЦИЈАЛИЗАНТИ ЗА УЗ ВО АКУШЕРСТВО – ДОЈРАН 2024	1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	278,64
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	60,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	16,9
Вкупно	427,44

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
 Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
 Проф. д-р Славејко Сапунов, 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 Горан Димитров, вонр. проф. д-р Глигор Тофоски, доц. д-р Весна Ливринова и доц. д-р Анета Сима.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Горан Димитров, вонр. проф. д-р Глигор Тофоски, доц. д-р Весна Ливринова и доц. д-р Анета Сима, 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: вонр. проф. д-р Горан Димитров и вонр. проф. Глигор Тофоски во звањето **редовен професор** по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство и доц. д-р Весна Ливринова и доц. д-р Анета Сима 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, вонр. проф. д-р Горан Димитров и вонр. проф. д-р Глигор Тофоски да бидат избрани во звањето **редовен професор** по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство, а доц. д-р Весна Ливринова и доц. д-р Анета Сима да бидат избрани во звањето **вонреден професор** по предметите од наставно-научната област гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, с.р.
Проф. д-р Јорго Бабушку, с.р.
Проф. д-р Славејко Сапунов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на Конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на ден 16.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област микробиологија со паразитологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-309/17, донесена на XIV седница, одржана на 24.1.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Пановски, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија во пензија, д-р Гордана Јанкоска, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија, д-р Милена Петровска, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија во пензија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област микробиологија со паразитологија, во предвидениот рок се пријави **д-р Татјана Грданоска**, вонреден професор.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Татјана Грданоска, доктор на медицински науки, е родена на 20.7.1968 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, со континуиран одличен успех во учебната 1985/1986 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и дипломирала во 1992 година со просечен успех 9,1. Стручниот испит за лекари го положила во 1995 година. Во декември 1999 година положила специјалистички испит по Медицинска микробиологија со паразитологија.

Вработена е на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, на Институтот за микробиологија и паразитологија од 1995 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998/1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на Медицинскиот факултет во Скопје во 2005 година, со просечен успех 10. Истата година, на Медицинскиот факултет во Скопје, го одбрала магистерскиот труд на тема: „Придонес кон микробиолошката и серолошката дијагноза на гениталните *Chlamydia trachomatis* инфекции“. Ментор на магистерскиот труд била проф. д-р Милена Петровска.

Докторска дисертација пријавила во 2008 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Прилог кон сознанијата за поврзаноста на *Chlamydia pneumoniae* со коронарната артериска болест (КАБ)“ ја одбрала на Медицинскиот факултет во Скопје во 2013 година, под менторство на проф. д-р Никола Пановски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицина, микробиологија.

На Медицинскиот факултет во Скопје, во 1997 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје во областа микробиологија со паразитологија. За асистент е избрана во 2001 година и реизбрана е во 2006 година.

За научен соработник е избрана во мај 2015 година, а за доцент е избрана истата година, за вонреден професор е избрана во 2020 година.

Во моментот е вонреден професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1208 од февруари 2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр: 682/97, 774/01, 894/06, 1044/12, 1099/15, 1112/15 и 1208/20 како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката проф. д-р Татјана Грданоска учествува во наставната дејност на Катедрата за микробиологија и паразитологија (теоретска и практична настава) на прв и втор циклус студии на студиските програми: Општа медицина (предмет: Микробиологија со паразитологија 1, 2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и Фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија за магистри по фармација). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти, за дипломирана акушерка/акушер, за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика на Медицинскиот факултет и студии за лабораториски биоинженери на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Учествува во подготовката и одржувањето на практичната настава, на колоквиумите за студенти, во предиспитните консултации и презентации на студентите и специјализантите по микробиологија. Учествува во усниот дел од испитите и во континуираната проценка на знаењата на студентите и специјализантите.

Кандидатката е ментор на еден специјализант. Досега била многу пати едукатор на специјализанти, не само по предметот Медицинска микробиологија туку и на специјализанти од други специјалистички гранки (инфективни болести, биохемија, епидемиологија, хирургија итн.).

Кандидатката била ментор на повеќе студентски стручни и научни трудови.

Кандидатката е автор на поглавја во рецензираните учебници: Медицинска микробиологија – специјален дел, Медицинска микробиологија за стоматолози, Медицинска микробиологија за фармацевти и е автор на поглавја во практикумите: Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, Практикум за студентите по дентална медицина и Практикум за студентите по фармација.

Научноистражувачка дејност и стручна дејност

Д-р Татјана Грданоска има објавено вкупно 175 научни труда од потесната област на микробиологијата. Во последните пет години има објавено вкупно 17 труда, од кои 7 труда во научни публикации со меѓународен уредувачки одбор и 10 труда во зборници од научни собири.

Д-р Татјана Грданоска учествувала во изработката на три (3) национални научни проекти како член истражувач.

Како плод на долгогодишното искуство во дијагностиката на хламидиски инфекции, проф. д-р Татјана Грданоска, со проф. д-р Никола Пановски, во 2019 година ја објави научната и стручна книга со наслов: „Хламидии – тивки и подмолни енергетски паразити“. Книгата е рецензирана од проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Ирена Кондова-Топузовска и проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Проф. д-р Татјана Грданоска активно е вклучена во стручно-апликативната здравствена работа на Институтот за микробиологија и паразитологија. Врши стручна микробиолошка дејност од областа на серолошката дијагноза на инфекции и инфективни болести и е **раководител на Лабораторијата за серологија.**

Учествува во формирањето на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностичката дејност, како и акредитација на Институтот.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој, како стипендист на Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), во Институт за микробиологија – Southampton, United Kingdom, во траење од 8 недели, во 2002 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Член е на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Здружението на микробиолози при МЛД, Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), Европското здружение за клиничка микробиологија и инфективни болести (ESCMID), Балканското микробиолошко друштво (BAM), Македонското здружение за базична, клиничка имунологија и алергологија – МЗБКИА.

Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Здружението на микробиолози и Македонското лекарско друштво.

Активно учествувала во организацијата на повеќе конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (2002, 2006, 2009, 2012, 2014, 2018), FEMS-поддржаниот симпозиум „Laboratory diagnosis of emerging infections“ одржан во Охрид, 2002 година, Балканскиот микробиолошки конгрес (Microbiologia Balkanika 2009), како и FEMS-поддржаниот симпозиум „Laboratory diagnosis of emerging infections II“, одржан во Охрид, 2018 година. Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на зборниците на досегашните конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество.

Добитник е на: Благодарница, Диплома и Плакета на Македонското лекарско друштво за придонеси и ангажирање во работата.

Проф. д-р Татјана Грданоска учествувала во изготвување и пријавување на три научни, стручно-апликативни и развојни проекти на МОН.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Татјана Грданоска, на Медицинскиот факултет во учебната 2017/2018 година, доби позитивна оценка (9,90) 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: Татјана Предраг Грданоска
(име татково име и презиме)

Институција: Институт за микробиологија и паразитологија

Научна област: МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА

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: 10.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: поле: медицина, подрачје: микробиологија	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 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 Прв труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 32, припадност по земји: 12 Северна Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД 3. Наслов на трудот: Antimicrobial resistance in Gram-positive bacteria isolated from blood culture 4. Година на објава: 2024 Втор труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences (JMS) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 32,	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	припадност по земји: 12 Северна Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД 3. Наслов на трудот: Seminal fluid microbiota and male infertility: an emerging frontier 4. Година на објава: 2024 Трет труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences (JMS) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 32, припадност по земји: 12 Северна Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД 3. Наслов на трудот: Cranberry, a potential alternative treatment for urinary tract infections 4. Година на објава: 2023 Четврти труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences (JMS) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 32, припадност по земји: 12 Северна Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД 3. Наслов на трудот: Antimicrobial resistance in Gram negative bacilli isolated from blood culture 4. Година на објава: 2023 Петти труд 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 33, 14 од Северна Македонија, 1 од Обединетото Кралство, 1 од Грција, 3 од Словенија, 1 од Турција, 2 од Германија, 4 од Австрија, 1 од Норвешка, 1 од Хрватска, 3 од Србија 1 од Соединетите Американски Држави 3. Наслов на трудот: Distribution of <i>Clostridioides difficile</i> Ribotypes Isolated from Patients in North Macedonia – Update 4. Година на објава: 2023 Шести труд 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 32,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	припадност по земји: 12 Северна Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД 3. Наслов на трудот: Vaginal microbiota composition profiles in women at different life stages 4. Година на објава: 2024	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Хламидии – тивки и подмолни енергетски паразити 2. Место и година на објава: Скопје, 2019	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1208, од февруари 2020	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Пановски, с.р.
Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Милена Петровска, с.р.

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

Кандидат: Татјана Предраг Грданоска

Институција: Медицински факултет – Скопје, Институт за микробиологија и паразитологија

Научна област: микробиологија со паразитологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активностите					Поени
1	Одржување настава на прв циклус студии за последните 5 години (2019 – 2024)					7,2
	Факултет	Бр. часов и неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
	Медицински	0,5	150	0,04	3	
	Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5	
	Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5	
	Високастручнаш кола	1	30	0,04	1,2	
	Вкупно				7,2	
	(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)					
2	Одржување на практична настава во прв циклус студии за последните 5 години (2019 – 2024)					38,25
	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
	Медицински	6	150	0,03	27	
	Стоматолошки	2	75	0,03	4,5	
	Фармацевтски	3	75	0,03	6,75	
	Вкупно				38,25	
	(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,03)					
	3	Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)				
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по микробиологија 7 часа x 10 недели x 0,08 x 5 специјализанти (за период од три години)					28

	Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн.) 5 часа x 1 x 0,08 x 50 специјализанти (за период од 5 години)	20
	Ментор на еден специјализант (во период од една година) 4 часа x 15 недели x 2 семестри x 0,08 x 1 специјализант (неделен број часови x број на работни недели во семестар x 0,08)	9,6
5	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа(0,2x9)	1,8
6	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Микробиологија и паразитологија за фармацевти – коавтор Медицинска микробиологија за студентите по дентална медицина – коавтор	6 6
Вкупно		116,91

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Позитивно рецензирана стручна монографија	
	<i>Хламидии – тивки и подмолни енергетски паразити</i> , Скопје, РМ, 2019	8
	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ	
	1. Mladenovska Spasic, E.m, Kapusevska, B., Pejkovska Shahpaska, B., Grdanoska, T. , Jovchevski, R. Therapy of attrition in everyday dental clinical practice. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2024	3
	2. Mihajlov, K., Grdanoska, T. , Trajkovska Dokic, E. Distribution of <i>Clostridioides difficile</i> ribotypes isolated from patients in North Macedonia – Update. Academic Medical Journal. 2023;3(2):23-40.	3
	3. Labachevska-Gjatovska, L., Kostovski, M., Jurhar Pavlova, M., Kovacheva-Trpkovska, D., Jovchevski, R., Mihajlov, K., Grdanoska, T. , Labachevski, B., Pavlovska, K. Cranberry, a potential alternative treatment for urinary tract infections. Journal of Morphological Sciences. 2023; Vol 6 (3):183-189.	3
	4. Labachevska-Gjatovska, L., Kostovski, M., Kovacheva Trpkovska, D., Jovchevski, R., Mihajlov, K., Cekovska, Z., Jankoska, G., Grdanoska, T. , Jurhar-Pavlova, M. Seminal fluid microbiota and male infertility: an emerging frontier. Journal of Morphological Sciences. 2024; Vol 7(2) : 31-36	3
	5. Jovchevski, R., Cekovska, Z., Kovacheva-Trpkovska, D., Kostovski, M., Labachevska-Gjatovska, L., Krsteva, N., Mihajlov, K., Jurhar-Pavlova, M., Grdanoska, T. Antimicrobial resistance in Gram negative bacilli isolated from blood culture. cc 2024; Vol 7 (2): 37-44	3
	6. Kovacheva-Trpkovska, D., Kostovski, M., Jovchevski, R., Labachevska	

	Gjatovska, L., Grdanoska, T. , Trpkovski, I., Petrovska Basovska, B., Mehmeti, B. Antimicrobial resistance in Gram negative bacilli isolated from blood culture. Journal of Morphological Sciences. 2023; Vol 6 (3):190-197.	3
	7. Krsteva, N., Labachevska-Gjatovska, L., Kostovski, M., Mihajlov, K., Jovchevski, R., Grdanoska, T. , Kacarska, A., Lameski, M. Vaginal microbiota composition profiles in women at different life stages. Journal of Morphological Sciences. 2024; Vol 7 (2): 45-51	3
	Секциски предавања на научен/стручен собир Грданоска Татјана <i>Chlamydia pneumoniae</i> како фактор на ризик за коронарна артериска болест. Симпозиум „Хламидии“, Скопје. 22.3.2019.	1
	Коавтор на апстракти печатени во зборник на конференција/конгрес 1. Blerta, M., Mehmedi, V K, Surbevaska, B., Kostovski, M., Grdanoska, T. , Panovski, N. Serological immune response to <i>Legionella pneumophila</i> and <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , differences between children and adults. ECCMID. Amsterdam. 2019; p1097.	1
	2. Nedelkoska, S., Ilijeva, E., Jovchevski, R., Lameski, M., Grdanoska, T. , Trajkovska-Dokic, E., Panovski, N. Serological Diagnosis of <i>Echinococcus granulosus</i> – Five Year Period. World Microbe Forum. 20-24 June 2021.	1
	3. Todosovska, A., Jovchevski, R., Grdanoska, T. , Osman, M., Panovski, N. Diagnosis of Genital Infections Caused by <i>Chlamydia trachomatis</i> – Our Experience. World Microbe Forum. 20-24 June 2021.	1
	4. Selmani, M., Grdanoska, T. , Jovchevski, R., Todosovska Ristovska, A., Lameski, M., Nedelkoska, S, Osman M, Panovski N. Serological immune response to Adenovirus and Respiratory syncytial virus: differences between children and adults. FEMS Conference on Microbiology, 30. June-2. July, 2022.	1
	5. Jovchevski, R., Grdanoska, T. , Panovski, N., Milenkovski, S., Gjoshevska, M., Dimitrovska, M., Popova, S. Serological immune response to <i>Legionella pneumophila</i> and <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , differences between children and adults. FEMS Online Conference on Microbiology. 28-31 October 2020.	1
	6. Jovchevski, R., Cekovska, Z., Miloshevska-Trajkovska, I., Kostovski, M., Kovacheva-Trpkovska, D., Labachevska-Gjatovska, L., Mihajkov, K., Grdanoska, T., Kostovska-Micevska, M., Krstanovska, G. The most common bacterial isolates and their antimicrobial susceptibility from cerebrospinal fluid. VII Congress of Macedonian Microbiologists with international participation. Struga, 20-22 September 2024	1
	7. Labachevska Gjatovska, L., Kostovski, M., Kovacheva Trpkovska D., Jovchevski, R., Mihajlov, K., Cekovska, Z., Jankoska, G., Grdanoska, T., Jurhar Pavlova, M. The Role of Male Urogenital Microbiota and Diagnostics Challenges. VII Congress of Macedonian Microbiologists with international participation. Struga, 20-22 September 2024	1
	8. Mihajlov, K., Trajkovska-Dokic, E., Grdanoska, T., Labachevska-Gjatovska, L., Kostovski, M., Jovchevski, R., Kovacheva-Trpkovska, D., Dimitrievski, K. The Role of The Faecal Samples Cultivation in The Diagnostics of <i>Clostridioides difficile</i> Infection. VII Congress of Macedonian Microbiologists	1

	with international participation. Struga, 20-22 September 2024	1
9.	Kostovski, M., Labachevska-Gjatovska, L., Jurhar-Pavlova, M., Cekovska, Z., Jankoska, G., Grdanoska, T., Mihajlov, K., Kovacheva-Trpkovska, D., Jovchevski, R., Mehmeti, B., Petrovska-Basovska, B. Medical Bacteriology and Bacterial Taxonomy. VII Congress of Macedonian Microbiologists with international participation. Struga, 20-22 September 2024	1
10.	Mihajlov, K., Trajkovska-Dokic, E., Grdanoska, T., Labachevska-Gjatovska, L., Kostovski, M., Jovchevski, R., Kovacheva-Trpkovska, D., Dimitrievski, K. <i>Clostridioides difficile</i> Ribotypes Isolated from Patients and Their Antibiotic Susceptibility. VII Congress of Macedonian Microbiologists with international participation. Struga, 20-22 September 2024	
Вкупно		40

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активностите Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	Поени
	4 рецензии за Acta Morphologica	0,8
	Раководител на лабораторија	1
	Воведување нова лабораториска метода во институцијата(серолошка метода)	1
	Практикум по микробиологија и паразитологија за Студентите по фармација – коавтор	3
	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална едицина – коавтор	3
	Завршена специјализација одобласта на медицинските науки и здравството	2
Вкупно		10,8

Дејности од поширок интерес

Ред.бр.	Називна активностите	Поени
	Учество во комисији и тела на државни и др. органи Учество во комисија за јавни набавки (x8)	8
Вкупно		8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	116,91
НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	10,8
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8
Вкупно	175,71

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Пановски, с.р.
Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Милена 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 проф. д-р Татјана Грданоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека проф. д-р Татјана Грданоска 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 наставно-научната област микробиологија со паразитологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Татјана Грданоска да биде избрана во звањето **редовен професор** во наставно-научната област **микробиологија со паразитологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Пановски, с.р.
Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Милена Петровска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЛОГОПЕДИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.9.2024 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област логопедија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр.02-5555/4, донесена на XI седница одржана на 28.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Јане Нетковски, редовен професор на Катедрата за оториноларингологија, проф. д-р Никола Николовски, редовен професор на Катедрата за оториноларингологија и проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, редовен професор на Катедрата за анатомија.

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 логопедија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа е родена на 28.4.1979 година во Скопје. Основно и средно образование (Средно медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“) завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Студиите на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги завршила во 2004 година со просечен успех 8,89. По завршувањето на приправничкиот стаж го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа како доктор на стоматологија. Од 2005 година е во редовен работен однос како доктор по стоматологија во ординација по општа стоматологија. Истовремено ѝ била одобрена приватна специјализација по ортодонција на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а специјалистичкиот испит го положила во февруари 2008 година. Во мај 2008 година се вработила како доктор на стоматологија, специјалист по ортодонција во ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас – Скопје (од 2023 година преименувана во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје).

Во 2008 година се запишала на тригодишните стручни студии по логопедија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ги завршила во 2012 година со просечен успех 9,05, со што се стекнала со стручен назив –дипломиран логопед. Во периодот 2013 – 2015, на истиот факултет завршила стручни специјалистички студии (втор циклус студии) по клиничка логопедија со просечен успех 9,3. Во април 2015 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со стручен назив – клинички логопед специјалист.

Од 2013 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, согласно со Законот за високото образование, изведува настава на студиите по логопедија како искусен стручњак од практиката. Изведува теоретска и практична настава на тригодишните стручни студии и стручните специјалистички студии по логопедија. Во 2015 година, д-р Татјана Георгиевска Јанческа е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за стручните предмети од тригодишните стручни студии по логопедија. Рефератот за избор е објавен во

Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1107 од 15.9.2015 година.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, од областа на превентивно-реставративната стоматологија и ортодонција. Во февруари 2018 година ја одбранила својата докторска дисертација со наслов: „Проценка на велофарингеалниот сфинктер и неговата улога во говорот кај пациентите со расцепи на усна и непце“, пред Комисијата во состав: проф. д-р Лидија Кануркова, проф. д-р Јулијана Ѓоргова (ментор), проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Марија Зужелова и проф. д-р Миљаим Сејдини. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на стоматолошки науки – превентивно-реставративна стоматологија и ортодонција.

Во моментот е доцент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предмети од наставно-научната област логопедија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1191 од 2.5.2019 година.

Д-р Татјана Георгиевска Јанческа одлично го владее и активно се служи со англискиот јазик и поседува Уверение за познавање англиски јазик, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Редовно ги користи и можностите на информатичките технологии.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1107/15, бр. 1160/17 и бр. 1191/19, 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 Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, кандидатката д-р Татјана Георгиевска Јанческа изведува теоретска и практична настана на тригодишните стручни студии и четиригодишни академски студии по логопедија, по предметите Ортодонција и максилофацијална хирургија, Ортологопедија, Патологија на јазик, Рехабилитација на патологија на јазик, Рехабилитација на патологија на глас и Рехабилитација на полирецепторна патологија (во прв циклус студии), како и на стручните специјалистички студии (во втор циклус студии) по логопедија по предметот Логопедска протетика и нејзина примена. Одржува редовни консултации со студентите.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Татјана Георгиевска Јанческа е автор или коавтор на осум научни трудови од областа на стоматологијата, ортодонцијата и логопедијата, објавени во меѓународни научни списанија и зборници. Од нив, шест научни труда се објавени во меѓународни научни списанија и два научни труда во зборници на рецензирани научни трудови. Кандидатката имала повеќе учества на научни конференции, конгреси и симпозиуми во земјата и во странство, со свое пленарно предавање, реферат, презентација итн.

Континуирано и активно спроведувала научноистражувачка работа, а област од интерес на кандидатката е говорот кај пациентите со ортодонтски аномалии.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Татјана Георгиевска Јанческа во секојдневната работа активно е вклучена како специјалист по ортодонција и клинички логопед-специјалист во дијагностика на ортодонски аномалии и рехабилитација на говор во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје.

Со свое стручно мислење кандидатката е вклучена во повеќе комисији и работни групи. Имено, д-р Татјана Георгиевска Јанческа е претседател на Комисија за полагање на стручни испити на здравствените работници со завршено високо стручно образование за образовен профил: логопед, дипломиран логопед, формирана со Решение на министерот за здравство, потоа член е на повеќе комисији при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје (Комисија за интрахоспитални инфекции, Комисија за управување со ризик и безбедност на пациенти, Комисија за следење и унапредување на квалитет на здравствена заштита, Комисија за проверка на процедури) и претставник е на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје во Системот за фармаковигиланца. Кандидатката е член на Поткомисија за самоевалуација на студиската програма за дипломиран логопед, како и на Работна група за изготвување на предлог-елаборат за воведување на нова академска студиска програма од прв циклус студии за дипломиран логопед, на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Како лекар специјалист по ортодонција и клинички логопед специјалист, дел е од стручен тим и директно учествува во спроведувањето на превентивни прегледи за рана дијагностика на пречки во развојот на слух, говор и глас на децата од предучилишна возраст. Превентивните прегледи произлегуваат од Програмата за систематски прегледи на учениците и студентите во Република Северна Македонија, која ја носи Владата на Република Северна Македонија.

Д-р Татјана Георгиевска Јанческа во периодот 2019 – 2024 била ментор на седум здравствени работници (стажанти), на приправнички стаж во ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје.

Стручно усовршување за миофункционална ортодонција остварила со едукативен престој во Љубљана, Словенија.

За особеното залагање и придонес во работата, од страна на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје, на д-р Татјана Георгиевска Јанческа ѝ се доделени благодарници во 2019, 2020 и 2022 година.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Татјана Живко Георгиевска Јанческа

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје /

ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: логопедија

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: 8,89.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: превентивно-реставративна стоматологија и ортодонција ; поле: стоматологија ; подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE - International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Dental and Occlusal Characteristics in Patients with Impacted Maxillary Canines 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE - International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Gnathometric Analysis in Patients with Impacted Maxillary Canines 4. Година на објава: 2024	

3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 (Северна Македонија 11, Србија 5, Австрија 4, Словенија 3, Германија 2, Обединетото Кралство 1, Грција 1, Турција 1, Норвешка 1, Хрватска 1, Италија 1, САД 1) 3. Наслов на трудот: Frequency and Distribution of Lambdacism and Rhotacism in 5-6 Years Old Children 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 (Северна Македонија 9, Србија 4, Норвешка 1, Словенија 2, Обединетото Кралство 2, Турција 1, Бугарија 6, Хрватска 6, САД 1) 3. Наслов на трудот: Association between anatomical and morphological features of the dental root and periodontal disease: a comprehensive review 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 (Северна Македонија 9, Србија 4, Норвешка 1, Словенија 2, Обединетото Кралство 2, Турција 1, Бугарија 6, Хрватска 6, САД 1) 3. Наслов на трудот: Prevalence of orthodontic anomalies in 6 years old children with dyslalia 4. Година на објава: 2024 1. Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (Индија 4, Албанија 1, Бангладеш 1, Германија 1, Малезија 1, Непал 1, Нигерија 1, Обединето Кралство 1, Сирија 1, Уганда 1, Хонг Конг 1) 3. Наслов на трудот: Prosthodontic Implications of Saliva on Denture Weares 4. Година на објава: 2024	
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

	1. Назив на зборникот: Improving the quality of life of children and youth 2. Назив на меѓународниот собир: X International scientific conference “Improving the quality of life of children and youth” 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Србија, Словенија, Северна Македонија, Турција, Унгарија, Хрватска, Црна Гора 4. Наслов на трудот: Uticaj kvaliteta života u porodici na govorno-jezički razvoj dece 5. Година на објава: 2019	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 2.5.2019; Билтен на УКИМ бр. 1191	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.

Проф. д-р Никола Николовски, с.р.

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

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

Кандидат: Татјана Живко Георгиевска Јанческа

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје /

**ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната
комуникација – Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: логопедија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1	Одржување на настава	
	• од прв циклус студии	
	Ортодонција и максилофацијална хирургија (170 x 0,04)	6,8
	Ортологопедија (40 x 0,04)	1,6
	Патологија на јазик (177 x 0,04)	7,1
	Рехабилитација на патологија на глас (129 x 0,04)	5,2
	Рехабилитација на патологија на јазик (42 x 0,04)	1,7
	Рехабилитација на полирецепторна патологија (9 x 0,04)	0,4
	• од втор циклус студии	
	Логопедска протетика и нејзина примена (20 x 0,05)	1,0
2	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	Ортодонција и максилофацијална хирургија (260 x 0,03)	7,8
	Ортологопедија (140 x 0,03)	4,2
	Клиничка пракса во логопедија (195 x 0,03)	5,9
	Патологија на јазик (248 x 0,03)	7,4
	Рехабилитација на патологија на глас (348 x 0,03)	10,4
	Логопедска протетика и нејзина примена (30 x 0,03)	0,9
3	Консултации со студенти (601 x 0,002)	1,2
4	Ментор на дипломска работа (24 x 0,2)	4,8
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (21 x 0,1)	2,1
6	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (8 x 0,2)	1,6
	Вкупно	70,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	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.	
1.1	Bedzeti J, Dimova C, Tosheska Spasova N, Redzepi A, Georgievskaja Jancheska T. Dental and Occlusal Characteristics in Patients with Impacted Maxillary Canines. KNOWLEDGE - International Journal. 2024;65(4):355-62. (5/60%)	3
1.2	Bedzeti J, Dimova C, Tosheska Spasova N, Redzepi A, Georgievskaja Jancheska T. Gnathometric Analysis in Patients with Impacted Maxillary Canines. KNOWLEDGE - International Journal. 2024;65(4):371-79. (5/60%)	3
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
2.1	Georgievskaja Jancheska T. Frequency and Distribution of Lambdacism and Rhotacism in 5-6 Years Old Children. Academic Medical Journal. 2024;4(2):118-126.	5
2.2	Dollaku Shkreta B, Popovska M, Georgievskaja Jancheska T. Association between anatomical and morphological features of the dental root and periodontal disease: a comprehensive review. Macedonian Dental Review.2024;47(1):1-8. (3/80%)	4
2.3	Georgievskaja Jancheska T, Tosheska-Spasova N, Stavreva N. Prevalence of orthodontic anomalies in 6 years old children with dyslalia. Macedonian Dental Review.2024;47(1):9-14. (3/80%)	4
2.4	Stavreva N, Georgievskaja Jancheska T. Prosthodontic Implications of Saliva on Denture Weares. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences. 2024;23(8-4):57-60. (2/90%)	4,5
3	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
3.1	Jovanovska M, Lazarovska V, Georgievskaja-Jančeska T. Uticaj kvaliteta života u porodici na govorno-jezički razvoj dece. (Originalni naučni rad). In: Nikolić M, Vantić-Tanjić M, editors. Proceedings of the X International scientific conference Improving the quality of life of children and youth; 2019 June; Istanbul, Turkey. Tuzla (BiH): Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih;2019. p.417-27. (3/80%)	4
3.2	Лазаровска В, Јовановска М, Георгиевска-Јанческа Т., Ѓорѓеска Б. Бенефити од имплементацијата на кохлеарен имплант. Во: Ристо Петров Р, Јачова З, Димитрова-Радојичиќ Д, уредници. Зборник на трудови од VI меѓународна научна конференција „30 години студии по специјална едукација и рехабилитација“, 14-16 септември 2023; Охрид, Северна Македонија. Скопје: Филозофски факултет;2023. p.551-58. (4/60%)	3
4	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
4.1	Janevski R, Georgievskaja Jančeska T, Antevska S. Značaj govorne audiometrije u rehabilitaciji lica sa oštećenim sluhom. Plenarno predavanje na VII Simpozijum Udruženja logopeda Srbije: Standardne i dopunske metode u logopedskoj i defektološkoj praksi - kritički pristup logopedskom i defektološkom tretmanu; 13 maj 2023; Beograd, Srbija.	2,4

		(3/80%)	
5	Апстракти објавени во зборник на конференција		
5.1	Antevska S, Georgievska Jancheska T. The importance of speech therapy treatment in the rehabilitation of young adolescents with ischemia (Case report). In: Petrovska Cvetkovska D, editor. Abstract book of the III Symposium of Macedonian neurological society: News in Neurology 2023; 2023 June 8-11; Struga, North Macedonia. Skopje: Macedonian neurological society;2023. p77 (2/90%)		0,9
5.2	Lazarovska V, Jovanovska M, Georgievska Jančeska T. Normative framework and current news of the speech therapy profession in Republic of North Macedonia. In: Milošević N, editor. Book of abstracts from the International Scientific-Professional Congress: Speech and Language Theory and Practice Today; 2023 October 13-14; Belgrade, Serbia. Belgrade: Serbian Logopedics Association;2023. p52 (3/80%)		0,8
6	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер		
6.1	Stojanov M, Georgievska-Jancheska T, Dzipunova B. Malocclusions and Sigmatism. Montenegrin International Medical Summit; 2019 October 3-6; Podgorica, Montenegro. (3/80%)		0,4
	Вкупно		35,0

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поедини
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
	• Претседател на Комисија за полагање на стручни испити на здравствените работници со завршено високо стручно образование за образовен профил: логопед, дипломиран логопед, формирана со Решение на министерот за здравство	1
	• Претседател на Комисија за интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје	1
	• Претседател на Комисија за управување со ризик и безбедност на пациенти при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје, за акредитација на стандарди согласно упатствата на Агенцијата за квалитет и акредитација на здравствени установи	1
	• Заменик член на Комисија за следење и унапредување на квалитет на здравствена заштита при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје	1
	• Член на Комисија за проверка на процедури при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје	1
	• Лекар специјалист ортодонт во Стручен тим за превентивни прегледи за рана дијагностика на пречки во развојот на слух, говор и глас на децата од предучилишна возраст, согласно со Програмата за систематски прегледи на учениците и студентите во Република Северна Македонија, која ја носи Владата на Република Северна Македонија.	1

• Претставник на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје во Системот за фармаковигиланца при Министерството за здравство	1
• Член на Работна група за изготвување на предлог-елаборат за воведување на нова академска студиска програма од прв циклус студии за дипломиран логопед, на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1
• Член на Поткомисија за самовалуација на студиската програма за дипломиран логопед на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1
• Стручна едукација на здравствени работници (7 стажанти x 1)	7
Вкупно	16,0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
	• самостојно и со учество во тим Благодарница за особено залагање и придонес во работата на ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје (за 2019, 2020 и 2022 година) (3 x 1)	3
2	Студиски престој во странство	
	• до три месеци Престој во Љубљана, Словенија, на семинар и практична обука за Myofunctional Orthodontics, во ноември 2019 година.	0,5
3	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	• Претседател на Комисија за расходовање при ЈЗУ Центар за рехабилитација на патологија на вербалната комуникација – Скопје	1
	Вкупно	4,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	70,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	35,0
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	16,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	4,5
Вкупно	125,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.****Проф. д-р Никола Николовски, с.р.****Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, с.р.**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа да биде избрана во звањето вонреден професор** во наставно-научната област логопедија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.

Проф. д-р Никола Николовски, с.р.

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: БИОХЕМИЈА (МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА) И КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА 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 10.12.2024 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-6766/27, донесена на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Топузовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Светлана Цековска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Катерина Тошевска-Трајковска, 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 едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија, во предвидениот рок се пријави в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова е родена на 14.7.1964, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет. Дипломирала на 20.5.1989 година, со просечен успех 9,40.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Специјалистичкиот испит по медицинска биохемија го положила на 4.9.1996 година, со што се стекнала со звањето специјалист по медицинска биохемија.

Во учебната 1995/1996 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 14.11.2005 година, со просечен успех 8,50. На 14.11.2005 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Промени на енергетскиот статус на крвта и промени на порфириновите метаболити во урина кај малигните заболувања на леукоцити“.

Докторска дисертација пријавила на 5.11.2011 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Хомоцистеинемия и полиморфизам на генот за метилентетрахидрофолат редуктаза (C677T) кај пациенти со коронарна артериска болест и тромбоза на длабоките вени“ ја одбрала на 27.3.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р С. Ефремова Аарон, проф. д-р М. Крстевска, проф. д-р С. Цековска, проф. д-р С. Панов и проф. д-р Љ. Георгиевска-Исмаил. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област биохемија.

На 15.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Медицинскиот факултет во областа биохемија. Во 2020 година е избрана во звањето виш научен соработник на Медицинскиот факултет при УКИМ по предметот Биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија.

Во моментот е на работното место виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 628/1994, бр. 691/1997, бр. 782/2001, бр. 1106/2015 и бр. 1216/2020, 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, кандидатката в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска Кавракова изведува практична настава (вежби) за

студенти по општа медицина, дентална медицина и студенти на тригодишните стручни студии при Медицинскиот факултет во Скопје. Исто така, врши вежби и за студентите по аналитичка биохемија од Природно-математичкиот факултет во Скопје, за предметот Клиничка биохемија. Кандидатката одржува и предавања од втор циклус студии за специјализанти по медицинска биохемија.

Ментор е на два специјализанта по медицинска биохемија. Н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова била едукатор за здравствена едукација на петнаесет специјализанти по медицинска биохемија. Била член на комисија на два кандидата за полагање на специјалистички испит.

Кандидатката е автор на рецензираниот учебник „Биохемија“ за студенти на стручни тригодишни студии при Медицинскиот факултет во Скопје и на учебникот „Клиничка биохемија“ за студенти по општа медицина, специјализанти и докторанди, како и на позитивно рецензираните практикуми: „Практикум за вежби по медицинска биохемија“ (за студентите по општа медицина), „Практикум за вежби по медицинска биохемија“ (за студентите по дентална медицина) и „Практикум за вежби по медицинска хемија“ (за студентите по дентална медицина).

Научноистражувачка дејност

В. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова има објавено вкупно 32 научни труда од кои 21 труд во меѓународни научни публикации, од кои 3 научни труда се објавени во научни списанија со фактор на влијание и 21 труд во зборници од научни собири.

Учествувала како истражувач во еден научен, стручно-апликативен проект финансиран од Медицинскиот факултет при УКИМ, под наслов „Рани уринарни маркери за ренална лезија кај обезни деца и адолесценти“, во периодот од 2018 до 2021 година.

Во изборниот период била носител на научноистражувачки проект со наслов: „Серумски хомоцистеин како можен биомаркер за рана детекција на бубрежни лезии кај пациенти со шеќерна болест тип 2“, финансиран од страна на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, со траење во периодот од 2022 до 2025 година. Исто така, в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска Кавракова била вклучена како истражувач во научноистражувачкиот проект: „Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза A2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарна срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2“, финансиран од Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, во периодот од 2022 до 2025 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

В. н. сор. д-р Јулијана Брезовска Кавракова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за медицинска и експериментална биохемија како специјалист по медицинска биохемија.

Кандидатката н. сор. д-р Јулијана Брезовска Кавракова активно била вклучена во стручно-апликативната работа на осум клинички студии од областа на клиничката фармакологија.

Член е на: Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, Лекарската комора на Република Северна Македонија, Федерацијата на европски биохемиски здруженија (FEBS), Балканската федерација за клиничка лабораторија (BCLF), Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (EFLM) и Интернационалната федерација за клиничка хемија (IFCC).

Оценка од самоевалуацијата

Кандидатката н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова, во периодот од последниот избор до пријавата, има позитивна оценка за изведената практична настава, 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: Јулијана Брезовска-Кавракова

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

Научни области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,40. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,50.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: медицинска биохемија; подрачје: биохемија и медицинска генетика.	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: Georgian Medical News - Назив на електронската база на списанија: Pub Med, Ebsco and Scopus - Наслов на трудот: Fatal acute aluminium phosphide poisoning-Case report and literature review with reference to current treatment protocols and outcome - Година на објава: 2021 (2) - Назив на научното списание: Romanian journal of internal medicine - Назив на електронската база на списанија: Scopus databases - Наслов на трудот: Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy - Година на објава: 2020	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (3) 1.Назив на научното списание: Academic medical journal 2.Меѓународен уредувачки одбор (R. N. Macedonia 11, Slovenia 3, UK 1, Greece 1, Serbia 5, Turkey 1, USA 1, Germany 2, Austria 4, Norway 1, Croatia 1, Italia 1): 3. Наслов на трудот: Anti-Sars-Cov-2 antibodies in Macedonian healthcare workers: an interim analysis 4. Година на објава: 2021 (4) 1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2.Меѓународен уредувачки одбор (R.N. Macedonia 12, Bosnia and Herzegovina 3, Ermenia 1, Bulgaria 1, Poland1, USA 2, Croatia 1, Montenegro 2, Serbia 8, Ukraine1) 3. Наслов на трудот: High anion gap metabolic acidosis in severe deliberate poisoning with metformin-successful treatment with 2.5-hour conventional hemodialysis 4. Година на објава: 2020 (5) 1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор: (North Macedonia 9, UK 2, Croatia 2, Republika Srpska 1, USA 3, Germany 1, Albania 1, Danmark 1, Slovenia 1, Serbia 1, Bulgaria 1. 3. Наслов на трудот: Some aspects of future markers for evaluation of rheumatoid arthritis 4. Година на објава: 2020 (6) 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2.Меѓународен уредувачки одбор (R.N. Macedonia 12, Bosnia and Herzegovina 3, Ermenia 1, Bulgaria 1, Poland1, USA 2, Croatia 1,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Montenegro 2, Serbia 8, USA 2, Ukraine1) 3. Наслов на трудот: Kinetics of Sars-CoV-2 neutralizing antibodies after two doses of BNT 162b2 (BioNTech/Pfizer) vaccine 4. Година на објава: 2021	
4	Претходен избор во научно звање – виш научен соработник, датум и број на Билтен: 1.6.2020, бр. 1216	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.
 Проф. д-р Светлана Цековска, с.р.
 Проф. д-р Катерина Тошевска-Трајковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ- НАУЧЕН СОВЕТНИК****Кандидат:** Јулијана Брезовска Кавракова**Институција:** Медицински факултет, Институт за медицинска и експериментална биохемија, УКИМ, Скопје**Научни области:** биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби од прв циклус студии: биохемија 1, 2020 – 2024 година (Медицински факултет) 4 часа x 15 недели x 0,03 x 5 години, две групи	18,0
2.	Одржување на вежби од прв циклус студии: биохемија 2, 2020 – 2024 година (Медицински факултет, општа медицина) 3 часа x 13 недели x 0,03 x 5 години, две групи	11,7
3.	Одржување на вежби од прв циклус студии: биохемија, 2020 – 2024 година (Дентална медицина) 4 часа x 10 недели x 0,03 x 5 години, една група	6,0
4.	Одржување на вежби од прв циклус студии: медицинска хемија 2020 – 2024 година (Дентална медицина) 3 часа x 5 недели x 0,03 x 5 години, две групи	4,5
5.	Одржување на вежби од прв циклус студии: медицинска хемија, 2020 – 2024 година (Медицински факултет, општа медицина) 3 часа x 15 недели x 0,03 x 5 години, две групи	13,5
14.	Консултации со студенти за последните пет години (2020 – 2024) 1500 x 0,002	3,0
15.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	172,8
16.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (6)	1,2
17.	Позитивно рецензиран практикум – автор Практикум за вежби по медицинска хемија (за студентите по Дентална медицина), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
	Вкупно	234,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научноистражувачки проект финансиран од Деканатот на Медицински факултет, УКИМ, Скопје (x 2)	6
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet	

	(Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. L.Petkovska, A. Babulovska, N. Simonovska, K. Kostadinovski, J. Brezovska, B. Zafirova. Fatal acute aliminium phosphide poisoning-Case report and literature review with reference to current treatment protocols and outcome. Georgian Medical News 2021; 11(320): 111-115. 2. I. Kostovska, K. Tosheska Trajkovska, S. Cekovska, S. Topuzovska, J. Brezovska Kavrakova, G. Spasovski, O. Kostovski, D. Labudovic. Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy. Rom J Intern Med 2020; 58(4): 233-241.	3 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. K. Tosheska-Trajkovska, H. Babacic, N. Toseska-Spasova, I. Kostovska, J. Bogdanska, D. Labudovikj, S. Cekovska, J. Brezovska, H. Ampova, M. Emin, E. Stanojevska-Petrusevska, S. Topuzovska. Anti-Sars-Cov-2 antibodies in Macedonian healthcare workers: an interim analysis. Acad Med J 2021; 1(1): 18-25. 2. L. Petkovska, J. Brezovska-Kavrakova, Z. Petronijevikj, I. Smokovski, B. Zafirova. High anion gap metabolic acidosis in severe deliberate poisoning with metformin-successful treatment with 2.5-hour conventional hemodialysis. JMS 2020; 3(1): 79-84. 3. D. Spasovski, S. Genadieva-Stavric, T. Sotirova, S. Subevska-Stratrova and J. Brezovska-Kavrakova. Some aspects of future markers for evaluation of rheumatoid arthritis. Mak Med Pregled 2020; 74(1):25-29. 4. K. Tosheska-Trajkovska, M. Emin, H. Ampova, E. Petrushevska-Stanojevska, I. Kostovska, J. Bogdanska, J. Brezovska, S. Topuzovska. Kinetics of Sars-CoV-2 neutralizing antibodies after two doses of BNT 162b2 (BioNTech/Pfizer) vaccine. JMS 2021; 4(3):198-202. 5. L. Petkovska, N. Simonovska, A. Babulovska, A. Berat-Huseini, J. Brezovska-Kavrakova, Z. Petronijevik, B. Zafirovska-Ivanova. Prevalence and risk factors for insulin resistance and dysglycemia after kidney transplantation in patients on cyclosporine-A-based immunosuppression. JMS 2022; 5(3):35-44.	3 3 3 3 3

	6. I. Kostovska, D. Labudovic, K. Tosheska Trajkovska, J. Bogdanska, S. Topuzovska, J. Brezovska Kavrakova, H. Ampova, S. Cekovska. Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis as useful tool for assessing the severity of diabetic nephropathy. JMS 2022; 5(1): 20-27.	
4.	Апстракти објавени во зборник на конференција 1. J. Brezovska-Kavrakova, S. Cekovska, K. Tosheska-Trajkovska, I. Kostovska, K. Krsteva-Jakimovska. Homocystinemia and polymorphism of the gene for methylentetrahydrofolate reductase (c677T) in patient with coronary artery disease. 24th International Congress of Clinical chemistry and Laboratory medicine, 16th Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, June 2022; Seoul, South Korea, Clinica Chimica Acta Vol. 530/S1, Special Issue WorldLab 2022, Abstract book, abstract T058. 2. M. Emin, H. Ampova, I. Kostovska, J. Brezovska-Kavrakova, S. Cekovska, S. Topuzovska, J. Bogdanska, D. Labudovic, K. Tosheska-Trajkovska. Precision of Cobas c311 Roche analyzer in determining the values of total cholesterol-verification study. International Biochemistry Congress 2023, 34th National Biochemistry Congress, 29.10-1.11.2023 Fethiye, Turkey. Abstract book published by the Turkish Biochemical Society 2023; Vol. 48, Supplement issue 1, P012. 3. H. Ampova, M. Emin, I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, S. Cekovska, J. Brezovska-Kavrakova, J. Bogdanska, D. Labudovic, S. Topuzovska. Estimating intra- and inter-assay coefficients of variability for lactate dehydrogenase enzyme on Cobas c311 Roche analyzer. International Biochemistry Congress 2023, 34th National Biochemistry Congress, 29.10-1.11.2023 Fethiye, Turkey. Abstract book published by the Turkish Biochemical Society 2023; Vol. 48, Supplement issue 1, P013. 4. M. Emin, H. Ampova, I. Kostovska, J. Brezovska Kavrakova, S. Cekovska, S. Topuzovska, J. Bogdanska, D. Labudovic, K. Tosheska-Trajkovska. Evaluating assay precision of glucose on Cobas c311 Roche analyzer: “The importance of verification in clinical management” Poster presentations-30th BCLF Meeting and 2nd Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 27-30.09.2023 Herceg Novi, Montenegro. Abstract Book. BCLF, Vol. XXX, 2023, No. 1. 5. H. Ampova, M. Emin, I. Kostovska, K. Tosheska-Trajkovska, S. Cekovska, J. Brezovska-Kavrakova, J. Bogdanska, D. Labudovic, S. Topuzovska. C-reactive protein assay precision evaluation on Cobas c311 Roche analyzer. Poster presentations-30th BCLF Meeting and 2nd Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 27-30.09.2023 Herceg Novi,	1 1 1 1 1

	Montenegro. Abstract Book. BCLF, Vol. XXX, 2023, No. 1.	
	6. S. Cekovska, A. Janchevska, O. Jordanova, I. Kostovska, K. Tosheska Trajkovska, S. Topuzovska, J. Brezovska Kavrakova, H. Ampova, M. Emin. Evaluation of the early markers of overweight and obesity related renal injury in children and adolescents. Poster presentations-30th BCLF Meeting and 2nd Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 27-30.09.2023 Herceg Novi, Montenegro. Abstract Book. BCLF, Vol. XXX, 2023, No. 1.	1
	7. M. Emin, H. Ampova, E. Stanojevska-Petrushevska, I. Kostovska, J. Brezovska-Kavrakova, S. Cekovska, S. Topuzovska, J. Bogdanska, D. Labudovic, K. Tosheska-Trajkovska. First-hand experience from the second peak of the Sars-Cov-2 Pandemic-antibody response after administration of the NBT162B2 vaccine. Poster Abstracts-WorldLab EuroMedLab Roma 2023-Rome, Italy, May 21-25, 2023. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87-S2222, May 2023, P0503.	1
	8. K. Tosheska-Trajkovska, M. Emin, H. Ampova, E. Stanojevska-Petrushevska, J. Bogdanska, D. Labudovic, J. Brezovska, S. Cekovska, I. Kostovska, S. Topuzovska. Laboratory quality management and accreditation. Poster Abstracts-WorldLab EuroMedLab Roma 2023-Rome, Italy, May 21-25, 2023. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87-S2222, May 2023, P0043.	1
	9. I. Kostovska, K. Tosheska Trajkovska, H. Ampova, S. Cekovska, M. Emin, S. Topuzovska, J. Brezovska Kavrakova, E. Stanojevska, J. Bogdanska, D. Labudovic. Comparison of sensitivity and specificity between urinary microalbumin and urinary podocyte specific proteins in prediction of secondary nephropathies. Poster Abstracts-WorldLab EuroMedLab Roma 2023-Rome, Italy, May 21-25, 2023. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87-S2222, May 2023, P1408.	1
	10. J. Brezovska-Kavrakova, I. Kostovska, H. Ampova, M. Emin, E. Petrushevska-Stanojevska, S. Axemi Memedi. Homocystinemia and polymorphism of the gene for methylentetrahydrofolate reductase (C677T) in patient with coronary artery disease. eP19, Abstract book 2-5 October 2022 Second AFCB-EFLM Conference Heraklion, Crete, Greece.	1
	11. M. Emin, H. Ampova, E. Petrusevska-Stanojevska, I. Kostovska, J. Brezovska-Kavrakova, S. Cekovska, J. Bogdanska, D. Labudovic, S. Topuzovska, K. Tosheska-Trajkovska. Monitoring of Sars CoV-2 neutralizing antibodies in health care workers after vaccination with	

	BNT162b2. eP56, Abstract book 2-5 October 2022 Second AFCB-EFLM Conference Heraklion, Crete, Greece.	1
	Вкупно	41

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област:	8
2.	„Клиничка биохемија“ за студенти по општа медицина, специјализанти и докторанди	2
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	Вкупно	10

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	234,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	41
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	10
Вкупно	285,7

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.
 Проф. д-р Светлана Цековска, с.р.
 Проф. д-р Катерина Тошевска-Трајковска, 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 на в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова 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 научен советник по предметите од научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Јулијана Брезовска-Кавракова да биде избрана во звањето научен советник по предметите од научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

Проф. д-р Светлана Цековска, с.р.

Проф. д-р Катерина Тошевска-Трајковска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ТРИ АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 5.10.2024 година, за избор на три асистенти по предметот Фармакологија со токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-5555/12, донесена на 28.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Димче Зафиров, проф. д-р Јасмина Тројачанец-Павловска и проф. д-р Круме Јаковски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на три асистенти по предметот Фармакологија со токсикологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Бојан Лабачевски, ас. д-р Емилија Шиколе и ас. д-р Александар Никодиновски.

1. АС. Д-Р БОЈАН ЛАБАЧЕВСКИ

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Бојан Лабачевски е роден во Скопје, на 31.1.1985 година. Основно образование завршил во Основното училиште „Димитар Миладинов“ во Скопје со одличен успех, а средно образование завршил во средното училиште „Никола Карев“, исто така со одличен успех.

На Медицинскиот факултет во Скопје (шестгодишни студии кои се еквивалент на интегрирани студии од прв и втор циклус) се запишал во 2004 година, а дипломирал на 15.12.2010 година со просечна оценка 9,41. Во 2010 година се вработил во АЛКАЛОИД АД – Скопје и работел како медицински претставник. Од декември 2012 до 1.1.2015 г. бил вработен на Институтот за патологија при Медицинскиот факултет во Скопје, а од 1.1.2015 г. е вработен на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Специјализацијата по клиничка фармакологија ја започнал на 1.6.2015 година, а се здобил со звањето доктор специјалист по клиничка фармакологија на 4.3.2020 година.

На докторски студии се запишал во учебната 2017/2018 година на студиската програма Базична медицина. Својата докторска дисертација од научната област фармакологија (клиничка фармакологија) со наслов: *Интиервенција со антиоксиданси и нивно влијание врз оксидативниот стрес кај пациенти со хронична миелоидна леукемија лекувани со иматиноб* успешно ја одбрал на 7.10.2024 година и се стекнал со титулата научен степен – доктор на науки од научната област фармакологија.

За асистент докторанд по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е избран во 2017 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1135 од 1.12.2016), а првиот избор за асистент по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е во 2022 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1255 од 15.2.2022).

Активно го владее англискиот јазик, што го потврдува со соодветен сертификат за положен испит бр. 03-1835/2 од 27.9.2024 година, издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ – Скопје (Уверение за познавање на англиски јазик на ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)).

Стручна активност

Кандидатот д-р Бојан Лабачевски во текот на студиите бил активен во организацијата на студентите по медицина, и тоа од 2004 до 2006 г., како делегат во собрание на Сојузот на студенти.

По вработувањето на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува на стручните состаноци на Институтот, како и во изведувањето на клинички студии и практична настава по фармакологија за студентите по медицина, стоматологија и високите стручни школи.

Во декември 2015 г. го завршил Курсот за обука за кардиопулмонална и церебрална реанимација на Медицинскиот факултет во Скопје, како и курсевите за обнова на знаењата во 2019 и 2022 година.

Има завршено повеќе тренинзи за GCP (Добра клиничка пракса), вклучувајќи и тренинзи за одит и мониторинг во клинички испитувања. Во последните 7 години учествува на сите едукативни и собири за обнова на знаењата кои се организирани од страна на стручниот колегиум на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Bojan Labachevski, Marija Popova-Labachevska, Irina Panovska-Stavridis, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Zlate Stojanovski, Nevenka Ridova, Dragica Zendelovska, Marija Petrushevska¹, Trajan Balkanov: Assessment and correlation of oxidative stress between healthy adults and adults patients with chronic myeloid leukemia treated with imatinib. JMS 2023; Vol 6(1):51-61 UDC:616-008.82:546.21]:616.155.392.8-085.277 DOI: 10.55302/JMS2361051l.
2. Bojan Labachevski, Dragica Zendelovska, Marija Petrushevska, Marija Popova-Labachevska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Liljana Gjatovska-Labachevska, Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Irina Panovska-Stavridis, Trajan Balkanov: Effect of standardized *Aronia Melanocarpa* extract on oxidative stress and antioxidant status in patient with chronic myeloid leukemia treated with imatinib. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (2) 9 - 17 (2023), ISSN: 1857-8969, DOI: 10.33320/maced. pharm. bull. 2023.69.02.
3. Ninoslav Ivanovski, Galina Severova, Ognjen Ivanovski, Gordana Petrusevska, Igor Nikolov, Saso Dohcev, Bojan Labachevski, Zivko 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
4. Бојан Лабачевски: Интервенција со антиоксиданси и нивно влијание врз оксидативниот стрес кај пациенти со хронична миелоидна леукемија лекувани со иматиниб, докторска дисертација.

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

Кандидат: *Бојан Никола Лабачевски*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Институт за преиклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА*

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 шестгодишни студии на Медицински факултет пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем кои се еквивалент на интегрирани студии од прв и втор циклус на Медицинскиот факултет со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум). Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,41.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Уверение Б2 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје 4.Датум на издавање на документот: 27.9.2024	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.
Проф. д-р Јасмина Тројачанец-Павловска, с.р.
Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

2. АС. Д-Р ЕМИЛИЈА ШИКОЛЕ

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Емилија Шиколe е родена во Скопје, на 22.12.1988 година. Средно образование завршила во средното училиште ДСУ „Никола Карев“ со одличен успех. Во учебната 2007/2008 се запишала на интегрирани студии од прв и втор циклус на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Студиите ги завршила на 20.8.2013 година, со просечен успех 9,45, а државниот стручен испит го положила во февруари 2014 година. Стручниот испит за лекари го положила во февруари 2014 г. во Лекарската комора на Република Македонија. Специјализацијата по клиничка фармакологија ја започнала на 1.6.2015 година, а се здобила со звањето доктор специјалист по клиничка фармакологија во 2020 година.

На докторски студии се запишала во учебната 2017/2018 година на студиската програма Базична медицина. Изработката на докторската дисертација од научната област фармакологија со наслов: „Споредба на влијанието на CoQ10 наспроти CoQ10 инкорпориран во липозоми како нефропротектор кај Cisplatin (CDDP) индуцирана нефротоксичност“ сè уште е во тек.

За асистент докторанд по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е избрана во 2017 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1135 од 1.12.2016), а првиот избор за асистент по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е во 2022 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1255 од 15.2.2022).

Активно го владее англискиот јазик, што го потврдува со соодветен сертификат за положен испит од 4.11.2021 година (назив на документот: Aptis, level C; издавач на документот: British Council).

Стручна активност

По вработувањето на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува на стручните состаноци на Институтот, како и во изведувањето на клинички студии и практична настава по фармакологија за студентите по медицина, стоматологија и високите стручни школи.

Во декември 2015 г. го завршила Курсот за обука за кардиопулмонална и церебрална реанимација на Медицинскиот факултет во Скопје, како и курсевите за обнова на знаењата во 2019 и 2022 година.

Има завршено повеќе тренинзи за GCP (Добра клиничка пракса), вклучувајќи и тренинзи за одит и мониторинг во клинички испитувања. Во последните 7 години учествува на сите едукативни и собири за обнова на знаењата кои се организирани од страна на стручниот колегиум на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Shikole E, Gjorgoski I, Glavas Dodov M, Kocheva N, Trojachanec J, Zafirov D. The Effect of Coenzyme Q10 in Cisplatin induced myelosuppression in rats. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2022, 68(03):385-386.
2. Shikole E, Gjorgoski I, Shalabalija D, Glavash Dodov M, Trojachanec J: The effects of Coenzyme Q10 micellar solution and nanoliposomes on superoxide dismutase (SOD) activity in cisplatin-induced oxidative stress in rats. Medicus 2023, 28(1): 22-28.

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

Кандидат: *Емилија Александар Шиколе*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Институција за преиклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА*

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 студии од прв и втор циклус на Медицински факултет, Скопје и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на истите. Просечниот успех на интегрираните студии од прв и втор циклус изнесува: 9,45.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Aptis, level C 3.Издавач на документот: British Council 4.Датум на издавање на документот: 4.11.2021	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.
Проф. д-р Јасмина Тројачанец-Павловска, с.р.
Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

3 АС. Д-Р АЛЕКСАНДАР НИКОДИНОВСКИ

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Александар Никодиновски е роден во Скопје, на 2.10.1988 година. Основно образование завршил во Основното училиште „Братство“ во Скопје со одличен успех, а средно образование завршил во средното училиште „Панче Караџов“, исто така со одличен успех.

На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во 2007 година, а дипломирал на 28.5.2013 година со просечна оценка 9,54. Од 26.9.2014 г. е вработен на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Специјализацијата по клиничка фармакологија ја започнал на 1.6.2015 година, а се здобил со звањето доктор специјалист по клиничка фармакологија на 17.3.2021 година.

На докторски студии се запишал во учебната 2017/2018 година на студиската програма Базична медицина. Изработката на докторската дисертација на кандидатот е во тек.

За асистент докторанд по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е избран во 2017 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1142 од 15.3.2017), а првиот избор за асистент по предметите Фармакологија и Клиничка фармакологија е во 2022 година (позитивен реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1255 од 15.2.2022).

Активно го владее англискиот јазик, што го потврдува со соодветен сертификат за положен испит бр. 03-1859/1 од 27.9.2024 година, издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ – Скопје (Уверение за познавање на англиски јазик на ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)).

Стручна активност

Кандидатот д-р Александар Никодиновски е вклучен во дел од редовните работни активности на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје и учествува на стручните состаноци на Институтот.

Успешно го завршил Курсот за обука за Internal auditor and quality manager in medical laboratories според стандардот EN ISO 19011: 2011-EN ISO 15189-2011, што се одржал во Скопје, 3 – 5 јуни 2015 г., во организација на Inter Project Ltd од Софија.

На 12 јуни 2015 г. учествувал на стручниот состанок на тема: „Оправданост на медицинската употреба на Cannabis Sativa“, одржан на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во декември 2015 г. го завршил Курсот за обука за кардиопулмонална и церебрална реанимација на Медицинскиот факултет во Скопје, како и Курсот за обнова на знаењата во 2019 и 2022 година.

Во периодот 15 – 16.9.2016 г., учествувал на Вториот симпозиум на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија со наслов: „Легализација на канабисот за употреба во медицински цели во Република Македонија“.

Научноистражувачка дејност

1. Mimoza Stamekovska, Nikola Nadzi-Petrushev, Aleksandar Nikodinovski, Hristov Gagov, Natalija Atanasova-Panchevska, Vadim Mitrokhin, Andre Kamkin & Mitko Mladenov (2021) Application of curcumine and its derivatives in the treatment of cardiovascular diseases: a review, Intrnational Journal of Food Properties, 24:1, 1510-1528, DOI: 10.1080/10942912.2021.1977655.

2. Rubens Jovanovic, Aleksandar Eftimov, Svetozar Antovic, Ognjen Kostovski, Bojan Labachevski, Aleksandar Nikodinovski, Gordana Petrusavska, Institute of Pathology, Faculty of Medicine, Skopje, Republic of Macedonia; University Clinic of Digestiv Surgery, Faculty of Medicine, Skopje, Republic of Macedonia; Institute of Preclinical and Clinical Pharmacology with Toxicology, Faculty of Medicine, Skopje, Republic of Macedonia, Inflammatory Pseudotumor/Unflammatory Myofibroblastic Tumor of Spleen – A Case Report, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.2020 Apr 25;8(C):66-70.
3. Kostovski O, Spasevska L, Kostovska I, Nikodinovski A, Jankulovski N, University Clinic for Digestiv Surgery, Skopje, Institute of Pathology, Medical Faculty, Skopje, Institute of Medical and Experimental Biochemistry, Medical Faculty, Skopje, Department fo Preclinical and Clinical Pharmacology, Medical Faculty, Skopje. MOLECULAR CHARACTERISTICS OF COLORECTAL CARCINOGENESIS – COMPARED ANALYSES OF NORMAL CARCINOGENESIS AND CANCER STEM CELL MODEL. MEDICUS Supplement I (1), 2017, ISSN 1409-6366 UDC 61.
4. Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Emilija Shikole, Nikola Kolovchevski, Bojan Labachevski, **Aleksandar Nikodinovski**, Krume Jakjovski, Igor Kikerkov, Marija Petrushevska, Panche Zdravkovski, Dimche Zafirov. THE ROLE OF TGF- β 1 IN THE DEVELOPMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY EXPERIMENTALLY INDUCED BY STREPTOZOTOCIN AND THE NEPHROPROTECTIVE EFFECTS OF CANDESARTAN. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 6, n. 3, p. 234-245, dec. 2023. ISSN 2545-4706.
5. Jasmina Trojachanec, Kristina Pavlovska, Kalina Gjorgjievska, Nikola Kolovchevski, Emilija Shikole, Bojan Labachevski, **Aleksandar Nikodinovski**, Igor Kikerkov, Dimche Zafirov. NEPHROPROTECTIVE EFFECTS OF CANDESARTAN ON DIABETIC NEPHROPATHY IN RATS. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 6, n. 3, p. 21-33, dec. 2023. ISSN 2545-4706.
6. **Aleksandar Nikodinovski**, Stojka Naceva Fushtikj, Jasmina Trojachanec-Pavlovska, Krume Jakjovski, Bojan Labachevski, Nikola Kolovchevski, Marija Bujaroska Perkovicj, Zorica Bozhinoska, Dijana Grupche, Nikola Labachevski. THERAPEUTIC DRUG MONITORING AND EVALUATION OF SAFETY OF INTRAVENOUS INFUSION OF AMIKACIN IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 6, n. 2, p. 179-188, nov. 2023. ISSN 2545-4706.
7. **Nikodinovski Aleksandar**, Fushtikj Naceva Stojka, Pavlovska-Trojachanec Jasmina, Jakjovski Krume, Labachevski Bojan, Kolovchevski Nikola, Perkovicj Bujaroska Marija, Bozhinoska Zorica, Grupche Dijana, Labachevski Nikola. THERAPEUTIC DRUG MONITORING OF AMIKACIN: METHODS AND RESULTS IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS. Acad Med J 2024;4(2):127-134. UDC:616-056.7-085.33.03. DOI:https://www.doi.org/10.53582 /AMJ2442127n

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

Кандидат: *Александар Љуџо Никодиновски*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Институт за преиклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА*

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 на додипломски студии изнесува: 9,54.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Уверение Б2 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески”, УКИМ, Скопје 4.Датум на издавање на документот: 27.9.2024.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.
Проф. д-р Јасмина Тројачанец-Павловска, с.р.
Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Бојан Лабачевски, ас. д-р Емилија Шиколe и ас. д-р Александар Никодиновски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Бојан Лабачевски, ас. д-р Емилија Шиколe и ас. д-р Александар Никодиновски поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Фармакологија со токсикологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Бојан Лабачевски, ас. д-р Емилија Шиколe и ас. д-р Александар Никодиновски повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Фармакологија со токсикологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.

Проф. д-р Јасмина Тројачанец-Павловска, с.р.

Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 10.12.2024 година, за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-6766/20, донесена на 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јордан Минов, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Драган Мијакоски, вонреден професор на Медицинскиот факултет, и д-р Сашо Столески, вонреден професор на Медицинскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Анета Атанасовска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката ас. д-р Анета Атанасовска е родена на 30.9.1975, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“ во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, на 14.7.2000 година. Дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечен успех 8,53.

Кандидатката активно се служи со македонскиот и англискиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Јавно здравство. Студиите ги завршила на 29.1.2018 година, со просечен успех 9,94. На 29.1.2018 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Насилство на работно место кај докторите специјалисти од одделни медицински дејности во Република Македонија“.

На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избрана во звањето асистент на 28.6.2022 година во областа медицина на трудот.

Во моментот е асистент на Катедрата за медицина на трудот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1262 од 1.6.2022 година

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1151, бр. 1214 и бр. 1262, 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.

Научноистражувачка дејност

Во последните години, ас. д-р Анета Атанасовска, како автор и коавтор, има објавено научни трудови од медицинската област во меѓународни научни списанија.

1. Atanasovska, Aneta. (2022). METHODOLOGICAL APPROACH TO ASSESSING THE IMPACT OF WORK-RELATED FACTORS AND OF HEALTH STATUS OF PROFESSIONAL DRIVERS ON SAFE DRIVING. Academic Medical Journal. 2. 1-8. 10.53582/AMJ2222001a.
2. Atanasovska A. Risk factors for cardiovascular diseases in professional drivers. Arch Pub Health [Internet]. 2023 May 23 [cited 2025 Jan. 3];15(1):16-32. Available from: <https://journals.mk/index.php/aph/article/view/6091>
3. Jordan Minov, Sasho Stoleski, Elisaveta Stikova, Dragan Mijakoski, Aneta Atanasovska, Jovanka Karadzinska-Bislimevska. COPD IN A SAMPLE OF GENERAL ADULT POPULATION FROM THE SKOPJE REGION; Acad Med J 2022;2(1):47-58 UDC: 616.24-002.2-053.8 (497.712)“2018/2021” DOI: 10.53582/AMJ2221047m

4. Minov, J & Stoleski, Sasho & Petrova, T & Mijakoski, Dragan & Atanasovska, Aneta & Bislimovska, Dragana & Minov, Jordan. (2022). Efficacy and Safety of Levofloxacin in Outpatient Treatment of Exacerbations of COPD and Bronchiectasis. *European Journal of Respiratory Medicine*. 4. 262-267. 10.31488/EJRM.125.
5. Minov J, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A, Panajotovic Radevska M, Bislimovska D, Zdraveski D (2024). Work Ability in Patients with COPD: Premature Retirement Summary. 10.46998/IJCMCR.2024.42.001028.
6. Minov, J & Stoleski, Sasho & N, Kocovska & Buklioska Ilievska, Daniela & Mijakoski, Dragan & Atanasovska, Aneta & Radevska, Panajotovic & Bislimovska, Dragana & Zdraveski, David. (2024). Outcomes of Sensitizer-Induced Occupational Asthma: Clinical and Functional Features in Regard to Occupational Exposure After Diagnosis. *International Journal of Clinical Studies and Medical Case Reports*. 48. 10.46998/IJCMCR.2024.48.001180.
7. Minov J, Stoleski S, Mijakoski D, Atanasovska A, Panajotovic-Radevska M, Bislimovska D. Incidence of Immunological Occupational Asthma in 2015–2022 by Occupation: Macedonian Experience. *SEE J Immunol* [Internet]. 2023 May 2 [cited 2025 Jan. 9];6(1):7-11. Available from: <https://seejim.eu/index.php/seejim/article/view/6027>
8. Minov, Jordan & Stoleski, Sasho & Mijakoski, Dragan & Atanasovska, Aneta & M, Panajotovic & Bislimovska, Dragana. (2024). Minov J et al. Work Ability in Patients with COPD - Sick Leave Frequency and Duration. *International Journal of Clinical Studies and Medical Case Reports*. 34. 10.46998/IJCMCR.2023.34.000829.
9. Stoleski S, Minov J, Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Karadzinska-Bislimovska J, Donovski K. Prevalence and Characteristics of Allergic Asthma in a Sample of Dairy Farmers. *SEE J Immunol* [Internet]. 2024 Jan. 24 [cited 2025 Jan. 9];7:21-8. Available from: <https://seejim.eu/index.php/seejim/article/view/6065>
10. Mijakoski D, Atanasovska A, Bislimovska D, Brborović H, Brborović O, Cvjeanov Kezunović L, Milošević M, Minov J, Ōnal B, Pranjić N, Rapas L. Associations of burnout with job demands/resources during the pandemic in health workers from Southeast European countries. *Frontiers in Psychology*. 2023 Oct 24.

Трудови во зборници од научни собири

- Влијание на факторите од работа врз здравствената состојба на професионалните возачи; Прв интернационален конгрес по превентивна медицина и јавно здравје, Струга, 2024 (усна презентација).

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Анета Атанасовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа како специјалист по медицината на трудот во ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РС Македонија. Врши стручна работа од областа на медицината на трудот. Учествува во едукација на студенти и специјализанти и како предавач во работилници и проекти.

Кандидатката ас. д-р Анета Атанасовска остварила експертски активности во SIAP-проект за РЕВИЗИЈА НА РАБОТНИТЕ МЕСТА НА КОИ СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ СЕ СМЕТА СО ЗГОЛЕМЕНО ТРАЕЊЕ.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ:

- Комисија за задолжителен контролен преглед на корисници на времена инвалидска пензија при ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ.

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

Кандидат: Анета Стојанче Атанасовска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје – УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,53. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,94.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2 споед (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 29.11.2024 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јордан Минов, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, 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 ас. д-р Анета Атанасовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека ас. д-р Анета Атанасовска 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 избрана во звањето асистент по предметот Медицина на трудот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Анета Атанасовска повторно да биде избрана во звањето асистент по предметот Медицина на трудот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јордан Минов, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ПАТОЛОГИЈА 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 5.10.2024 година, за избор на два асистента по предметот Патологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5555/16 од 28.10.2024 година, донесена на XI редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Рубенс Јовановиќ, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

На објавениот конкурс се пријавија следниве лица: ас. д-р Анета Таневска Зрмановска и ас. д-р Владимир Ристески.

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

ИЗВЕШТАЈ

АС. Д-Р АНЕТА ТАНЕВСКА ЗРМАНОВСКА

Биографски податоци

Д-р Анета Таневска Зрмановска е родена во Скопје, во 1975 година. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1994/1995 година, а дипломирала во април 2001 година со среден успех 8,19. По изведувањето на приправничкиот стаж и полагавањето на стручниот испит во 2002 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина.

Во периодот од јануари 2004 до октомври 2006 година, кандидатката работела волонтерски во ПЗО „Мала Богородица-Систина“, а потоа во приватната општа болница „РеМедика“, стекнувајќи се со практични искуства од областа на гинекологијата и акушерството и општата хирургија. Од јули 2010 до декември 2012 година, д-р Таневска Зрмановска работела волонтерски на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во цитолошката лабораторија, каде што се стекнала со искуство во анализа на цитолошки размаски – ПАП-тест.

Од декември 2012 година, кандидатката е вработена на Институтот за патологија, Медицински факултет во Скопје, и започнала со специјализација по патологија во јануари 2014 година. По едукативен престој и работа на Универзитетската клиника „Епендорф“ во Хамбург, Германија, кандидатката од ноември 2020 година е повторно вработена на Институтот за патологија во Скопје, со продолжување на специјализацијата во март 2021. На 4.1.2023 година полагала специјалистички испит по Патологија и се здобила со звањето специјалист патолог.

Кандидатката ги говори активно англискиот и германскиот јазик и располага со Сертификат за познавање на Б2 од официјален германски тестатор (Colón Language Center, Hamburg), има и базично познавање од италијанскиот јазик, како и познавања на програмските пакети Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Анета Таневска Зрмановска учествува во подготовката за изведба на практичната настава за студентите од прв циклус студии.

Во 2022 година е избрана во звањето асистент. Во учебната 2023/2024 година се запишала на трет циклус – докторски студии и до овој момент има положени 4 испити од I семестар и помината I конференција.

Научна и стручна дејност

Д-р Анета Таневска Зрмановска е редовно вклучена во здравствената дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата.

Во периодот од 2013 година до денес имала неколку стручни престои на Институтот за патологија при Универзитетската клиника „Епендорф“ во Хамбург, Германија, и тоа во периодот од октомври 2013 до декември 2013, за обука од областа на гинеколошката патологија, обука од областа на патологијата на простата и флуоресцентна ин ситу хибридизација (FISH), во периодот од октомври до декември 2015 година, како и во периодот од јули 2017 до јули 2020 година. За време на овие престои, кандидатката активно учествувала во научноистражувачката работа на Институтот од областа на патологија на штитна жлезда, оваријални и тестикуларни тумори, тумори на мочен меур, како и патологија на простата.

Во периодот од март до мај 2015 била на стручно усовршување за трансплантација на црн дроб на Одделот за патологија на Клиниката „Едвард Хенрио“, Лион, Франција.

Д-р Анета Таневска Зрмановска учествувала на повеќе домашни и меѓународни конгреси и симпозиуми: Првиот и Вториот македонски конгрес на патолози со интернационално учество во Охрид (2011 и 2016); Првиот македонски интерконгресен собир со интернационално учество во Скопје (2013); Новини во урологијата во Скопје (2016 и 2017), 27. и 28. Европски конгрес по патологија во Белград (2015) и во Келн (2016); Прв интернационален конгрес на српските патолози и цитолози во Златибор, Србија (2016); 42. и 45. Меморијален состанок „Проф. Јанез Плечник“ во Љубљана (2011 и 2014), работна – практична конференција по повод Меѓународниот ден на патолози организирана од Бугарското друштво и Асоцијацијата на патолози во Правец, Бугарија (2016), 2. Самит за карцином на простата одржан во Хамбург (2017), 34. и 35. Европски конгрес по патологија во Базел (2022) и во Даблин (2023).

Во периодот од 16 до 18 октомври 2024 била на едукативен курс на тема: Дијагностичка патологија на уринарниот систем и машки генитални органи во Линц, Австрија, а во периодот од 7 до 10 ноември на 16. Европски мултидисциплинарен конгрес за уролошки канцери во Лисабон.

Д-р Анета Таневска Зрмановска е член на: Македонското здружение на патолози, Европското здружение на патолози и Европската асоцијација на уролози.

Д-р Анета Таневска Зрмановска, во периодот од 2015 до 2017 година, беше член на Управниот одбор на Здружението на патолози на Р. Северна Македонија, како и член на управниот одбор за организација на Вториот македонски конгрес на патолози со интернационално учество.

Д-р Анета Таневска Зрмановска е автор и коавтор на научни трудови објавени во зборници од научни собири.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови и учество во проект:

1. Tanevska-Zrmanovska A, Krsteska B, Petrushevska G. Plasmocytoma of the testis as initial presentation of multiple myeloma: case report. *Virchows Arch.*2022;481(1):136

Во трудот е прикажан редок случај на екстрамедуларен плазмоцитом дијагностициран со ретка локализација во тестис кај 77-годишен пациент по направена орхидектомија. Туморот бил сочинет од атипични плазма-клетки со светла еозинофилна цитоплазма и полиморфни и полихроматски јадра, го зафаќал целиот тестикуларен паренхим и се ширел во епидидимисот и перихиларното масно ткиво. На дополнително направената имунохистохемиска анализа, клетките биле позитивни за CD138, MUM 1 и CD 79 со Ki67 80% и негативна експресија за PLAP, OCT3/4, CD3, CD20 и CD117. Авторите на трудот сакаат да укажат на екстремно ретката презентација на тестикуларен плазмоцитом како прва

манифестација на системска болест – мултипен миелом, за што е потребна корелација со целокупните клинички иследувања. Според податоците од релевантна консултирана литература, пациентот се вклопувал во инциденцата од 46,7% со IgA идиотип кај пациенти презентирани како солитарен тестикуларен плазмоцитом.

2. Risteski V, Tanevska Zrmanovska A, Kochovski G, Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G. A review of the main placental histopathological findings in SARS-CoV-2 infection: analysis of COVID 19 positive patients—single center experience. *Histopathology* 2022, 81 (Suppl. S1), 84–100. DOI: 10.1111/his.14747

Авторите ги презентираат промените на постелка кои настануваат кај ковид-19 позитивни пациенти анализирани со светлосна микроскопија и трансмисиона електронска микроскопија. Макроскопската дисекција на плацентраното ткиво била направена според *Amsterdam Placental Consensus Statement*. По стандардно боене со ХЕ, како и имунохистохемско боене за одредување на инфламаторен одговор со: CD3, CD20 и CD68, хистоморфолошката анализа покажала присуство на децидуална артериопатија и зголемена перивилозна депозиција на фибрин. Со ултраструктурната анализа се детектирале сферични партикли налик на корона вирусот. Авторите на трудот заклучиле дека промените на постелката се причина за матернална малперфузија.

3. Учеството во НИП, финансиран од средства за научноистражувачки проекти за катедрите на Медицински факултет, УКИМ, Скопје (08-2880/12 од 30.8.2022).

Проф. д-р Петрушевска Г., ас. д-р Ристески В., н. сор. Ефтимов А., ас. д-р Таневска Зрмановска А., д-р Кочоска М., д-р Јовчева Трајковска А., доц. д-р Кочовски Г., ас. д-р Чибишева В., ас. д-р Шабани А.: „Основи на морфолошките и ултраструктурни промени на постелката кај инфекции со SARS, COVID-19 од COVID-19 позитивни трудници и трудници со пост-COVID 19 инфекција”.

Во студијата се вклучени постелки од 80 родилки, од кои 40 од активно COVID-19 позитивни пациенти во моментот на породувањето докажано со PCR (назофарингеален брис), 28 родилки со претходна историја на инфекција со COVID-19 во тек на бременоста и 12 постелки од здрави родилки, како контролана група. Предмет на анализа се хистоморфолошките промени на постелката детектирани со стандардни хистолошки, имунохистохемски методи и трансмисиона електрон-микроскопска анализа со примена на интернационален протокол за евалуација на плацентарно ткиво (*Amsterdam Placental Consensus Statement*). Студијата вклучува и анализа на плацентарното васкуларно ремоделирање, инфламаторниот клеточен супстрат и детекција на вирусните честички. За детекција се користи моноклонално антителио за SARS-CoV-2 Nucleoprotein и Spike протеин кои треба да бидат корелирани со молекуларно докажување на SARS-CoV-2 со Real-time quantitative PCR техника.

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

Кандидат: Анета Петар Таневска Зрмановска
(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за патологија, Медицински факултет – Скопје, УКИМ
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПАТОЛОГИЈА

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
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,18.	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски јазик, Б2 2. Назив на документот: Deutsch als Fremdsprache 3. Издавач на документот: Colón language Center 4. Датум на издавање на документот: 9.8.2018 ,Hamburg	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.
Проф. Д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.

АС. Д-Р ВЛАДИМИР РИСТЕСКИ

Биографски податоци

Д-р Владимир Ристески е роден во Охрид, во 1994 година. Основното и средното образование го завршил во Охрид со одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнал во 2013 година, а ги завршил во 2019 година со средна оценка 9,05. По изведувањето на задолжителниот стаж го положил стручниот испит во јануари 2020 година, при што се стекнал со лиценца за работа во примарната здравствена заштита. Од септември 2019 година, кандидатот работел како наставник по здравствени предмети за ученици во прва и втора година, како и за вонредни кандидати во средното општинско стручно училиште „Св. Кириј и Методиј“ во Охрид. Од ноември 2020 година е во редовен работен однос на Институтот за патологија.

Специјализацијата по патологија ја започнал во март 2021 година, која е во тек.

Во учебната 2024/2025 година се запишал на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Активно се служи со англискиот јазик и располага со Сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2, издаден од официјален европски тестатор – Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје, член на здружението АЛТЕ на европски тестатори.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатот д-р Владимир Ристески учествува во подготовката за изведба на практичната настава на студентите од прв циклус студии.

Во 2022 година е избран во звањето асистент.

Научна и стручна дејност

Д-р Владимир Ристески, во текот на специјализацијата, редовно е вклучен во изведувањето на секојдневната здравствена дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата.

Д-р Владимир Ристески учествувал на повеќе домашни и меѓународни конгреси и симпозиуми: Седумнаесетти интернационален конгрес на српските патолози и цитолози со интернационално учество во Златибор, Србија (2022 година); 34. Европски конгрес по патологија во Базел, Швајцарија (2022); Курс по мекоткивна патологија од Европското здружение на патолози во Будимпешта, Унгарија (2022); Цитолошки и молекуларни аспекти на скрининг за цервикален карцином во Скопје (2022); 34. Интернационален конгрес на Интернационалната академија на патологија во Австралија (2022); Едукација за AVENIO Tumor Tissue Comprehensive genomic profiling во Скопје (2023); Курс за патологија на коскена срцевина од Европското здружение на патолози во Хаг, Холандија (2024); 36. Европски конгрес по патологија во Фиренца, Италија (2024).

Д-р Владимир Ристески е член на Македонското здружение на патолози, Европското здружение на патолози и на македонската дивизија на IAP (International Academy of Pathology).

Д-р Владимир Ристески е автор и коавтор на научни трудови објавени во зборници од научни собири.

За избор во звањето асистент, кандидатот ги приложил следниве трудови:

1. Nikolovska B, Duma Ch, Pandilov S, Risteski V, Bogdanovska Todorovska M, Petrushevska G. Diagnostic and therapeutic modalities in the management of a patient with ocular surface squamous neoplasia (OSSN) – case report and review. *JMS* 2022; 5(2):150-161.

Во трудот е прикажан случај на 71-годишен пациент, кај кој бил инициран офталмолошки преглед поради присуство на тумефакт на конјуктивата на десното око. Микроскопската анализа покажала присуство на ин ситу сквамозен карцином на конјуктивата. Целта на авторите е да се прикаже оптималната тријада во дијагностицирањето и следењето на пациентите со OSSN која се состои од: AS-OCT, ресекциони маргини кои минуваат во здраво, како и поставување на точна патохистолошка дијагноза.

2. Risteski V, Petrushevska G, Bogdanovska Todorovska M. Inflammatory myofibroblastic tumor of the appendix. *MATERIA MEDICA*; Vol. 38; No. 1 (Suppl. 1); maj 2022

Авторите презентираат случај на ретка варијанта на инфламаторен миофибробластен тумор кај жена на возраст од 25 години. Макроскопски апендиксот бил со димензии 5x2 см, каде што врвот на апендиксот бил дистендиран исполнет со муциозна содржина со знаци на акутен апендицит. Хистоморфолошката анализа покажала пролиферација на миофибробласти со присутен богат воспалителен инфилтрат од поликлонални плазма-клетки и лимфоцити. Имунохистохемиската анализа покажала позитивитет на туморските клетки на *Vimentin*, со парцијален позитивитет на *SMA*, *Desmin* и *CD68*. Авторите на трудот сакаат да укажат на невообичаената и екстремно ретка локализација на инфламаторниот миофибробластичен тумор и неопходноста од соодветен третман и следење на пациентите.

3. Risteski V, Tanevska Zrmanovska T, Kochovski G, Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G. A review of the main placental histopathological findings in SARS-CoV-2 infection: analysis of COVID 19 positive patients—single center experience. *Histopathology* 2022, 81 (Suppl. S1), 84–100. DOI: 10.1111/his.14747

Авторите ги презентираат промените на постелка кои настануваат кај ковид-19 позитивни пациенти анализирани со светлосна микроскопија и трансмисиона електронска микроскопија. Макроскопската дисекција на плацентраното ткиво била направена според *Amsterdam Placental Consensus Statement*. По стандардно боење со ХЕ, како и имунохистохемско боење за одредување на инфламаторен одговор со: *CD3*, *CD20* и *CD68*, хистоморфолошката анализа покажала присуство на децидуална артериопатија и зголемена перивилозна депозиција на фибрин. Со ултраструктурната анализа се детектирале сферични партикли налик на корона вирусот. Авторите на трудот заклучиле дека промените на постелката се причина за матернална малперфузија.

4. Risteski V, Kochoska M, Angelovska T, Jovcheva-Trajkovska A, Eftimov A, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Bogdanovska-Todorovska M. A clinicopathological study of invasive apocrine carcinoma of the breast: a single centre experience. *Virchows Arch.* 2024;485(1): 215

Во трудот се прикажани клиничкопатолошките карактеристики на апокрините карциноми на дојка. Се утврдило дека 60 % од карциномите на дојка кои се тројнонегативни имаат клиничка релевантна генетска алтерација. Неоплазмите, исто така, покажале зголемена експресија на АМАСР. Целта на авторите е да се иницира индивидуализиран третман кај пациентите со апокрини карциноми на дојката, поради што е потребно генетско профилирање на неоплазмите.

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

Кандидат: Владимир Ѓорѓи Ристески
(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за патологија, Медицински факултет – Скопје, УКИМ
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ПАТОЛОГИЈА**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,05	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Б2 2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 30.8.2024	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.
Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на ас. д-р Анета Таневска Зрмановска и ас. д-р Владимир Ристески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Анета Таневска Зрмановска и ас. д-р Владимир Ристески 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 повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Патологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Анета Таневска Зрмановска и ас. д-р Владимир Ристески повторно да бидат избрани во звањето **асистент** по предметот Патологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.

Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ХИСТОЛОГИЈА СО ЕМБРИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.10.2024 година, за избор на два асистента по предметот Хистологија со ембриологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 20-5555/8, донесена на 28.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лена Какашева-Маженовска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Ирена Костадинова-Петрова, доцент на на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Билјана Зафирова, 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 (2) двајца асистенти по предметот Хистологија и ембриологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Љубица Ташева и ас. д-р Наташа Стојковска.

1. Д-Р ЉУБИЦА ТАШЕВА

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Љубица Ташева е родена на 8.4.1989 година, во Струмица. Основно и средно образование завршила во Струмица со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со просечен успех 8,47.

По завршениот шестмесечен стаж од Лекарската комора, го положила државниот испит во 2020 и се стекнала со лиценца за општ доктор. Кандидатката има работно искуство од 3 години во Кабинетот на министерот за здравство како советник, каде што активно била вклучена во работата со менаџирање на ковид-кризата во здравството, работата со кадровски прашања, работата со специјализанти и млади доктори, како и активирана била како контакт-лице за Меѓународниот здравствен правилник и контакт-лице за здравствени политики за млади.

Од декември 2020 е редовно вработена на Институтот за хистологија и ембриологија при Медицинскиот факултет во Скопје, Република Северна Македонија.

Во октомври 2022 започнува специјализација по медицинска микробиологија со паразитологија, која е во тек.

Во октомври 2024 се запишала на трет циклус – докторски студии по базична медицина, на Школата за докторски студии, УКИМ, Медицински факултет – Скопје.

Ас. д-р Љубица Ташева за прв пат е избрана во соработничко звање – асистент по предметот Хистологија и ембриологија во април 2022 (Билтен на УКИМ бр. 1259 од 15.4.2022).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (според Европската јазична рамка на Советот на Европа CEFR – C1 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Од компјутерските вештини, одлично се служи со Microsoft Office пакетот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, д-р Љубица Ташева, од 2022 година, како асистент учествува во реализацијата на практичната настава од прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, за предметите: Морфологија и физиологија на клетка, Хистологија и ембриологија 1, Хистологија и ембриологија 2, и за изборниот предмет Морфофункционални карактеристики на сперматозоидите.

Исто така, како асистент учествува во реализацијата на практичната настава од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар, физиотерапевт, логопед, дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика и дипломирана акушерка/акушер, за предметите: Анатомија со хистологија, Анатомија со ембриологија, Морфологија и физиологија на клетка, Хистологија и изборни предмети Хистолошка техника и Лабораториски метод за анализа на хуманиот ејакулат.

Кандидатката д-р Љубица Ташева, како асистент, учествува во реализација на практичната настава по предметот Хистологија и ембриологија и на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје.

Од оваа година, кандидатката е вклучена и во реализација на практичната настава за студенти запишани на шестгодишни интегрирани студии по општа медицина на англиски јазик, за предметите: Cell morphology and Physiology, Histology and embryology 1, Histology and Embryology 2.

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Љубица Ташева континуирано одржува консултации со студентите, во совладување на техники на микроскопирање и препознавање на препаратите под микроскоп, насочувајќи ги како полесно и успешно да ја совладаат материјата од соодветните предмети.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Љубица Ташева има објавено повеќе научни трудови од повеќе области како автор и коавтор во научни списанија и трудови во зборници од научни собири.

Трудот под број 1 е рецензиран и објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1259 од 15.4.2022.

1. Manevska N, **Stojkovska N.**, Tasheva L, Jovanovski-Srceva M, Makazlieva T, Stojanoski S. Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. Arch Pub Health . 2022 Mar. 10 2022 ;14(1).

Кон овој конкурс за избор, кандидатката ги приложи следниве научни трудови:

2. CORRELATION BETWEEN MICROVESSEL DENSITY AND MORPHOLOGICAL FEATURES IN SKIN SQUAMOUS CELL CARCINOMA. Ljubica Tasheva, Irena Kostadinova-Petrova, Natasha Stojkovska, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska 2023 Acad Med J 2023;3(3):1-16.

3. СТРОМАТОГЕНЕЗА И АНГИОГЕНЕЗА, ДВА БИТНИ ПРОЦЕСИ ВО ТУМОРСКАТА ИНВАЗИЈА КАЈ МАЛИГНТЕ ЕПИТЕЛНИ НЕОПЛАЗМИ - КРАТОК ОСВРТ НА ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН КАРЦИНОМ НА КОЖАТА. Ljubica Tasheva, Irena Kostadinova-Petrova, Natasha Stojkovska, Elida Mitevska, Lena Kakasheva-Mazhenkovska Vol 16, No 2 (2024): Arch Pub Health Published September 20, 2024.
4. Morpho-histological characteristics of bruises with different age-qualitative study Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva Mazhenkoska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska, Biljana Janeska, et al.. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 2, p. 56-67, aug. 2022. ISSN 2545-4706.
5. Evaluation of semen quality in young men in North Macedonia Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva Mazhenkoska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska
DOI: <https://doi.org/10.3889/aph.2023.6082>

Во изминатиот период, континуирано и активно учествува во научноистражувачката работа на Институтот за хистологија и ембриологија од областа на хуманата хистологија, морфологија и цитологија.

На стручен собир на Македонското здружение на анатоми, во декември 2021 година во Скопје, презентирала труд насловен „Проценка на вредностите од испитуваните параметри на спермограмот кај пациент кој прележал КОВИД-19“ (приказ на случај), како поканет предавач.

Д-р Љубица Ташева, како млад истражувач, вклучена е во завршната фаза на обработка на резултатите од научноистражувачкиот проект со наслов „Карактеристики на ејакулатот кај млада, здрава популација во Република Македонија“, финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје, раководител: вонр. проф. д-р Лена Какашева Маженковска.

Член е на: Македонското здружение на анатоми, Македонското здружение на имунолози, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Република Северна Македонија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за медицинска хистологија и ембриологија. Континуирано е ангажирана во секојдневната работа на Лабораторијата за анализа на хуманиот ејакулат и во едукацијата на студентите и помладите доктори во лабораториската дејност.

Како специјализант по медицинска микробиологија со паразитологија, активно учествува во стручно-апликативната дејност на Катедрата за микробиологија и паразитологија во реализацијата на обврските и активностите во делот на нејзината специјализација. Така, активен партиципиент е на:

1. Првиот интернационален конгрес на превентивна медицина и јавно здравје:

1. автор на апстракт на тема: **Преваленца на сезонски варијации на *Mycoplasma pneumoniae* кај деца и возрасни;**

2. коавтор на апстракт на тема: **Значење на систематските превентивни прегледи.**

Учесник била на Осмиот конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, како коавтор на апстракт на тема: **Серолошки имун одговор кај респираторните инфекции: преваленца на аденовирус.**

Учесник била на работилница на Македонското здружение за интрахоспитални инфекции, одржана на 25 и 26 октомври 2024 година.

ОБРАЗЕЦ₁

Кандидат : д-р Љубица Ташева

Институција: Катедра за хистологија и ембриологија, Медицински факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: хистологија, ембриологија, цитологија

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 300ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00(осум) Просечен успех изнесува: 8,47	да
2	Има познавање од најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение на ниво C1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Деканат на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 19.7.2024	да

Членови на Рецензентската комисија

Вонр. проф. д-р Лена Какашева Маженковска, с.р.

Доц. д-р Ирена Костадинова-Петрова, с.р.

Проф. д-р Билјана Зафирова, с.р.

2. Д-Р НАТАША СТОЈКОВСКА

1 Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Наташа Стојковска е родена на 21.12.1993 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на 3.6.2019, со просечен успех 8,07.

По завршениот шестмесечен стаж од Лекарската комора, во декември 2019 го положила државниот испит и се стекнала со лиценца за општ доктор. Од февруари 2020 се вклучува во шестмесечната пракса организирана од Министерството за здравство. Работела во Здравствениот дом – Скопје, во итната медицинска помош, со тоа што работела на терен и во ноќната служба. Исто така, одреден период работела во Corona call центарот, како и во давањето здравствена нега на лица сместени во државен карантин.

Од декември 2020 е редовно вработена на Институтот за хистологија и ембриологија при Медицинскиот факултет во Скопје, Република Северна Македонија.

Во месец 2022 ја започнала специјализацијата по клиничка лабораториска генетика, која е во тек.

Во ноември 2023 се запишала на трет циклус (докторски) студии по базична медицина на Школата за докторски студии, УКИМ, Медицински факултет – Скопје.

Ас. д-р Наташа Стојковска за прв пат е избрана во соработничко звање – асистент по предметот Хистологија и ембриологија во април 2022 (Билтен на УКИМ бр. 1259 од 15.4.2022).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (според Европската јазична рамка на Советот на Европа CEFR – C1 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје), а пасивно со шпанскиот и германскиот јазик.

Од компјутерските вештини, одлично се служи со Microsoft Office пакетот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, д-р Наташа Стојковска, од 2022 година, како асистент учествува во реализацијата на практичната настава од прв циклус студии на студиската програма Општа медицина, за предметите: Морфологија и физиологија на клетка, Хистологија и ембриологија 1, Хистологија и ембриологија 2, и за изборниот предмет Морфофункционални карактеристики на сперматозоидите.

Исто така, како асистент учествува во реализацијата на практичната настава од тригодишните стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар, физиотерапевт, логопед, дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика и дипломирана акушерка/акушер, за предметите: Анатомија со хистологија, Анатомија со ембриологија,

Морфологија и физиологија на клетка и Хистологија, и изборните предмети: Хистолошка техника и Лабораториски метод за анализа на хуманиот ејакулат.

Кандидатката д-р Наташа Стојковска, како асистент, учествува во реализација на практичната настава по предметот Хистологија и ембриологија и на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје.

Од оваа година, вклучена е и во реализација на практичната настава за студенти запишани на шестгодишни интегрирани студии по општа медицина на англиски јазик за предметите: Cell morphology and Phisiology, Histology and embryology 1, Histology and Embrioloogy 2.

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Наташа Стојковска континуирано одржува консултации со студентите, за полесно совладување на техниките на микроскопирање и препознавање на препаратите под микроскоп, насочувајќи ги како полесно и успешно да ја совладаат материјата од соодветните предмети.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Наташа Стојковска има објавено повеќе научни трудови од повеќе области како автор и коавтор во научни списанија и трудови во зборници од научни собири.

Трудот под број 1 е рецензиран и објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1259 од 15.4.2022.

1. Manevska N, **Stojkovska N.**, Tasheva L, Jovanovski-Srceva M, Makazlieva T, Stojanoski S. Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. Arch Pub Health . 2022 Mar. 10 2022 ;14(1).

Кон овој конкурс за избор, кандидатката ги приложи следниве научни трудови:

2. **Experimental animal model of thyroid dysfunction-hyperthyroidism.** Natasha Stojkovska, Nevena Manevska, Tanja Makazlieva, Ljubica Tasheva, Toni Tripunoski, Sinisa Stojanoski, Anamarija Paunkoska, Irena Kostadinova Petrova. JMS 2023;6(2): 12.24
3. **Levels of Antithyroid Antiperoxidase and Antithyroglobulin Antibodies in Patients with GravesHyperthyroidism-Predictors of Initial and Sustained Remission and Consecutive Hypothyroidism.** Natasha Stojkovska, Nevena Manevska, Tanja Makazlieva, Sinisa Stojanoski • DOI:10.3889/seejim.2023.6052
4. **Induction of hypothyroidism in albino wistar rats-experimental animal model.** Stojkovska N, Dimovska I, Ampova H, Nikoloska V, Jovanovski-Srceva M, Stojanoski S UDK: 616.441-008.64:[612.441.084:599.323.45.
5. **RARE CASE OF CONVERSION OF AUTOIMMUNE HYPOTHYROIDISM TO HYPERTHYROIDISM.** Stojkovska N , imovska I, Manevska N , Jankulovska A , Stoimenov D , Stojanoski S UDK: 616.441-008https://www.doi.org/10.55302/AMJ2482094s

6. Morpho-histological characteristics of bruises with different age-qualitative study Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva Mazhenkoska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska, Biljana Janeska, et al.. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 2, p. 56-67, aug. 2022. ISSN 2545-4706.
7. Evaluation of semen quality in young men in North Macedonia Irena Kostadinova Petrova, Elida Mitevska, Lena Kakasheva Mazhenkoska, Ljubica Tasheva, Natasha Stojkovska DOI: <https://doi.org/10.3889/aph.2023.6082>

Во изминатиот период, континуирано и активно учествува во научноистражувачката работа на Институтот за хистологија и ембриологија од областа на хуманата хистологија, морфологија и цитологија.

Д-р Наташа Стојковска, како млад истражувач, вклучена е во завршната фаза на обработка на резултатите од научноистражувачкиот проект со наслов „Карактеристики на ејакулатот кај млада, здрава популација во Република Македонија“, финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје, раководител: вонр. проф. д-р Лена Какашева Маженковска.

На Националниот конгрес на Италијанското здружение на анатоми и хистолози, кое се одржа во Џенова, Италија, во септември 2024 година, презентирала труд насловен: Morphofunctional characteristics of kidney tissue during hypothyroidism. Stojkovska N, Stojanoski S, Kostadinova Petrova I, Tasheva Lj, Kakasheva Mazhenkovska L.

Член е на: Македонското здружение на анатоми, Македонското здружение на имунолози, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Република Северна Македонија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за медицинска хистологија и ембриологија. Континуирано е ангажирана во секојдневната работа на Лабораторијата за анализа на хуманиот ејакулат и во едукацијата на студентите и помладите доктори во лабораториската дејност.

На стручен собир на Македонското здружение на анатоми, во декември 2021 година во Скопје, презентирала труд насловен „Спермограмот како алатка во проценка на фертилната способност кај машката популација“, како поканет предавач.

ОБРАЗЕЦ₁

Кандидат: д-р Наташа Стојковска

Институција: Катедра за хистологија и ембриологија, Медицински факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: хистологија, ембриологија, цитологија

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 300ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечен успех изнесува: 8,07.	да
2	Има познавање од најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение на ниво С2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Деканат на Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 15.10.2024	да

Членови на Рецензентската комисија

Вонр. проф. д-р Лена Какашева Маженковска, с.р.

Доц. д-р Ирена Костадинова-Петрова, с.р.

Проф. д-р Билјана Зафирова, с.р.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на целокупната доставена документација и лично познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Љубица Ташева и ас. д-р Наташа Стојковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека ас. д-р Љубица Ташева и ас. д-р Наташа Стојковска 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 повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Хистологија со ембриологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Љубица Ташева и ас. д-р Наташа Стојковска повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Хистологија со ембриологија.

Членови на Рецензентската комисија

Вонр. проф. д-р Лена Какашева Маженковска, с.р.

Доц. д-р Ирена Костадинова-Петрова, с.р.

Проф. д-р Билјана Зафирова, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ТРИ АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ПЕДИЈАТРИЈА 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 5.10.2024 година, за избор на 3 асистенти по предметот Педијатрија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5555/13 од 28.10.2024 година, донесена на XI редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Илија Кировски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Александра Јанчевска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Катерина Бошковска, 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 3 асистенти по предметот Педијатрија, во предвидениот рок се пријавија ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска, ас. д-р Ирена Чакалароска и ас. д-р Аријета Хасани.

Ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска

Биографски податоци и образование

Д-р Ивана Арнаудова Даневска е родена 1977 год. во Охрид, каде што завршила основно училиште со одличен успех. Средно училиште, Природно-математичка гимназија има завршено, исто така, во Охрид, во 1995 година, со одличен успех. Во учебната 1995/1996 год. се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје и го завршила во 2001 год. со среден успех 8,67.

Од октомври 2002 до ноември 2003 г. работела како доктор на медицина во ПЗУ „Прим. д-р Љиљана Арнаудова“ во Охрид, потоа волонтирала во Медицинскиот центар во Струга, а во февруари 2006 година се вработила во истата установа. Во октомври 2004 год. започнала специјализација по педијатрија, а специјалистичкиот испит го положила во април 2009 год. Од февруари 2010 год. работи како лекар специјалист педијатар во ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата – Козле, Скопје, и е вклучена во севкупната работа на Клиниката (амбулантска, болничка и кабинетска).

Стручна дејност

Кандидатката д-р Ивана Арнаудова Даневска се одликува со трудољубивост и исполнителност како лекар. Пројавува интерес за стручна работа и усовршување од почетокот на нејзината работа.

Успешно завршила обука од областа на интензивната нега и терапија на Педијатриската клиника во Љубљана, Р Словенија, како и од областа на цистичната фиброза на Институтот за мајка и дете „Д-р Вукан Чупиќ“ во Белград, Р Србија, и на Медицинскиот универзитет во Грац, Австрија.

Од 2016 година работи како специјалист педијатар во Центарот за цистична фиброза при Универзитетската клиника за респираторни заболувања

кај децата – Козле, Скопје, и е координатор на центарот за Европскиот регистар на пациенти со цистична фиброза.

Го владее англискиот јазик и има сертификат од Cambridge English – B2.

Има базично познавање на италијанскиот и германскиот јазик.

Кандидатката е член на: Педијатриското респираторно здружение на РСМ, Здружението на педијатри на Македонија, Лекарската комора на Македонија (ЛКМ), Македонското лекарско друштво (МЛД), Европското респираторно здружение (ERS) и Европското здружение за цистична фиброза (ECFS).

Наставно-образовна дејност

Како асистент од 2017 година до денес, вклучена е во практичната настава за студентите по медицина и стоматологија, по предметите: Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Реизбрана е во звањето асистент во март 2022 година (Билтен бр. 1256 од 1.3.2022 година). Активно е вклучена како едукатор и ментор на специјализанти по педијатрија, преку клинички презентации и предавања на семинарите за континуирана медицинска едукација. Во март 2023 година започнала супспецијализација по педијатриска пулмологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ивана Арнаудова Даневска е активно вклучена во наставно-научната дејност на ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата – Козле, Скопје, преку стручни презентации.

Била учесник на повеќе конгреси и семинари од областа на педијатријата во земјата и во странство. Како помлад истражувач учествувала во проектот „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин B12“, „Ауксолошка и нутритивна проценка на деца со хронични состојби“ и „Асоцијација на експираторен индекс на варијабилност со ризикот од појава на астма, визинг и тежината на акутна бронхоопструктивна атака кај деца од предучилишна возраст“. Од 2021 година е учесник во меѓународниот Twinning Project за соработка со адултниот центар за цистична фиброза при Royal Papworth Hospital од Кембриџ, Велика Британија, организиран од Европското здружение за цистична фиброза.

Во јули 2023 година завршила трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со звањето доктор на медицински науки.

Има објавено 87 научни труда.

Трудовите под реден број 42 – 61 се рецензирани во Билтен број 1312 од 15.8.2024 година.

Трудовите под реден број 62 – 80 се рецензирани во Билтен број 1317 од 1.11.2024 година.

Трудови за рецензија:

1. **Арнаудова Даневска И.** Етички аспекти на третман на пациенти со цистична фиброза-ревијален труд, Vox medicі 2022; 117:51-3.

Во трудот се анализирани етичките прашања кои ги засегаат пациентите со цистична фиброза, како што се третманот, транзицијата на неа од

педијатриски кон адултен центар, прашања врзани со репродукцијата кај мажите и жените, новите можности за лекување (белодробна трансплантација, терапија со CFTR-модулатори и идната генска терапија), како и прашања врзани со негата на крајот од животот на пациентите со цистична фиброза.

2. Арnaudов Д., **Арnaudова Даневска И.**, Николовски А., Локоски С. Реканализација на вродена и спонтано облитерирана ингвинална хернија кај пациентка со хронична кашлица. Симпозиум на Македонското педијатриско респираторно здружение 2023, Р. Северна Македонија. Книга на апстракти 55.

Во трудот, авторите прикажуваат случај на пациентка со вродена и спонтано облитерирана ингвинална херанија кај која по епизода на хронична кашлица, заради зголемениот интраабдоминален притисок, дошло до реканализација на веќе облитерираниот Нуков канал и развој на ингвинална хернија.

3. Zendelovska D., Petrussevska M., **Arnaudova I.**, Atanasovska E. Beta Glucan as supplement treatment decreases oxidative stress in children with allergic rhinitis treated with corticosteroids. Free Radical Biology and Medicine 201 (2023):37.

Авторите во трудот го прикажуваат ефектот на бета-гlukanот како дополнителен третман во намалувањето на оксидативниот стрес кај деца со алергиски ринитис, третирани со назален кортикостероид.

4. Arnaudov D., Lokoski S., Shumenkoski V., **Arnaudova Danevska I.**, Petrovska K. Spontaneous pneumomediastinum with pneumoperitoneum, pneumocephalus and subcutaneous emphysema on a neck, Mac Med Review 2024; 78(113):70.

Во трудот е прикажан случај на 21-годишен пациент со спонтан пневмомедијастинум, кој понатаму развива пневмоперитонеум, пневмоцефалус и супкутан емфизем на вратот, потврдени со компјутеризирана томографија. Лекуван бил конзервативно, на што се постигнало како клиничко подобрување, така и наод на контролната компјутеризирана томографија.

5. Tofiloska Poposka P., Popova G., Dimcheva B., Smilevska Spasova O., Ivanovska J., **Arnaudova Danevska I.** Right hilar and mediastinal lymphadenopathy. Mac Med Review 2024; 78(113):137.

Во овој труд, авторите прикажуваат случај на 7-месечно доенче со изолирана хиларна и медијастинална лимфаденопатија и паренхимска консолидација на белите дробови како резултат на туберкулоза потврдена со позитивен GeneXpert MTV/RIF тест.

6. Бошковска К., Ивановска Ј., Чакалароска И., **Арnaudова Даневска И.**, Несторов Х. Рано откривање и терапија на туберкулозната инфекција – клуч за подобра контрола на детската туберкулоза. 6. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 2024. Книга на апстракти 22.

Авторите во овој труд се осврнуваат на важноста на раното откривање и терапија на туберкулозната инфекција, што е од особено значење за контролата и елиминацијата на туберкулозата во нашата земја.

7. Цамбазовска В, Угриноска Пандева А, **Арнаудова Даневска И**, Петличковска С. Респираторни манифестации на гастроезофагеална рефлуксна болест во детска возраст. 6. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 2024. Книга на апстракти 30.

Трудот дава осврт на респираторните манифестации на гастроезофагеална рефлуксна болест во детска возраст, како што се: хронична кашлица, отежнато дишење, апнеа, рекурентни пневмонии поврзани со аспирација, некардијална градна болка, дисфонија, стридор, повторувачки ларингити и рекурентен отитис медиа.

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

Кандидат: Ивана Марин Арнаудова Даневска
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: педијатрија

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	Исполнето ст на општите услови да/не
1.	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,67 .	ДА
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Level B2 3. Издавач на документот: British Council, North Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 2.10.2015 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илија Кировски, с.р.
Проф. д-р Александра Јанчевска, с.р.
Проф. д-р Катерина Бошковска, с.р.

Ас. д-р Ирена Чакалароска

Биографски податоци и образование

Д-р Ирена Чакалароска е родена 1977 год. во Скопје. Во учебната 1996/1997 год. се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје и го завршила во 2002 год. со висок среден успех (9,00).

На магистерски студии по медицина – педијатрија на Медицинскиот факултет во Скопје, се запишала во октомври 2002 и под менторство на проф. д-р Нада Поп-Јорданова, на 14.8.2008 год., го одбрала магистерскиот труд со наслов: „Влијанието на биофидбекот врз когнитивните перформанси кај средношколци“, со што се стекнала со називот магистер на медицински науки.

Специјализација по педијатрија завршила во јуни 2016 година.

Запишана е на трет циклус – докторски студии од 2019 година.

Во тек е супспецијализација по педијатриска кардиологија, започната од март 2023 год.

Стручна дејност

Кандидатката м-р сци. д-р Ирена Методи Чакалароска пројавува интерес за стручна работа и усовршување од почетокот на нејзината работа.

Од декември 2008 година вработена е на неопределено време како лекар во Институт за белодробни заболувања кај децата – Козле во Скопје.

Наставно-научна и образовна дејност

М-р сци. д-р Ирена Методи Чакалароска е активно вклучена во наставно-научната дејност во Универзитетската клиника за респираторни заболувања кај децата – Козле преку стручни презентации.

Била учесник на повеќе конгреси и семинари од областа на педијатријата во земјата и во странство.

Како асистент на Катедрата за педијатрија од 2017 година, активно е вклучена во изведувањето на практична настава за студентите по медицина и стоматологија.

Кандидатката е член на: Здружението на педијатрите на Македонија, Македонското респираторно здружение и Европското респираторно здружение (ERS).

Како помлад истражувач, учествувала во проектот „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“. Активно е вклучена како истражувач во проектот под наслов: „Асоцијација на експираторен индекс на варијабилност со ризикот од појава на астма, визинг и тежината на акутна бронхоопструктивна атака кај деца од предучилишна возраст“, каде што главен истражувач е проф. д-р Татјана Јаковска. Тој е започнат во октомври 2022 година и сè уште е во тек.

Листа на објавени трудови:

Трудовите под реден број 22 – 33 се рецензирани во Билтен бр. 1312 од 15.8.2024 година.

Трудови за рецензија:

- Boshkovska K, Ivanovska J, Nestorov H, Popova G, Arnaudova-Danevska I, Petlichkovska S, **Chakalarovska I**. Tuberculous lymphadenitis in children- 14 years of experience. JMS 2023; 6(2):82-7.

Во овој труд е прикажана честотата на појава на туберкулозниот лимфаденит кај децата лекувани во Институтот за белодробни заболувања кај децата – Козле во последните четиринаесет години (од јануари 2006 до февруари 2020 год). 397 деца биле со дијагностицирана ТБС, а од нив 35 (13,8 %) со туберкулозен лимфаденит. Кај сите пациенти лекувањето е завршено со успех. Дијагнозата и терапијата на туберкулозниот лимфаденит во педијатриската популација претставува вистински предизвик, заради што е важно што порано поставување на дијагноза и започнување на специфична терапија, со цел спречување на подоцнежните компликации.

- Ivanovska J, Nestorov H, Popova G, **Chakalarovska I**, Petlichkovska S, Boskovska K. COVID-19 in children with Down Syndrome- case series. JMS 2023; 6(2):93-7

Во овој труд се презентирани три случаи на COVID-19 кај пациенти со Sy Down. Овие пациенти, поради присутните коморбидитети (конгенитална кардиопатија, обезност, и/или sleep апнеа), имаат голем ризик да развијат потешка презентација на COVID-19 и пролонгиран тек на болеста.

- Бошковска К., Ивановска Ј., **Чакалароска И.**, Арнаудова Даневска И., Несторов Х. Рано откривање и терапија на туберкулозната инфекција – клуч за подобра контрола на детската туберкулоза. 6. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 2024. Книга на апстракти 22.

Во овој труд е потенцирана важноста на раното откривање на туберкулозната инфекција во педијатриската популација, со цел подобра контрола на болеста.

- **Чакалароска И.**, Коинфекција на Covid-19 и Varicella кај 4-годишно дете - приказ на случај, усна презентација. „Вирусни инфекции кај децата“. Стручен состанок на Македонското педијатриско респираторно здружение, Скопје, 2023.

Во оваа усна презентација е прикажан случај на 4-годишно машко дете со истовремена инфекција со COVID-19 и Varicella. Со овој случај, целта е да се потенцира дека COVID-19, како сосем нова болест со која се соочува медицината, претставува предизвик за лекарите и неопходно е внимателно да се следат и да се објавуваат податоци за нови симптоми и нови коморбидитети, особено во детската возраст, со цел подобро разбирање на различните клинички манифестации и превенција на компликациите.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ирена Методи Чакалароска
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: педијатрија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1.	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,00. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 10,00.	ДА
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: First Certificate in English (FCE). Certificate Grade (B) 3. Издавач на документот: Univeristy of Cambridge Local Examination Syndicate International Examinations 4. Датум на издавање на документот: јуни 1995 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илија Кировски, с.р.
Проф. д-р Александра Јанчевска, с.р.
Проф. д-р Катерина Бошковска, с.р.

Ас. д-р Аријета Хасани

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Аријета Хасани е родена 1979 година во Гњилане, Косово. Средно образование завршила во Приштина. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Хасан Приштина“ во Приштина. Дипломирала на 9.3.2005 година, со просечен успех 9,4.

Од 2005 до 2008 година, д-р Аријета Хасани била вработена како доктор на медицина во ПЗУ „Зана“ во Куманово. На ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија се вработила во мај 2008 година, а од февруари 2009 година работи на Универзитетската клиника за детски болести. Специјализација по педијатрија завршила на Катедрата за педијатрија при Медицинскиот факултет во Скопје на 11.4.2013 година. Во учебната 2017 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, област: педијатрија. Докторската дисертација на тема „Евалуација на имунолошкиот систем кај деца со малигна болест“, под менторство на проф. д-р Светлана Кочева, е во тек на изработка. Во декември 2021 г. завршила супспецијализација по педијатриска пулмологија.

Д-р Аријета Хасани денес работи како педијатар супспецијалист на Одделот за имунологија „Проф. д-р Илија Бојаџиев“ на ЈЗУ Клиника за детски болести.

Стручна дејност

Д-р Аријета Хасани е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за детски болести од 18.2.2009. Од 2013 година работи како специјалист педијатар на Одделот за имунологија „Проф. д-р Илија Бојаџиев“.

Во изминатите години, д-р Аријета Хасани учествувала на повеќе стручни едукативни семинари, работилници и школи. Стручно усовршување во странство остварила со учество на Eastern ESPGHAN Summer School во септември 2009 – Скопје, Salzburg CHOP семинар – Pediatric pulmonology and immunology, 24 – 30 јануари 2014 г. во Салцбург, Австрија; Octafarma PID Academy, 8 – 9 јуни 2017 г. во Шибеник, Хрватска; IPIC 2023 - 6th International Primary Immunodeficiencies Congress 8 – 10 ноември 2023 г., Ротердам, Холандија; 18. Интернационален имунолошки конгрес (IUIS 2023), 27 ноември – 3 декември 2023 г. во Кејптаун, Јужна Африка; JIR Winter school 2024 – Unlocking solutions in Autoinflammatory Disease Care; Best practices and innovations, одржан 15 – 16 март 2024 г. во Ле Диаблеретц, Швајцарија, Octapharma PID Academy „Primary and secondary immunodeficiency course –from theory to clinical practice“, 18 – 21 септември 2024 г. во Загреб, Хрватска; ACARE Global Angioedema Forum (GAF) 2024, 4 – 5 октомври 2024 г. во Копенхаген, Данска.

Наставно-научна и образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, на Катедрата за педијатрија, како асистент од 2022 година до денес, кандидатката д-р Аријета Хасани е вклучена во практичната настава на студенти по медицина и стоматологија, по предметите: Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина, и е едукатор на специјализанти по педијатрија и семејна медицина.

Последен избор за асистент – Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1256, од 1.3.2022 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот и албанскиот јазик.

Д-р Аријета Хасани е учесник во меѓународниот проект „J Project“ за примарни имуни дефицити за Централна и Источна Европа од 2014 година. Со презентации учествувала на симпозиуми организирани во рамки на „J Project“, како што се: „Nijmegen breakage syndrome, diagnosis, and medical treatment“ – 2nd meeting in association with J Project, одржан на 10 февруари 2018 г. во Приштина, „Combined immunodeficiency Disease“ – J Project Meeting во 2018 г. во Скопје, Multisystem inflammatory syndrome in Children, clinical feature and Treatment – J Project Meeting, во 2021 г. во Скопје. Учесник е во националниот научен проект финансиран од Медицински факултет – Скопје: „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи. Член е на Комитетот за имунизација, како стручно советодавно тело на министерот за здравство, при Министерство за здравство на РСМ, Комисијата за признавање на странска специјализација/супспецијализација од областа педијатрија при Министерство за здравство на РСМ од 2019 година, Стручниот тим за утврдување на трајни контраиндикации и поствакцинални компликации при Министерство за здравство на РСМ од 20.3.2024 година, испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на Македонија, УО на ЈЗУ Клиника за детски болести до 2021 година, УО на ЈЗУ Клиника за детска хирургија од 2019 година сè до денес, како и член на Комисијата за етички прашања при ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести – Скопје.

Д-р Аријета Хасани има објавено 39 научни трудови од научната област педијатрија, од кои 2 научни труда во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда во меѓународни научни списанија и 24 труда во зборници од научни собири. Учествовала на повеќе домашни и меѓународни симпозиуми и семинари со усни презентации или постери.

Трудови за рецензија:

- Erdős M., Mironska K., Kareva L., Stavric K., **Hasani A.**, Lányi Á., Kállai J., Maródi L. A novel mutation in SLC39A7 identified in a patient with autosomal recessive agammaglobulinemia: The impact of the J Project. *Pediatr Allergy Immunol.* 2022;33(6):e13805. doi: 10.1111/pai.13805.

Во овој труд се опишува пациент со примарен имундефицит клинички манифестиран со рецидивантни респираторни симптоми, менингитис, агамаглобулинемија и Б-клеточна лимфопенија, кај кој е откриено дека носи нова варијанта на SLC39A7 мутација. Дефицитот на ZIP7 е најнеодамна опишаната вродена агамаглобулинемија со автозомно рецесивно наследување. SLC39A7 кодира ZIP7, кој претставува транспортер Zn²⁺ од ендоплазматски ретикулум во цитопlasма. Созревањето на Б-клетките е чувствително на изменета дистрибуција на Zn²⁺, што предизвикува блок на развој на Б-клетките пред-Б клеточната фаза. Во овој труд се опишуваат неговите клинички карактеристики, имунолошки наоди и генетски истражувања. Исто така, во овој труд е потенцирано влијанието на J проектот во истражувањето на примарни имундефицити во Источна и Централна Европа, како и во подобрувањето на грижата за пациентите.

- Abazi Emini N, **Hasani A**, Jordanova O, Tasic V. Clinical and biological aspects of hematuria in children. JMS 2022: 5(3): 69-77.

Во оваа студија анализирани се демографските и етиолошките карактеристики на хематуријата кај децата. Исто така, целта на оваа студија беше утврдување на дијагностичката вредност на урината, калциумот, протеинуријата и ултразвучните наоди во двете форми на хематурија, микроскопска и макроскопска. Во истражувањето биле вклучени 150 деца на возраст од 1 до 16 години, со потврдена хематурија во периодот јануари 2020 – февруари 2022 година на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје. Оваа студија ја укажува зачестеноста на семејната хематурија и важноста на семејниот скрининг. Вредностите на калциумот во урината и ултразвучните наоди немаат статистички значајна разлика помеѓу двете групи, додека протеинуријата е повисока во макроскопската хематурија ($p < 0,05$).

- **Hasani A**, Mironska K. Haemophilus influenzae sepsis and septic arthritis in 5.5 year-old boy with agammaglobulinemia. 18. Интернационален имунолошки конгрес (IUIS 2023), Јужна Африка. Книга на апстракти 35.

Целта на овој труд беше подигање на свеста за примарните имунодефициенции со презентирање на случајот на 5-годишното машко дете на кое му била дијагностицирана агамаглобулинемија за време на хоспитализација во нашиот оддел со тешка хемофилус инфлуенца сепса и септички артритис. Дијагностицирана била X-поврзана агамаглобулинемија, со отсутни антитела во крвта $IgA < 0,25$, $IgM < 0,25$, $IgG < 3,2$ g/L, лимфоцитни суппопулации со отсуство на B-lymph. CD19 0,0% и при генетска анализа пронајдено BTK c.974+5G> C (Intronic). Успешна приказна, со редовно следење на детето и спроведување на редовна заместителна интравенска терапија со имуноглобулини.

- **Hasani A.**, Petlickovski A., Panovska I., Brnjarcjevska T., Ridova N., Kocheva S. Evaluation of immunological changes in children with acute lymphoblastic leukemia during chemotherapy. Third Congress of the Macedonian Hematology Association with International Participation 2023. Book of abstract 215.

Во овој труд се анализирани имунолошките параметри: број на леукоцити (неутрофили, лимфоцити), нивото на имуноглобулини (Иг) во серум (ИгА, ИгГ, ИгМ), ИгГ субкласите и лимфоцитни субпопулации (CD3, CD4, CD19, CD45) во 3 временски точки: пред започнување на хемотерапија, по завршување на индукционата фаза на терапија и по завршување на фазата на реиндукација. Анализирани се 17 деца на возраст од 2 до 12 години, со новодијагностицирана акутна лимфобластна леукемија, лекувани на Одделот за хематоонкологија при Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, во временски период од 1 година. Сите деца се лекувани според BFM -ALL-IC 2002 протокол. Современата мултиагентна хемотерапија е поврзана со квантитативни промени во имунолошкиот статус кај децата со АЛЛ. Откривањето на секундарен имун дефицит е важно за успешно и непречено спроведување на лекувањето.

- **Хасани А.** Мали сипаници и медицинско значење на ММР-вакцината. Втор меѓународен симпозиум на Македонското педијатриско респираторно здружение, 2024. Книга на апстракти 7.

Во овој труд е потенцирана значајната улога на воведувањето на вакцината против мали сипаници, заушки и рубеола во падот на бројот на случаи болни со овие болести. Вакцината против морбили, рубеола и паротитис (МРП) е многу

безбедна и ефикасна во превенција на морбили, паротитис и рubeола. Вакцините, како и секој лек, може да имаат несакани ефекти, но повеќето луѓе кои добиваат МРП-вакцини немаат сериозни проблеми по нивното примање.

- **Hasani A.**, Abazi Emini N., Daci Rexhepi T. Treatment of an infant with pertussis infection with cardiac, renal, and pulmonary complications. The XXIX Professional medical meeting 2024, R. North Macedonia Book of abstracts 52.

Целта на овој труд е да се потенцираат можните компликации на пертусис инфекцијата, како што се постинфективен гломерулонефритис, перикарден излив, како и масивна бронхопневмонија на доенче старо 6 недели кое сè уште немало прилика да ја започне својата имунизација против пертусис. Имунизацијата со ДТП-вакцина овозможува спречување на појавата на овие болести кои можат да завршат фатално.

- Islami-Limani M., **Hasani A.**, Mironska K. Visceral leishmaniasis in an infant. The XXIX Professional medical meeting 2024, R. North Macedonia. Abstract book 37.

Приказ на случај на висцерална лажманиоза во доенечка возраст, како паразитарна ендемска болест која е поретка во оваа возрастна група. Целта на овој труд е да потенцираме дека иако ретка болест во нашата држава, треба да се размисли за оваа болест при пролонгирани фебрилни состојби и ненадејно зголемување на слезенка и црн дроб.

- Смаиловиќ С., **Хасани А.**, Муаремовска Канзоска Љ., Алили Адеми Л. Акутна енцефалопатија асоцирана со ротавирус гастроентеритис. The XXIX Professional medical meeting 2024, R. North Macedonia. Book of abstracts 90.

Целта на овој труд е да се прикажат компликациите при ротавирусен гастроентеритис како сериозна вирусна инфекција која, освен што го зафаќа гастроинтестиналниот тракт, ги зафаќа и респираторниот тракт и невролошкиот систем. Во овој труд е прикажан случај на 3 и полгодишно женско дете со акутна енцефалопатија како компликација на ротавирусен гастроентерит.

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

Кандидат: Аријета Имер Хасани
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: педијатрија

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

Ред . бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,40.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS level B2 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment 4. Датум на издавање на документот: 2016 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илија Кировски, с.р.
Проф. д-р Александра Јанчевска, с.р.
Проф. д-р Катерина Бошковска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната и научноистражувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска, ас. д-р Ирена Чакалароска и ас. д-р Аријета Хасани.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска, ас. д-р Ирена Чакалароска и ас. д-р Аријета Хасани поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат повторно избрани во звањето асистент по предметот Педијатрија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **ас. д-р Ивана Арнаудова Даневска, ас. д-р Ирена Чакалароска и ас. д-р Аријета Хасани** да бидат повторно избрани во звањето асистент по предметот Педијатрија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илија Кировски, с.р.
Проф. д-р Александра Јанчевска, с.р.
Проф. д-р Катерина Бошковска, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

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.	Бехар Раци	„Анализа на липокалин со неутрофилна желатиноза како дијагностички и прогностички биомаркер кај цервикалниот карцином: улога и значење пред и по терапијата“	"Analysis of lipocalin with neutrophil gelatinase as a diagnostic and prognostic biomarker in cervical carcinoma: pred- and post-therapeutic role and significance"	Проф. д-р Снежана Стојковска	24.01.2025 0905-309/42
2.	Мелда Емин	„Поврзаност помеѓу серумскиот амилоид и оксидираните липопротеини со ниска густина и антитела кон оксидираните липопротеини со ниска густина кај пациенти со акутен мозочен исхемичен удар“	"Association between serum amyloid A and oxidized low-density lipoprotein and antibodies to oxidized low-density lipoprotein in patients with acute ischemic stroke"	Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска	24.01.2025 0905-309/43

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

1. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Елена Димовска	„Навики за консумирање на алкохол помеѓу студентите на Медицински факултет во Скопје“	"Alcohol consumption habits among students at the medical faculty in Skopje"	Проф.д-р Фимка Тозија	09-6766/62 25.12.2024 год.
2.	Изеир Илази	„Проценка на спроведувањето на законот за заштита од пушење во здравствени установи во Република Северна Македонија“	"Assesment of the implementation of the law on protection from smoking in healthcare institutions in the Republic of North Macedonia"	Проф.д-р Елена Косевска	09-6766/63 25.12.2024 год

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ: „МИКРОПРОПАГАЦИЈА НА КАНАБИС (*Cannabis sativa* L.) И ПРОДУКЦИЈА НА КАНАБИНОИДИ ВО *in vitro* УСЛОВИ“ ОД М-Р АНА ТРАЈКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 26.12.2024 година, со Одлука бр. 02-977/12 од 30.12.2024 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за оцена на изработената докторска дисертација под наслов: **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови**, поднесена од кандидатката **м-р Ана Трајковска**, магистер по фармација, вработена како асистент на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Оливер Тушевски, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (претседател), д-р Соња Симиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (ментор), д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје (член), д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје (член), и д-р Биљана Миова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (член), по деталното разгледување на докторската дисертација го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Кандидатката м-р Ана Трајковска, својата докторска дисертација под наслов **„Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови“** ја напишала на 329 страници, во рамките на кои се вклучени 69 табели и 108 слики, како и 440 цитирани библиографски единици.

Докторската дисертација се состои од следните поглавја: Вовед, Цели и задачи, Материјал и методи, Резултати, Дискусија, Заклучоци и Литература.

Во **воведниот дел**, кандидатката дава детален опис на значењето и примената на канабисот (*C. sativa* L.) како лековито растение кое претставува предмет на бројни истражувања поради присуството на широк спектар на секундарни метаболити со биолошка и фармаколошка активност. Според досегашните истражувања кај канабисот (*Cannabis sativa* L.) биле идентификувани повеќе од 560 секундарни метаболити. Канабиноидите се најпознати биолошки активни соединенија и во екстрактите од канабис (*C. sativa* L.) биле идентификувани повеќе од 150 канабиноиди од кои најпознати се Δ^9 -тетрахидроканабинол (Δ^9 -THC), канабинол (CBN), канабидиол (CBD), канибигерол (CBG), канабидиолна киселина (CBDA), канибигеролна киселина (CBGA) и Δ^9 -тетрахидроканабинолна киселина (Δ^9 -THCA). Во екстрактите од канабис биле идентификувани и други секундарни метаболити како терпени, флавоноиди, фенолни соединенија, масни киселини, азотни соединенија, кетони, лактони и други. Канабиноидите се терпени и главно место на нивна биосинтеза и акумулација се glandуларните трихоми распорстранети на женските цветови и прицветните листови-брактей. Во екстрактите од канабис, присутни се најпознатите канабиноиди Δ^9 -THC како психоактивна компонента и CBD како непсихоактивен канабиноид. Научните студии покажале дека CBD поседува аналгетско, невропротективно, антиконвулзивно, антиеметично, спазмолитично и антиинфламаторно дејство. Според досегашните истражувања, канабиноидот CBD може да го ограничи или да го намали психоактивниот ефект на Δ^9 -THC. Научните студии покажале дека Δ^9 -THC успешно се користи при третман на хронична болка, спазми и невропатска болка кај пациенти со мултиплекс склероза. Од друга страна пак, Δ^9 -THC може да предизвика психотични нарушувања, а хроничната употреба може да предизвика депресија и анксиозност. Досегашните истражувања покажале дека канабиноидите можат да индуцираат клеточна апоптоза, при што дејствуваат како моќни антиканцерогени агенси против различни канцер клеточни линии, како што се лимфоми, глиоми, рак на белите

дробови, епителиом на тироидната жлезда, рак на дојка, рак на дебелото црево и рак на простатата. Канабиноидите се документирани во клинички испитувања за третман на проблеми поврзани со болка, воспаление, повраќање, обезност, гастроинтестинални нарушувања, анксиозност, депресија, посттравматски стрес, мултиплекс склероза, епилепсија, хепатални, невродегенеративни нарушувања, како и третман на Алцхајмерова болест. Конвенционалните методи за размножување на канабисот со примена на вегетативна пропација или со семенски материјал најчесто доведуваат до пренесување на различни патогени инфекции што предизвикува намален квалитет и принос во потомството. Микропропацијата на растенијата во *in vitro* услови овозможува добивање на здрав посадочен материјал ослободен од патогени организми, при што се намалува веројатноста од појава на соматонска варијабилност која може да го промени профилот на секундарни метаболити во новата генерација. При процесот на микропропација се добиваат регенерирани растенија кои се генетски идентични со растението-донатор (true to type plants). Методот на култивирање на растителни клетки и ткива во *in vitro* услови претставува ефикасна стратегија за стимулирање на продукцијата на секундарни метаболити. Научните истражувања за микропропација на канабисот во *in vitro* услови се фокусирани кон оптимизирање и стандардизирање на составот на хранливата подлога за масовно размножување на растенијата во *in vitro* услови, како и аклиматизација и адаптација на регенерираните растенија. Во продолжение, кандидатката дава детален преглед на досегашните истражувања за индукција на калусни култури, култури на клеточни суспензии, како и култури на мултиплицирани изданоци и регенерирани растенија од канабис. Продукцијата на канабиноиди била проучувана кај калусни култури и клеточни суспензии, како и кај регенерирани растенија од канабис. Според досегашните истражувања, содржината на канабиноиди во женското соцветие од канабис може да изнесува над 20% Δ^9 -THC w/dw. Продукцијата на канабиноиди кај регенерираните растенија варира $\pm 1\%$ во споредба со содржината на *in vivo* растение-мајка. Содржината на канабиноиди кај *in vitro* култури од канабис сè уште е предмет на истражувања и претставува перспективен модел за стимулирање на продукцијата на канабиноиди во *in vitro* услови. Досегашните научни истражувања за фитохемискиот состав кај *in vitro* култури од канабис претставуваат добра основа за поставување на целите и задачите на оваа докторска дисертација.

Во Цели и задачи на истражувањата, кандидатката Ана Трајковска на високо професионален начин ги дефинира целите и задачите на истражувањата, како и содржината на темата преку јасна презентација на работните задачи што ги применувала при изработката на докторската дисертација.

Целта на истражувањата во оваа докторска дисертација е да се воспостави стандардизиран протокол за вегетативно размножување, односно микропропација на канабис (*Cannabis sativa* L.) во *in vitro* услови.

Предмет на истражувањата во оваа дисертација е да се идентификуваат и квантифицираат некои канабиноиди кај селектирани *in vitro* култури од канабис.

Во текот на истражувањата за регенеративниот потенцијал и продукција на канабиноиди кај *in vitro* култури од *C. sativa* биле поставени следниве **задачи**:

- испитување на регенеративниот потенцијал на канабис (*C. sativa* L.) во *in vitro* услови во присуство на различни фитохормони (цитокинини и ауксини),
- селекција на различни типови на растителни *in vitro* култури: клеточни суспензии, култури на калуси, култури на аксиларни изданоци и регенерирани растенија,
- идентификација и квантификација на канабиноиди во екстракти од различни *in vitro* култури на канабис со примена на високоефикасна течна хроматографија со детектор со низа од диоди (HPLC-DAD),
- квантитативно одредување на капацитетот на екстрактите од *in vitro* културите на канабис за инхибиција на активноста на ензимите: ацетилхолинестераза (AChE, EC 3.1.1.7), бутирилхолинестераза (BChE, EC 3.1.1.8), панкреасна липаза (EC 3.1.1.3) и холестерол естераза (EC 3.1.1.13),
- **статистичка обработка на податоците со примена на SPSS софтверскиот пакет (SPSS version 11.0.1 PC, USA, IL).**

Во поглавјето **Материјал и методи** од докторскиот труд, кандидатката детално ги опишува сите техники кои ги користела за испитување на регенеративниот потенцијал, како и методите за фитохемиска анализа на канабиноидите и биолошката активност на екстрактите од различни *in vitro* култури на канабис. Притоа, авторката ги наведува следните материјал и методи кои ги применила во текот на реализацијата на оваа докторска дисертација:

1. Добивање на експериментални модели на *in vitro* култури од канабис:
 - култура на калуси,
 - култура на клеточни суспензии,
 - култура на мултиплицирани изданоци,
 - култура на регенерирани растенија.
2. Испитување на раст, продукција на биомаса и морфометриски параметри кај различни *in vitro* култури од канабис.
3. Идентификација и квантификација на канабиноиди со примена на **високоефикасна течна хроматографија со детектор со низа од диоди (HPLC-DAD) според Германската фармакопеја (DAB, 2018). За идентификација и квантификација на испитуваните канабиноиди биле користени следните стандарди:**
 - канабидиолна киселина (CBDA),
 - канабидиол (CBD),
 - канабинол (CBN),
 - Δ^9 -тетрахидроканабинол (Δ^9 -THC),
 - Δ^9 -тетрахидроканабинолна киселина (Δ^9 -THCA).
4. Квантитативно одредување на *in vitro* биолошка активност на екстракти од различни *in vitro* култури од канабис:
 - невропротективна активност преку испитување на капацитетот на растителните екстракти за инхибиција на ензимите ацетилхолинестераза (AChE) и бутирилхолинестераза (BChE) според Eldeen и сор. (2005);
 - антихиперлипидемична активност преку испитување на капацитетот на растителните екстракти за инхибиција на ензимите панкреасна липаза (PL), Bustanji и сор., (2010) и холестерол естераза (CHE), Mäkinen и сор. (2013).
5. Статистичката обработка на добиените податоци е извршена со примена на софтверската програма STATISTICA for Windows (v.5.0; StatSoft Inc., Tulsa, OK, USA). Сите резултати се претставени како аритметичка средна вредност со стандардна девијација ($\pm$ SD). Податоците се статистички обработени со еднонасочна анализа на варијанса (ANOVA), со цел да се определат значајните разлики ($p < 0.05$) помеѓу аритметичките средини на примероците. Потоа, резултатите се Post hoc анализирани со примена на Tukey тестот (Tukey, 1949). Исто така, добиените резултати се анализирани со примена на анализа на главни компоненти (PCA) преку статистичкиот софтвер XLSTAT 2014.5.03 (Addinsoft, NY, USA).

Во поглавјето **Резултати**, авторката ги опишува морфолошките карактеристики на експерименталните модели: калусни култури, клеточни суспензии, мултиплицирани изданоци и регенерирани растенија, како и продукцијата на канабиноиди, невропротективната и антихиперлипидемичната активност на екстрактите од различни *in vitro* култури на канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush.

Калусни култури. Добиените резултати од истражувањата покажале дека процесот на калусогенеза бил успешно постигнат при култивирање на изолирани лисни експлантати од млади растенија на канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush на MS/B₅ медиум во присуство на 1 mg·L⁻¹ тидиазурон (TDZ) и 0.5 mg·L⁻¹ нафтилоцетна киселина (NAA). Калусите биле субкултивирани на MS/B₅ медиум со различни концентрации (0.5-2 mg·L⁻¹) на цитокинините N⁶-бензиладенин (BA), тидиазурон (TDZ) и кинетин (KIN). Морфолошките карактеристики биле анализирани кога калусните култури биле субкултивирани на медиум во присуство на 1 mg·L⁻¹ TDZ и различни концентрации (0.1, 0.5 и 1 mg·L⁻¹) на ауксините нафтилоцетна киселина (NAA), индол-3-бутерна киселина (IBA) и 2,4-дихлорофеноксицетна киселина (2,4-D).

Сигнификантно зголемен принос на свежа биомаса (11.31-18.78 g) била забележана кај калуси култивирани во присуство на $1.5\text{--}2\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ во споредба со калусите култивирани на медиум со BA и KIN. Исто така, продукцијата на биомаса (8.02-17.56 g) кај калусите култивирани на медиум со TDZ и IBA била значајно зголемена во споредба со калусите култивирани во присуството на NAA и 2,4-D. Микроскопските анализи на калусните култури покажале присуство на структури слични на трихоми кои биле успешно индуцирани на површината на калусното ткиво. Сигнификантно зголемена содржина на канабидиолна киселина ($4.57\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBDA), канабидиол ($1.39\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBD), канабинол ($1.39\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBN), Δ^9 -тетрахидроканабинол ($3.92\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THC) и Δ^9 -тетрахидроканабинолна киселина ($5.53\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THCA) била забележана кај калусите култивирани на медиум во присуство на $1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ. Невропротективната активност на екстрактите од калуси била во корелација со продукцијата на канабиноидите CBDA, CBD, CBN, Δ^9 -THC и Δ^9 -THCA како потенцијални инхибитори на ензимите ацетилхолин естераза (AChE) и бутирилхолин естераза (BChE). Антихиперлипидемичната активност на екстрактите од калусни култури преку инхибиција на ензимите панкреасна липаза (PL) и холестерол естераза (CHE) била во корелација со канабиноидите CBDA, CBN, Δ^9 -THC и Δ^9 -THCA.

Култури на клеточни суспензии. Според добиените резултати, култури на клеточни суспензии од канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush биле успешно индуцирани со култивирање на хомогени калусни култури на ротациона тресалка на MS/B₅ течен хранлив медиум во присуство на $1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ и $0.5\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ NAA. Сигнификантно зголемена продукција на свежа биомаса (32.79 g) била забележана на ден 28 од култивирањето на клеточните суспензии на во присуство на $1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ и $0.5\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ NAA. Кај клеточните суспензии од канабис на ден 14 од култивирањето била забележана сигнификантно зголемена содржина на канабидиолна киселина ($3.64\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBDA), канабидиол ($0.73\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBD), канабинол ($0.69\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ CBN), Δ^9 -тетрахидроканабинол ($2.42\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THC) и Δ^9 -тетрахидроканабинолна киселина ($3.82\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THCA). Невропротективната активност на екстрактите од клеточни суспензии била во корелација со продукцијата на канабиноидите CBD, Δ^9 -THC и Δ^9 -THCA како потенцијални инхибитори на ензимите ацетилхолин естераза (AChE) и бутирилхолин естераза (BChE). Антихиперлипидемичната активност на екстрактите од клеточни суспензии била во корелација со содржината на канабиноидите CBD, Δ^9 -THC и Δ^9 -THCA како потенцијални инхибитори на ензимот панкреасна липаза (PL), додека, пак, ниту еден од испитуваните канабиноиди не бил во корелација со инхибиција на ензимот холестерол естераза (CHE).

Култури на мултиплицирани изданоци. Според добиените резултати во овој труд, индукција на мултиплицирани изданоци била успешно постигната при култивирање на изолирани апикални сегменти од млади растенија на канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush на MS/B₅ медиум во присуство на цитокининот $0.05\text{--}1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ. Мултиплицираните изданоци биле успешно елонгирани на MS/B₅ медиум во присуство на $0.05\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ и гиберелинска киселина ($0.1\text{--}2\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ GA₃). Највисок степен на мултипликација бил забележан при култивирање на апикалните сегменти на медиум во присуство на $0.1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ, додека, пак, комбинацијата од $0.05\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ и $0.1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ GA₃ била потврдена како оптимално потребна за елонгација на изданоците. Мултиплицираните изданоци култивирани на медиум во присуство на $0.1\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ TDZ покажале сигнификантно зголемен капацитет за продукција на канабидиолна киселина ($0.74\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ CBDA), канабидиол ($0.78\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ CBD), канабинол ($1.97\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ CBN), Δ^9 -тетрахидроканабинол ($46.32\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THC) и Δ^9 -тетрахидроканабинолна киселина ($35.32\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ Δ^9 -THCA) во *in vitro* услови. Невропротективната активност на екстрактите од мултиплицирани изданоци била во корелација со продукцијата на канабиноидите CBDA, CBD, CBN како потенцијални инхибитори на ензимите ацетилхолин естераза (AChE) и бутирилхолин естераза (BChE). Антихиперлипидемичната активност на екстрактите од мултиплицирани изданоци преку инхибиција на ензимите панкреасна липаза (PL) и холестерол естераза (CHE) била во корелација со акумулацијата на канабиноидите CBDA, CBD, Δ^9 -THC и Δ^9 -THCA.

Култури на регенерирани растенија. Културите на мултиплицирани изданоци од канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush биле успешно вкоренети на MS/B₅ медиум без присуство на регулатори на растот, додека, пак, во присуство на индол-3-бутерна киселина (0.1-1 mg·L⁻¹ IBA) кај мултиплицираните изданоци не бил забележан развиток на кореновиот систем. Мултиплицирани изданоци култивирани на медиум со IBA (0.1, 0.5 и 1 mg·L⁻¹), вклучувајќи ги и контролните изданоци покажале способност за синтеза на канабиноиди. Според добиените резултати, продукцијата на канабиноиди била во негативна корелација со зголемувањето на концентрацијата на IBA во медиумот. Регенерираните растенија вкоренети на базален медиум без присуство на фитохормони покажале сигнификантно зголемена продукција на канабидиолна киселина (0.71 mg·g⁻¹ CBDA), канабидиол (1.18 mg·g⁻¹ CBD), канабинол (1.34 mg·g⁻¹ CBN), Δ⁹-тетрахидроканабинол (80.1 mg·g⁻¹ Δ⁹-THC) и Δ⁹-тетрахидроканабинолна киселина (145.49 mg·g⁻¹ Δ⁹-THCA). Регенерираните растенија биле успешно аклиматизирани во клима комора под контролирани асептички услови. Младите регенеранти од канабис биле адаптирани во посебна сала за култивирање на медицински канабис со примена на „indoor“ технологија на култивирање во текот на шест месеци од вегетацијата. Во текот на адаптацијата, регенерираните растенија имале разгрането и исправено стебло со богата лисна маса и во шестиот месец од вегетацијата ја достигнале фазата на цветање. Во текот на шестмесечната адаптација, во листот на регенерираните растенија била следена содржината на канабидиолна киселина (0.02-0.4 mg·g⁻¹ CBDA) канабидиол (0.05-1.05 mg·g⁻¹ CBD), канабинол (0.03-1.6 mg·g⁻¹ CBN), Δ⁹-тетрахидроканабинол (26.07-88.82 mg·g⁻¹ Δ⁹-THC) и Δ⁹-тетрахидроканабинолна киселина (31.22-96.25 mg·g⁻¹ Δ⁹-THCA). Во цветот кај регенерираните растенија од канабис била следена продукцијата на канабидиолна киселина (0.76-0.91 mg·g⁻¹ CBDA), канабидиол (0.12-0.38 mg·g⁻¹ CBD), канабинол (0.28-0.40 mg·g⁻¹ CBN), Δ⁹-тетрахидроканабинол (70.67-82.81 mg·g⁻¹ Δ⁹-THC) и Δ⁹-тетрахидроканабинолна киселина (210.49-225.78 mg·g⁻¹ Δ⁹-THCA). Содржината на канабиноиди во листовите и цветовите на регенерираните растенија добиени во *in vitro* услови била споредена со содржината на канабиноиди во *in vivo* растенија од канабис. Резултатите од овие истражувања покажале дека нема значајна разлика во содржината на канабиноиди помеѓу листовите на *in vitro* регенерираните и *in vivo* растенијата, со исклучок на продукцијата на Δ⁹-THC. Имено, во листовите на регенерираните растенија третирани со висока концентрација на гиберелинска киселина (2 mg·L⁻¹ GA₃) и вкоренети на базален медиум била забележана сигнификантно зголемена (2.7 пати) содржина на Δ⁹-THC (81.41 mg·g⁻¹) во споредба со содржината на Δ⁹-THC (30.63 mg·g⁻¹) во листовите на *in vivo* растенијата. Во прилог на овие резултати, во цветовите регенерираните растенија во *in vitro* услови бил забележан конзистентен профил на испитуваните канабиноиди во споредба со на *in vivo* растенијата.

Во поглавјето **Дискусија**, кандидатката Трајковска ги анализира и ги дискутира добиените резултати од истражувањата во докторската дисертација. Притоа, авторката ги компарира и ги анализира сопствените резултати со тие на други автори, чиешто истражувања, главно, се насочени кон испитување на можностите за микропропагација и продукцијата на канабиноиди кај различни *in vitro* култури од канабис. Според литературните податоци, индукцијата на калусни култури била забележана кај различни изолирани експлантите од канабис. Добиените резултати од овој труд биле во согласност со литературните податоци кои покажувале успешна индукција на калус од изолирани листови на канабис (Slusarkiewicz-Jarzina и сора., 2005; Raharjo и сора., 2006; Wielgus и сора., 2008; Lata и сора., 2010; Movahedi и сора., 2015; Chaohua и сора., 2016; Page и сора., 2020; Monthonu и сора., 2021b). Овие автори констатирале дека листовите претставуваат најдобри примарни експлантите од канабис за индукција на калусни култури со зелена боја и компактна структура. Според литературните податоци, клеточни суспензии од канабис можат да бидат индуцирани од калуси со растресита конзистенција култивирани на течен медиум на ротациона тресалка во присуство на ауксините 2,4,5-трихлорофеноксоцетна киселина (2,4,5-T), нафтилоцетна киселина (NAA) и 2,4-дихлорофеноксоцетна киселина (2,4-D) или комбинација од овие ауксини

со цитокинините кинетин (KIN) и тидиазурон (TDZ), (Feeny и Punja, 2003; Raharjo и сор., 2006; Рес и сор., 2010; Farag и Kayser, 2015; Ferreira, 2018; Gabotti и сор., 2019). Согласно овие истражувања, авторката констатира дека клеточните суспензии од канабис во овој труд биле успешно индуцирани во присуство на фитохормоните TDZ и NAA. Според литературните податоци, култури на мултиплицирани изданоци од канабис биле индуцирани на **MS/B₅** медиум во присуство на **цитокинините** N⁶-бензиладенин (BA), тидиазурон (TDZ), кинетин (KIN) и мета-тополин (*mT*) или во комбинација на овие цитокинини со гиберелинска киселина (GA₃) и **ауксинот нафтилоцетна киселина (NAA)**, (Bing и сор., 2007; Wang и сор., 2009; Lata и сор., 2009a; Chandra и сор., 2009; Lata и сор., 2010; Farag, 2014; Grulichová и сор., 2017; Piuono и сор., 2019; Ioannidis и сор., 2020; Wróbel и сор., 2020; Galán-Ávila и сор., 2020; Page и сор., 2020; Mubi и сор., 2020; Pathompak и сор., 2021). **Според досегашните истражувања мултиплицираните изданоци канабис биле успешно вкоренети** во присуство на различни концентрации (0.05-2 mg·L⁻¹) на ауксините индол-3-бутерна киселина (IBA), индол-3-оцетна киселина (IAA) и нафтилоцетна киселина (NAA), (Movahedi и сор., 2015; Chaohua и сор., 2016, Grulichova и сор., 2017; Lata и сор., 2016b; Smykalova и сор., 2019; Kodym и Leeb, 2019; Wróbel и сор., 2020; Ioannidis и сор., 2020; Lubell-Brand и сор., 2021).

Резултатите од оваа докторска дисертација покажале дека присуството на фитохормони во медиумот за култивирање има големо значење во развитокот на жлездени трихоми кои имаат клучна улога во биосинтезата и акумулацијата на канабиноиди кај различни *in vitro* култури од канабис. Важно е да се потенцираат резултатите кои покажале дека културите на калуси култивирани во присуство на цитокинини покажале капацитет за биосинтеза на канабиноиди најверојатно поради способноста да постигнат одреден степен на диференцијација и формирање на жлездени структури на површината на калусното ткиво. Продукцијата на канабиноиди кај културите на мултиплицирани изданоци и регенерирани растенија била во корелација со присуството на покривни трихоми, како и топчести и капитатно-седечки трихоми на површината на листовите. Овие резултати биле во согласност со истражувањата кои покажале дека жлездените капитатни трихоми се главно место на биосинтеза и акумулација на канабиноиди (Xie и сор., 2023). Формирањето и развитокот на трихомите кај *in vitro* културите од канабис можат да бидат индуцирани со примена на цитокинини и гиберелини во медиумот кои ја регулираат експресијата на генот *GL1* во клетките на трихомите (Maes и сор., 2008; An и сор., 2011; Gan и сор., 2011). Продукцијата на канабиноиди кај регенерираните растенија од *Cannabis* била стабилна и копмаративна со содржината на канабиноиди кај конвенционално одгледуваните растенија. Продукцијата на CBD (3,8 – 5,4 %) и Δ⁹-THC (0,09 – 0,1 %) била потврдена кај *in vitro* регенерирани растенија на *Cannabis* по 30 дена од нивната аклиматизација (Wróbel и сор., 2020), што е во согласност со добиените резултати од оваа докторска дисертација. Продукцијата на канабиноидите Δ⁹-THCA, CBDA, Δ⁹-THC и CBD била потврдена кај *in vitro* регенерирани растенија по 6 недели од нивната аклиматизација во надворешни услови (Farag, 2014). Според добиените резултати од оваа докторска дисертација, за продукција на канабиноиди кај различни типови на култури од канабис во *in vitro* услови може да се констатира дека биосинтезата на канабиноидите зависи од степенот на развиток и диференцијација на ткивата и органите, како и од појавата на трихоми кои се карактеристични за диференцираните ткива на цветот.

Во поглавјето **Заклучоци**, кандидатката Трајковска потенцира дека калусните култури, културите на клеточни суспензии, мултиплицираните изданоци и регенерираните растенија од канабис (*C. sativa*) сорта Bubba Kush x OG Kush претставуваат ефикасен експериментален модел за добивање на стандардизирани екстракти со стандардизирана содржина на канабиноиди. Истражувањата за ефектот на растителните регулатори на растот врз продукцијата на канабиноиди кај *in vitro* културите од канабис имаат не само фундаментален, туку и апликативен карактер. Микропропагацијата на *C. sativa* има голем комерцијален потенцијал и овозможува

заштита на природниот генофонд на растението во *in vitro* услови. Посебно апликативно значење има успешната постапка за култивирање на различни *in vitro* култури од канабис кои имаат способност да синтетизираат канабиноиди за краток временски период (20-30 дена) во *in vitro* услови. Резултатите за невропротективната и антихиперлипидемичната активност на екстрактите од различни *in vitro* култури на канабис претставуваат важен индикатор за потенцијална примена на канабиноидите во подготовка на фитофармацевтски препарати.

Во поглавјето **Литература** се цитирани 440 референци од врвни научни списанија кои ја обработуваат оваа проблематика, а на авторката ѝ послужиле за правилна компарација и интерпретација на резултатите од сопствените истражувања.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Трајковска, со наслов: **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови**, претставува истражување во областа на растителната биохемија, физиологија и молекуларната биологија. Со оглед на тоа што во Република Северна Македонија досега не се испитувани регенеративниот потенцијал и влијанието на растителните регулатори на растот врз продукцијата на канабиноиди кај *C. sativa* L. во *in vitro* услови, може да се констатира дека истражувањата од овој докторски труд ќе дадат голем придонес за натамошната примена на ова лековито растение во биотехнологијата, фармацијата и медицината.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Трајковска, со наслов: **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови**, 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 одбрана на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. **Ana Trajkovska**, Oliver Tusevski, Veronika Stoilkovska Gjorgievska Ivana, Cvetkovikj Karanfilova, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Sonja Gadzovska Simic: Biomass production and cannabinoid accumulation in *Cannabis* (*Cannabis sativa* L.) callus cultures. **Macedonian Pharmaceutical Bulletin** 2022, 68 (2), 211-212.
2. **Ana Trajkovska**, Oliver Tusevski, Veronika Stoilkovska Gjorgievska Ivana, Cvetkovikj Karanfilova, Iskra Davkova, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Sonja Gadzovska Simic: „Cannabinoid production in various *Cannabis sativa* L. in vitro cultures“, објавено во **Plant Cell Tissue and Organ Culture**, 160, 10, 2025 (IF 2.5).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија оцени дека докторската дисертација под наслов: **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови**, поднесена од кандидатката м-р Ана Трајковска, по својата тематика, квалитет и специфичност на истражуваната проблематика, претставува самостоен труд со висок степен на оригиналност, иновативност и креативност. За одбележување е дека докторската дисертација по својата содржина, методолошкиот пристап и добиените резултати обработува актуелен проблем од областа на вегетативното размножување и продукцијата на канабиноиди кај различни *in vitro* култури од канабис. Авторката исцрпно и на веродостоен начин ги толкува, ги интерпретира и ги коментира добиените резултати, а тоа покажува дека ги реализирала поставените цели и задачи во истражувањата. Добиените резултати од оваа докторска дисертација ќе дадат голем придонес во апликативната примена на *in vitro* културите од канабис како ефикасен модел систем за продукција на канабиноиди во фармацевтската индустрија.

Врз основа на сите елементи наведени во извештајот, како и поради значењето на добиените резултати, Рецензентската комисија има задоволство на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му предложи да ја прифати поднесената докторска дисертација под наслов: **Микропропагација на канабис (*Cannabis sativa* L.) и продукција на канабиноиди во *in vitro* услови** и да ја продолжи постапката за јавна одбрана.

Рецензентска комисија

Д-р Оливер Тушевски, претседател,
вонреден професор, ПМФ, Скопје, с.р.

Д-р Соња Симик, ментор,
редовен професор, ПМФ, Скопје, с.р.

Д-р Ѓоше Стефков, член,
редовен професор, Фармацевтски факултет,
Скопје, с.р.

Д-р Марија Карапанцова, член,
вонреден професор, Фармацевтски факултет,
Скопје, с.р.

Д-р Биљана Миова, член,
редовен професор, ПМФ, Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВИБРАЦИСКО
СПЕКТРОСКОПСКИ ТЕХНИКИ ВО СПРЕГА СО МУЛТИВАРИЈАНТНА АНАЛИЗА
КАКО ВЕТУВАЧКИ АЛАТКИ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА
ДЕКАРБОКСИЛАЦИЈА НА ТНСА И НА СВДА И ЗА БРЗА КВАНТИТАТИВНА
АНАЛИЗА НА ФИТОКАНАБИНОИДИ ВО КОНОП (CANNABIS SPP.) И НЕГОВИ
ПРЕРАБОТКИ“ ОД М-Р ОЛГА ГИГОПУЛУ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 28.11.2024 година, со Одлука бр. 02-1536/10 од 29.11.2024 година, избра Рецензентска комисија за оцена на изработената докторска дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу со наслов: ВИБРАЦИСКО СПЕКТРОСКОПСКИ ТЕХНИКИ ВО СПРЕГА СО МУЛТИВАРИЈАНТНА АНАЛИЗА КАКО ВЕТУВАЧКИ АЛАТКИ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА ДЕКАРБОКСИЛАЦИЈА НА ТНСА И НА СВДА И ЗА БРЗА КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НА ФИТОКАНАБИНОИДИ ВО КОНОП (CANNABIS SPP.) И НЕГОВИ ПРЕРАБОТКИ, во состав: проф. д-р Виктор Стефов (претседател), проф. д-р Љупчо Пејов (член), вонр. проф. д-р Никола Гешковски (член), проф. д-р Ана Поцева Пановска (член) и проф. д-р Петре Макрески (член и ментор).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу, со наслов: ВИБРАЦИСКО СПЕКТРОСКОПСКИ ТЕХНИКИ ВО СПРЕГА СО МУЛТИВАРИЈАНТНА АНАЛИЗА КАКО ВЕТУВАЧКИ АЛАТКИ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА ДЕКАРБОКСИЛАЦИЈА НА ТНСА И НА СВДА И ЗА БРЗА КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НА ФИТОКАНАБИНОИДИ ВО КОНОП (CANNABIS SPP.) И НЕГОВИ ПРЕРАБОТКИ, содржи 111 страници А4 компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, напишани со единечен проред и големина на букви од 12 точки, со 101 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 6 главни поглавја: ВОВЕД, ЦЕЛИ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, ЗАКЛУЧОЦИ И ЛИТЕРАТУРА. Овие поглавја се систематизирани во потпоглавја со наслови и поднаслови, со што се обезбедува јасно и соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Текстот е збогатен со 9 табели и 47 слики.

Во ВОВЕДОТ, кандидатката зборува за значењето на конопот (*Cannabis sativa* L. fam. Cannabaceae), осврнувајќи се на ботаничката класификација и хемискиот состав на растението, како и неговите фармаколошки ефекти и медицинска употреба. Притоа, кандидатката ја истакнува важноста и неопходноста за точна квантитативна анализа на содржината на фитоканабиноидите и хемискиот профил на конопот, со цел почитување на регулативата, како и за поврзување на можните несакани ефекти со содржината на одредени фитоканабиноиди. Кандидатката темелно ја елаборира потребата од овие тестови, како клучен фактор за добивање на сознанија за содржината на фитоканабиноидите во растителниот материјал и во готовите производи. Како главен предизвик ја наведува променливоста на содржината на фитоканабиноиди во растителниот материјал, што условува променливост на параметрите на квалитет на

готовиот производ. Како можно решение на предизвиците, кандидатката ги наведува методите на вибрациска спектроскопија кои нудат идеална можност за следење на содржината на фитоканабиноиди во секоја фаза од процесот на производство, почнувајќи од одгледување, преработка, транспорт, производство и стабилност на крајниот производ. Освен тоа, тука се наведени и предностите на процесната аналитичка технологија (PAT) како алатка за квалитет на дизајн (QbD) чија цел е да го следи и контролира квалитетот на производот во текот на производствениот процес.

Понатаму, кандидатката темелно ја објаснува реакцијата на декарбоксилација на фитоканабиноидите, нагласувајќи дека таа претставува практика која вообичаено се користи во производството на готови производи од коноп. Од индустриски аспект, нецелосната декарбоксилација е поврзана со проблеми со квалитетот и ефикасноста. Од друга страна, ако се дозволи термалната декарбоксилацијата да се одвива во подолг временски период, тоа може да доведе до повисоки трошоци за производство и потенцијално понизок квалитет на производот. Преку направениот преглед, од досега објавените литературни сознанија, напоменува дека ниту процесот на декарбоксилација ниту аналитичкиот метод за верификација на целосна декарбоксилација не се стандардизирани. Сето ова упатува на потреба од изнаоѓање на ефективни аналитички методи преку кои би се утврдиле варијациите на содржините на неутралните и киселите канабиноиди при временскиот процес на декарбоксилацијата.

Во поглавјето ЦЕЛИ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО, кандидатката ги презентира најважните цели на докторската дисертација кои се систематизирани во два главни дела: Следење на декарбоксилација на THCA и CBDA со инфрацрвена спектроскопија и Определување на содржина на фитоканабиноиди со инфрацрвена и раманска спектроскопија. Во првиот дел, кандидатката го наведува користењето на термални анализи на THCA и CBDA-стандард, чиешто резултати се искористени за да се утврдат температурните параметри за понатамошните вибрациско спектроскопски студии на декарбоксилација на THCA и CBDA. Кандидатката наведува дека ќе биде извршено следење на декарбоксилација на THCA и CBDA со помош на инфрацрвена спектроскопија во широк температурен опсег што ќе овозможи откривање на главните спектрални карактеристики поврзани со процесот на декарбоксилација на THCA и CBDA, оптималниот температурен опсег за конверзија на соодветната кисела форма во неутрална, како и за сеопфатно утврдување на кинетиката на реакцијата. Покрај тоа, објаснето е дека ќе биде употребена референтна техника како помошна аналитичка метода за потврда на хемиската конверзија за време на експериментот. Во вториот дел од ова поглавје се најавени чекорите неопходни при определувањето на содржината на фитоканабиноидите со инфрацрвена и раманска спектроскопија. Во овој дел, кандидатката најавува дека ќе се направи детална идентификација и распределба на лентите коишто потекнуваат од молекулите од интерес (THC, CBD), како и објаснување на спектралните карактеристики.

Поглавјето ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ е поделено на четири дела. Во делот Материјали се наведени сите користени примероци од растителниот материјал (сув цвет и екстракт од коноп) и стандардните супстанции. Освен тоа, наведени се сите користени реагенси и опрема. Во делот на Методи и протоколи за следење на декарбоксилација на THCA и CBDA, детално се опишани применетите термални методи преку термогравиметриската (TG) и диференцијалната скенирачка калориметриска (DSC) анализа на THCA и CBDA стандардите. Понатаму, кандидатката дава особен осврт во објаснувањето на условите на методите за температурно контролирана инфрацрвена спектроскопија со придушена тотална рефлексija (t-ATR MIR), како при континуирано загревање, така и при внимателно одбрани константни температури. Покрај тоа, наведени се параметрите на референтна HPLC-метода за следење на промена на

содржините при термалната декарбоксилација на THCA и CBDA во стандарди и цвет од коноп. Во третиот дел се објаснети техниките за квантификација на канабиноиди во испитуваните примероци. Тука се опишани начинот на снимање на инфрацрвените и раманските спектри за различните примероци, како и условите на референтната HPLC-метода за определување на содржина на канабиноиди. Во четвртиот дел од ова поглавје е претставена мултиваријантната статистичка анализа која ја објаснува обработката на снимените инфрацрвени и рамански спектри преку анализата на главната компонента (PCA). Од друга стана, за изградба на калибрациони модели за квантификација на THC и CBD во цвет и екстракт на коноп е применета регресија на парцијални најмали квадрати (PLS), користејќи го SIMCA v.14.1 софтверскиот пакет. Покрај тоа, овде се објаснети и главните статистички индикатори за изведбата на развиените аналитички методи. Инструменталните параметри за сите техники користени во оваа дисертација се соодветно детално опишани, што овозможува нивна лесна повторливост.

Четвртото поглавје под наслов РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, очекувано, е најголемото и најзначајно поглавје од докторската дисертација. Се состои од две поголеми потпоглавја: Следење на декарбоксилација на THCA и CBDA со инфрацрвена спектроскопија и Определување на содржина на фитоканабиноиди со инфрацрвена и раманска спектроскопија.

Во првиот дел од првото потпоглавје, кандидатката го опишува пристапот кон примена на термални анализи на THCA и CBDA чист цврст стандард. Од приложените резултати добиени преку интерпретација на TG/DTG и DSC-кривите, во детали се опишани промените кои се забележуваат при покачувањето на температурата. Од TG-кривата на THCA-стандардот се забележува целосна декарбоксилација како континуиран процес кој се протега во температурен опсег од 90 °C до 150 °C. Губењето на масата е придружено со максимум на деривативната DTG-крива на 130,4 °C, определувајќи ја температурата на која реакцијата на декарбоксилација ја достигнува максималната брзина, додека пресметаната експериментална загуба на маса од околу 13,84 масени проценти е блиска до теоретски пресметаната вредност за губење на CO₂ за време на THCA → THC претворбата (околу 12,28 %). Од друга страна, TG-кривата на CBDA-стандардот го прикажува процесот на декарбоксилација, исто така, како еден континуиран чекор кој се протега помеѓу 100 °C и 140 °C, со максимална брзина на реакција на декарбоксилација на 127 °C. Пресметаната загуба на масата од TG-кривата изнесува 12,48 масени %, што се совпаѓа со теоретската содржина на CO₂ која се елиминира за време на реакцијата на декарбоксилација на CBDA во CBD (теоретска вредност, 12,28 масени %). Добиената DSC-крива се карактеризира со остар, релативно симетричен, ендотермен пик кој се појавува на почетна температура на 70,2 °C и достигнува максимум на 77,3 °C, што ја одредува температурата на топење на цврстиот CBDA стандард. Кандидатката назначува дека со проучување на термичките карактеристики се овозможува приспособување на последователните експерименти за термичка декарбоксилација водени преку вибрациско спектроскопските техники.

Во вториот дел од ова потглавје се презентирани и дискутирани резултатите од t-ATR MIR на THCA и CBDA-стандарди и цвет од коноп. Имено, снимените инфрацрвени спектри на примероци на THCA и CBDA-стандарди и цвет од коноп при температурен режим од 25 °C до 160 °C овозможуваат детекција на најмалите инфрацрвени спектрални промени што се случуваат во овој температурен опсег. Кандидатката детално ги објаснува промените кои се забележуваат со покачување на температурата споредбено со почетно добиените спектри. Како важни три маркери за следење на реакцијата на декарбоксилација се сметаат: појава на нова лента или зголемување на интензитетот на некои од лентите, поместување на положбата на аналогни ленти и целосно отсуство или намалување на интензитетот на некои ленти. Направена е детална интерпретација на

спектрите и асигнација на значајните ленти во MIR-спектрите во согласност со достапните литературни податоци.

Во третиот дел од првото потпоглавје е направена дополнителна идентификација на спектралните промени кои се случуваат за време на декарбоксилацијата на THCA и CBDA (при загревање од 25 °C до 160 °C) кај стандардот и кај цветовите на коноп со PCA анализа на MIR-спектрите. Добиените PCA-модели се редуцирани на соодветен број на главни компоненти (PC) способни да објаснат најголем процент од вкупната спектрална варијанса. Притоа добиените графици на тежински фактори за прва компонента (PC1) целосно одговараат со главните карактеристики на декарбоксилацијата на THCA и CBDA коишто се претходно спектроскопски дискутирани. Дополнително, добиените криви на скорови на PC1 и деривативната функција (dPC1/°C) се речиси идентични со TG/DTG кривите, потврдувајќи ги резултатите добиени при TG-експериментите. Кандидатката нагласува дека и покрај тоа што примероците на стандарди и цветови од коноп се поставени под еднаков температурен режим и идентични експериментални услови, процесот на декарбоксилација во цветот се случува многу побрзо и завршува на пониски температури. Побрзата кинетика на реакцијата забележана кај цветот може да се припише на неговиот богат хемиски состав, вклучувајќи во него други канабиноиди, терпени и фенолни соединенија за кои се знае дека се нестабилни на високи температури. Разновидната матрица ги подобрува хемиските интеракции помеѓу канабиноидите, забрзувајќи го процесот на декарбоксилација.

Во засебен дел од ова потпоглавје, презентирани се резултатите од спроведеното истражување на кинетиката на реакцијата со спроведување на дополнителни изотермални експерименти на t-ATR MIR. PCA-модели се изградени со MIR-спектри снимени кога на примероци на THCA и CBDA-стандарди и цветови на коноп подложени на определени фиксни температури. Добиените графици на деривативната функција dPC1 за сите експерименти на константна температура покажуваат експоненцијален пад на брзината на реакцијата, што е типично за кинетиката на реакцијата од прв ред. Врз основа на вредностите на резултатите од PC1, пресметани се константите на брзина на декарбоксилација. Притоа, добиени се повисоки вредности на константата на брзина на реакција на декарбоксилација во примероците на цвет изложени на повисоки температури. Дополнително, определени се значително повисоки константи на кинетика на декарбоксилација на THCA и CBDA во растителниот материјал во однос на стандардите, што оди во прилог на наодот дека присуството на сложена матрица во растението резултира со побрза декарбоксилација. Од друга страна, THCA-декарбоксилацијата е побрза од CBDA-декарбоксилацијата во сите проучувани примероци на температури повисоки од 100 °C.

Во второто потпоглавје, кандидатката го објаснува пристапот кон утврдување на способноста на вибрациските спектроскопски техники за квантитативно определување на главните фитоканабиноиди во коноп и негови преработки. Извршена е MIR и раманска спектроскопска анализа на цвет од коноп (растителен материјал) и екстракти од коноп од различни извори и со различна содржина на CBD и THC, додека добиените резултати се обработени со мултиваријантен статистички пристап. Како референтна техника за определување на содржина на канабиноидите, неопходна за изградба на моделите за квантификација, е користена HPLC-техника. Извршено е темелно објаснување и асигнација на лентите во IR-спектрите на цвет од коноп согласно со достапната литература, при што идентификувани се лентите во клучните спектрални подрачја кои потекнуваат од вибрациските модови од канабиноидите од интерес: THCA, THC, CBDA и CBD.

Понатаму, во засебни делови од ова потпоглавје, извршена е изградба на калибрациони модели за квантификација на THC и CBD во цвет и екстракт на коноп со примена на регресија на парцијални најмали квадрати (PLS). Притоа како зависни Y променливи се доделени HPLC одредените содржини на CBD и THC, додека за независни X променливи се назначени снимените MIR-спектри, односно рамански спектри. Изградени се PLS-модели со спектри од калибрациониот сет на примероци. Моделите се оценети преку R2X и R2Y (кумулативната објаснета фракција на варијацијата во Y и X блоковите на променливи) и Q2 (кумулативната фракција на вкупната варијабилност во зависните променливи, која може да се предвиди со моделот). За проценка на точноста на моделите за квантификација се користени вредностите на квадратен корен на просечната грешка на предвидување (RMSEE) и квадратен корен од просечната грешка на вкрстена-валидација (RMSEECV). Дополнително, предвидувачките способности на сите PLS-модели се евалуирани на засебен сет за предвидување, од каде што е добиена вредност за квадратен корен од средна квадратна грешка од предвидување (RMSEP). Дополнително, дијаграмите на расејување, дијаграмите на варијансата значајна за предвидување (VIP-дијаграм) и графичите на тежински фактори се користени за евалуација на моделите.

Во поглавјето ЗАКЛУЧОК, кандидатката внимателно ги сумира резултатите кои се изнесени и дискутирани во докторскиот труд. Како најважни заклучоци се наведени фактите дека изучувањето и анализата на реакцијата на декарбоксилација на THCA и CBDA во цврста фаза е од големо значење при култивирање и обработка на медицински коноп. Дополнително, се укажува на побрзата кинетика на реакција на декарбоксилација во растителен материјал во споредба со чисти стандардни супстанции. Добиените константи на брзина за декарбоксилација на THCA се двапати поголеми од оние за декарбоксилација на CBDA, што укажува дека декарбоксилацијата на CBDA е побавен процес. Посебен осврт во заклучокот кандидатката дава на тоа што извршените истражувања во овој труд потврдуваат дека FTIR-спектроскопија во комбинација со мултиваријантна статистичка анализа може да се смета како потенцијална процесна алатка за континуирана и брза проценка на содржината на THC и CBD при обезбедување на квалитет на производи од коноп за медицински цели.

Последното поглавје од докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу е поглавјето ЛИТЕРАТУРА. Во ова поглавје се цитирани 101 библиографска единица. Најголемиот дел од овие библиографски единици се однесуваат на оригинална научна литература.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу, со наслов: ВИБРАЦИСКО СПЕКТРОСКОПСКИ ТЕХНИКИ ВО СПРЕГА СО МУЛТИВАРИЈАНТНА АНАЛИЗА КАКО ВЕТУВАЧКИ АЛАТКИ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА ДЕКАРБОКСИЛАЦИЈА НА THCA И НА CBDA И ЗА БРЗА КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НА ФИТОКАНАБИНОИДИ ВО КОНОП (*CANNABIS SPP.*) И НЕГОВИ ПРЕРАБОТКИ, претставува оригинално истражување во областа на хемијата. На тоа укажува и фактот што дел од резултатите од истражувањата реализирани во рамките на оваа докторска дисертација се објавени во три печатени труда во списанија со фактор на влијание што се специјализирани за истражувања на вибрациска спектроскопија. Целите на истражувањето се јасно дефинирани во согласност со основниот мотив на студијата, научниот пристап е иновативен и внимателно избран, а применетата методологија е современа. Сите поставени цели се успешно остварени, а добиените резултати се темелно обработени, анализирани и

дискутирани, при што е нагласена нивната научна оригиналност и практична применливост.

Имајќи го предвид претходно кажаното, докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу, со горенаведениот наслов, според мислењето на Комисијата, целосно ги исполнува условите и стандардите за висок квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Дел од резултатите од докторскиот труд, пред неговата одбрана, се објавени во три труда во меѓународни научни списанија со фактор на влијание, каде што кандидатката во два се јавува како прв автор:

1. **O. Gigopulu**, N. Geskovski, G. Stefkov, A. Poceva Panovska, M. Piponski, I. Slaveska Spirevska, P. Makreski, REAL-TIME MONITORING OF CBDA DECARBOXYLATION IN SOLID STATE AND CANNABIS FLOWERS USING MID INFRARED SPECTROSCOPY COUPLED WITH MULTIVARIATE ANALYSIS, *Vibrational Spectroscopy* 134 (2024) 103728. <https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2024.103728>. (фактор на влијание за 2023 = 2,7)
2. **O. Gigopulu**, N. Geskovski, G. Stefkov, V. Stoilkovska Gjorgievska, I. Slaveska Spirevska, C.W. Huck, P. Makreski, A UNIQUE APPROACH FOR IN-SITU MONITORING OF THE THCA DECARBOXYLATION REACTION IN SOLID STATE, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 267 (2022) 120471. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120471>. (фактор на влијание за 2022 = 4,4)
3. N. Geskovski, G. Stefkov, **O. Gigopulu**, S. Stefov, C.W. Huck, P. Makreski, MID-INFRARED SPECTROSCOPY AS PROCESS ANALYTICAL TECHNOLOGY TOOL FOR ESTIMATION OF THC AND CBD CONTENT IN CANNABIS FLOWERS AND EXTRACTS, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 251 (2021) 119422. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.119422>. (фактор на влијание за 2021 = 4,831)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу, со наслов: **ВИБРАЦИСКО СПЕКТРОСКОПСКИ ТЕХНИКИ ВО СПРЕГА СО МУЛТИВАРИЈАНТНА АНАЛИЗА КАКО ВЕТУВАЧКИ АЛАТКИ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА ДЕКАРБОКСИЛАЦИЈА НА ТНСА И НА СВДА И ЗА БРЗА КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НА ФИТОКАНАБИНОИДИ ВО КОНОП (*CANNABIS SPP.*) И НЕГОВИ ПРЕРАБОТКИ**, претставува оригинално научно дело од полето на хемијата со посебен осврт на употреба на вибрациски спектроскопски техники. Резултатите од овој докторски труд имаат особено важно значење за нивна понатамошна примена во индустријата на култивирање и преработка на медицински коноп, која земјоделско-стопанска гранка бележи постојан пораст во РС Македонија. Постоенето на неинвазивни, брзи, точни и еколошки техники за квантификација на главните фитоканабиноиди и следење на нивна декарбоскилација е од големо значење за следење на негова технолошка зрелост, како и оптимизација на условите на култивирање во насока на постигнување и одржување на соодветниот квалитет на канабисот.

Проблемите со кои кандидатката се сретнала во текот на работата успешно ги разрешила, ползувајќи соодветни методи и научни сознанија. Заклучоците се темелно поткрепени и имаат научно и практично значење. Дел од резултатите се отпечатени во три труда, објавени во реномирани меѓународни списанија (два во *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* и еден во *Vibrational Spectroscopy*), кои имаат релативно висок импакт-фактор во областа и кои се наоѓаат во вториот и третиот квинтил во соодветните области (Q2 и Q3, соодветно).

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Олга Гигопулу, со наведениот наслов.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Стефов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет при УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Љупчо Пејов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет при УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Никола Гешковски, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Ана Поцева Пановска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Петре Макрески, редовен професор на Природно-математичкиот факултет при УКИМ, Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрена тема за изработка на магистерски труд на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 26.12.2024 година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Кирил Паковски, дипломиран молекуларен биолог	„ЕКСПРЕСИЈА НА ГЕНИТЕ FGFR3 И ID2 КАЈ ПАЦИЕНТИ СО УРОТЕЛНИ КАРЦИНОМИ“	„EXPRESSION OF FGFR3 AND ID2 GENES IN PATIENTS WITH UROTHELIAL CARCINOMAS“	д-р Сашо Панов, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2629/5 од 08.01.2025

ПРЕГЛЕД

На теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 30. 1. 2025 година

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	д-р Златко Лазески	„Оралното здравје кај институционализираните стари лица: Јавно здравствен пристап“.	„Oral health care in institutionalized older adults: A public health approach“.	Проф. д-р Јулијана Николовска	бр. 02-262/2 од 30.1.2025

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.	Ана Наумоска	Оптимизација на процесот на прочистување на отпадни води од тешки метали во колона со фиксен слој	Optimization of the process of wastewater purification from heavy metals in a fixed bed column	Проф. д-р Мирко Маринковски	27.12.2024 година Бр. 02-2494/1
2.	Горан Поповски	Добивање и карактеризација на функционални етерични масла со антиоксидативни својства	Separation and characterization of functional essential oils with antioxidant properties	Проф. д-р Кирил Лисичков	27.12.2024 година Бр. 02-2496 /1
3.	Марија Тренчевска	Примена на статистички алатки во Тековна Верификација на процес во насока на континуирано одржување на валидираниот статус на производите	Application of statistical tools in Ongoing Process Verification in order to continuously maintains the validated state of the products	Проф. д-р Мирко Маринковски	27.12.2024 година Бр. 02-2497/1

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА, ОФТАЛМОЛОГИЈА И ОРТОПЕДИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 12.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хирургија, офталмологија и ортопедија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1474/5, донесена на 26.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Бојан Тохол, редовен професор на Департманот за ветеринарна медицина при Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Србија и д-р Лазо Пендовски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членот на Рецензентската комисија од Департманот за ветеринарна медицина при Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Србија, ги познава македонскиот јазик и неговото кирилично писмо.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област хирургија, офталмологија и ортопедија, во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска е родена на 29.5.1978, во Скопје. Средно образование завршила во Државното средно ветеринарно училиште „Браќа Миладиновци“ во Скопје, во 1996 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дипломирала во 2004 година, со просечен успех 8,19.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на секторот хирургија. Студиите ги завршила во 2010 година, со просечен успех 9,85. На 29.9.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Процеси на акутна фаза – индикатори на патолошки процеси на акроцидумот кај млечни крави*.

Докторска дисертација пријавила на 13.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Застапеност, можности за рана дијагностика и терапија на заболувањата на чајунките кај млечните крави* ја одбрала на 17.6.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Дине Митров, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Влатко Илиески, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Горан Николовски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Иван Борисов, редовен професор на Ветеринарниот факултет, Тракиски универзитет, Стара Загора, Бугарија. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

На 5.5.2006 година е избрана во звањето помлад асистент во областа хирургија, ортопедија и офталмологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 895 од 14.4.2006 година). Во истото звање е повторно избрана на 22.12.2018 (Билтен бр. 951 од 3.11.2008 година).

На 24.2.2011 година е избрана во звањето асистент во научните области хирургија, ортопедија и офталмологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 1001 од 1.2.2011 година). Во истото звање е повторно избрана на 24.1.2014 (Билтен бр. 1066 од 2.12.2013 година).

На 3.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Факултетот за ветеринарна медицина во областа хирургија, ортопедија и офталмологија (Билтен бр. 1105 од 15.8.2015 година).

На 16.6.2020 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во областа хирургија, ортопедија и офталмологија (Билтен бр.1128 од 15.8.2016 година).

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во наставно-научната област хирургија, ортопедија и офталмологија. Последниот реферат за избор е објавен во 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, објавени во Билтенот бр. 895 од 14.4.2006 година, бр. 951 од 3.11.2008 година, бр. 1001 од 1.2.2011 година, бр. 1066 од 2.12.2013 година, бр. 1105 од 15.8.2015 година, бр.1128 од 15.8.2016 година и бр. 1215 од 15.5.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатката вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска изведува теоретска и практична настава на интегрираните студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина, по предметите: Општа хирургија со анестезиологија, Специјална хирургија со ортопедија и Офталмологија, како задолжителни предмети, и Техники на реконструкција на кожа, Одбрани хируршки техники во офталмологијата, Одбрани техники за хируршка редукција на фрактури и Техники на анестезија и аналгезија на поедини видови домашни миленици, како изборни предмети, како и во теренската и клиничка настава по предметите Клиничка пракса на домашни миленици и Клиничка пракса на фармски животни.

Вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска покажува голем интерес и залагање во организирањето на наставата и воведувањето на нови, современи методи на учење, со што активно придонесува во подобрувањето на квалитетот на наставата, овозможувајќи им на студентите да се стекнат со соодветни практични знаења и вештини.

Кандидатката била ментор на 4 дипломски труда, а учествувала и како член во комисија за оцена и одбрана на 5 дипломски труда.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник издаден во 2023 година.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. Ксенија Илиевска има објавено вкупно 104 научни трудови, од кои 22 се објавени во последниот изборен период, и тоа: 6 научни труда во меѓународни научни списанија, 1 труд објавен во научно-стручно списание и 15 труда објавени во зборници од научни собири.

Вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска била раководител на еден национален научен проект, а учествувала и како член на 2 национални и 2 меѓународни научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ксенија Илиевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската ветеринарна болница при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, како дел од стручниот тим од областа на хирургија, офталмологија и ортопедија.

Од 2021 година е продекан за настава на Факултетот за ветеринарна медицина, со повторен реизбор во 2024 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на повеќе стручни комисии и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина. Кандидатката била член на комисиите за реакредитација на студиските програми за интегрирани студии од прв и втор циклус на Ветеринарна медицина на македонски и англиски јазик.

Кандидатката била член на организациски и уредувачки одбор за одбележување 30 години од основањето на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и 95 години „Ветеринарна наука и едукација“, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина.

Исто така, кандидатката била член и на организацискиот одбор на 9. Меѓународен научен собир „Денови на ветеринарна медицина 2022“ и организацискиот одбор на 10. Меѓународен научен собир „Денови на ветеринарна медицина и 2. Европска конференција на ветеринарномедицинска едукација 2024“, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска е вклучена во работата на Универзитетската комисија за самоевалуација при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографија „30 години Факултет за ветеринарна медицина – Скопје“.

Кандидатката била член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно и научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска доби позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за летниот семестар за учебната 2019/2020 година и зимскиот семестар 2020/2021 (Одлука на ННС бр. 0202-437/7 од 16.4.2021 година), за летниот семестар за учебната 2021/2022 година (Одлука на ННС бр. 0202- 1376/7 од 3.10.2022 година), за зимскиот семестар за учебната 2022/2023 (Одлука на ННС бр. 0202-359/6 од 31.3.2023 година), за летниот семестар за учебната 2022/2023 (Одлука на ННС бр. 0202-1020/5 од 20.9.2023 година) и за зимскиот семестар за учебната 2023/2024 (Одлука на ННС бр. 0202-239/4 од 1.3.2024 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област хирургија, офталмологија и ортопедија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, вонр. проф. д-р Ксенија Илиевска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област хирургија, офталмологија и ортопедија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Пламен Тројачанец,
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје, с.р.

Проф. д-р Бојан Тохол,
редовен професор на Депарتمانот за
ветеринарна медицина при
Земјоделскиот факултет во Нови Сад,
Србија, с.р.

Проф. д-р Лазо Пендовски,
редовен професор на Факултетот
за ветеринарна медицина во Скопје, с.р.

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

Кандидат: Ксенија Ордан Илиевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија, офталмологија и ортопедија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: (4.03.00.17) хирургија, офталмологија и ортопедија Поле: ветеринарни науки (4.03) Подрачје: земјоделски и ветеринарни науки (4)	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: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Modification of the Standard 7-day Ovsynh Protocol to Increase the Luteolytic and Synhornization Risks in Dairy Cows 4. Година на објава: 2020	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Veterinarska Stanica 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Neurofiziologija boli u kirurških pacijenata (Neurophysiology of pain in surgical patients) 4. Година на објава: 2021	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Veterinarski Glasnik 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus 3. Наслов на трудот: The Three Pillars of Applied Farm Animal Welfare 4. Година на објава: 2021	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Using Species-Specific Protocols for the Welfare Assessment of Elephants in The Skopje ZOO 4. Година на објава: 2022	ДА
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Computer Tomography (CT) Scans as a Diagnostic Tool For Interpretation of S10 Plastinated Slides From Dog Cadavers 4. Година на објава: 2022	ДА
3.6	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: External progesterone supplementation during the Ovsynch protocol reduces the incomplete luteolysis in dairy cows under heat stress 4. Година на објава: 2024	
4.	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Репродукција животиња 2. Назив на меѓународниот собир: Србија, Македонија, Унгарија, Белгија 3. Имиња на земјите: Србија, Македонија, Унгарија, Белгија 4. Наслов на трудот: Implementation of short synch protocol to increase the conception rate in small-scale cow dairy farms 5. Година на објава: 2023	ДА
5.	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Animal Management in Disasters: Basic Principles 2. Место и година на објава: Скопје, 2023, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, ISBN 978-9989-774-41-6	ДА
6.	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15 мај 2020 година, Билтен број 1215	ДА
7.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Ксенија Ордан Илиевска**

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија, офталмологија и ортопедија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Одржување на настава од прв и втор циклус		
1.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2020/2021	1,8
2.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4) 2021/2022	1,2
3.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4) 2022/2023	1,2
4.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4), 2023/2024	1,2
5.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2020/2021	1,2
6.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (2+4), 2020/2021	1,2
7.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2021/2022	1,2
8.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2021/2022	1,8
9.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2022/2023	1,2
10.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2022/2023	1,8
11.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2023/2024	1,2
12.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2023/2024	1,8
13.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2020/2021	0,6
14.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2021/2022	0,6
15.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2022/2023	0,6
16.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2023/2024	0,6
Одржување на вежби од прв и втор циклус		
17.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2020/2021	1,35
18.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4), 2021/2022	1,8
19.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4), 2022/2023	1,8
20.	Општа хирургија со анестезиологија, зимски семестар (2+4), 2023/2024	1,8
21.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2020/2021	0,9
22.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (2+4), 2020/2021	1,8

23.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2021/2022	0,9
24.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2021/2022	1,8
25.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2022/2023	0,9
26.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2022/2023	1,8
27.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски семестар (2+2), 2023/2024	0,9
28.	Специјална хирургија со ортопедија, летен семестар (3+4), 2023/2024	1,8
29.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2020/2021	0,45
30.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2021/2022	0,45
31.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2022/2023	0,45
32.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2023/2024	0,45
33.	Техники на реконструкција на кожа, 2022/2023	0,45
34.	Одбрани хируршки техники во офталмологијата, 2022/2023	0,45
35.	Одбрани техники за хируршка редукција на фрактури, 2022/2023	0,45
36.	Техники на анестезија и аналгезија на одделни видови домашни миленици, 2022/2023	0,45
37.	Техники на реконструкција на кожа, 2023/2024	0,45
38.	Одбрани хируршки техники во офталмологијата 2023/2024	0,45
39.	Одбрани техники за хируршка редукција на фрактури, 2023/2024	0,45
40.	Техники на анестезија и аналгезија на одделни видови домашни миленици, 2023/2024	0,45
Подготовка на нов предмет		
41.	Постоперативни инфекции и антиминокробна терапија/профилактика - предавања - вежби	1,5
42.	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици - предавања - вежби	1,5
Настава во школи и работилници (учесник)		
43.	Clinical workshop: Orthopedic examination in dogs and cats; Emergency states in veterinary ophthalmology; The practical application of regenerative medicine in canine musculoskeletal conditions - Days of veterinary medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (сертификат)	1
44.	Работилница 2 nd International Regenerative Medicine workshop Scientific and Clinical Application of Stem Cells Therapy and PRP in Veterinary Practice 2023, 13-14 October, 2023, Skopje, North Macedonia (сертификат)	1
Одржување на теренска настава		
45.	Клиничка практика: домашни миленици, зимски семестар (0+5), 2020/2021	3

46.	Клиничка практика: домашни миленици, зимски семестар (0+5), 2021/2022	3
47.	Клиничка практика: фармски животни, зимски семестар (0+5), 2020/2021	3
48.	Клиничка практика: фармски животни, зимски семестар (0+5), 2021/2022	3
Пакет материјали за одреден предмет		
49.	Општа хирургија со основи на анестезиологија	1
50.	Офталмологија	1
51.	Специјална хирургија со ортопедија (фармски животни)	1
Консултации со студенти		
52.	Општа хирургија со основи на анестезиологија (2020/2021), зимски семестар	0,006
53.	Општа хирургија со основи на анестезиологија (2021/2022), зимски семестар	0,006
54.	Општа хирургија со основи на анестезиологија (2022/2023), зимски семестар	0,018
55.	Општа хирургија со основи на анестезиологија (2023/2024), зимски семестар	0,012
56.	Офталмологија (2020/2021), зимски семестар	0,006
57.	Офталмологија (2021/2022), зимски семестар	0,006
58.	Офталмологија (2022/2023), зимски семестар	0,018
59.	Офталмологија (2023/2024), зимски семестар	0,012
60.	Специјална хирургија со ортопедија (2020/2021), зимски и летен семестар	0,012
61.	Специјална хирургија со ортопедија (2021/2022), зимски и летен семестар	0,012
62.	Специјална хирургија со ортопедија (2022/2023), зимски и летен семестар	0,036
63.	Специјална хирургија со ортопедија (2023/2024), зимски и летен семестар	0,024
Ментор на дипломска работа		
64.	Ментор на дипломска работа на 4 студенти Решение бр. 0901-694 од 12.6.2023 год. Решение бр. 0901-869 од 13.6.2022 год. Решение бр. 0901-1465 од 12.10.2022 год. Решение бр. 0901-1466 од 12.10.2022 год.	0,8
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		
65.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на 5 студенти Решение бр. 0901-1170 од 25.9.2023 год. Решение бр. 0901-557 од 8.5.2023 год. Решение бр. 0901-512 од 28.4.2023 год. Решение бр. 0901-641 од 29.4.2022 год. Решение бр. 0901-1798 од 13.12.2022 год	0,5
Позитивно рецензиран универзитетски учебник		
66.	Lazo Pendovski, Joze Staric, Halil S. Biricik, Miroslav Kjosevski, Igor Ulchar, Zehra Hajrulai Musliu, Martin Nikolovski, Ksenija Ilievska, Florina Popovska Percinikj (2023). <i>Animal management in Disasters: Basic Principles</i> . Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of veterinary medicine-Skopje, ISBN 978-9989-774-41-6	8

	Вкупно	71,618

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
Раководител на национален научен проект		
67.	Регенеративна медицина – примена на плазма збогатена со тромбоцити (ПРП) за иновативни терапии кај домашни миленици (Одлука бр. 02-1129/6 од 20.12.2023 год.)	6
Учесник во национални научни проекти		
68.	Криопрезервација на сперма од кучиња, ендоскопски преглед на репродуктивен тракт и трансцервикална ендоскопска инсеминација (Одлука бр. 03-1524, 25.10.2022).	3
69.	Антимикробна резистенција кај бактерии изолирани од миленици во Република Северна Македонија (2023-2025) (Одлука бр. 0202-184/11 од 14.2.2024 год.)	3
Учесник во меѓународни научни проекти		
70.	<i>Digital education in Veterinary Studies (DeVet)</i> , ERASMUS + (KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices) (2021-2022)	5
71.	<i>Étude sur les intentions entrepreneuriales des étudiants en médecine vétérinaire: innovation, transfert de connaissances et contributions au développement durable dans la Région</i> , ECO (ETUDEVET) (AUF ECO 2024 Call Support for French speaking scientific research in Central and Eastern Europe – RESCI-ECO) (2024-2025)	5
Дел од монографија		
72.	Монографија „30 години Факултет за ветеринарна медицина – Скопје“, уредувачки одбор, ISBN 978-9989-774-40-9, COBISS.MK-ID 58453509	4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
73.	Branko Atanasov, Nikola Adamov, Irena Celeska, Ksenija Ilievska , Branko Angelovski, Zvonko Trbogazov, Filip Davkov, Toni Dovenski, Geert Opsomer, Jeffrey Stevenson (2020). MODIFICATION OF THE STANDARD 7-DAY OVSYNCH PROTOCOL TO INCREASE THE LUTEOLYTIC AND SYNCHRONIZATION RISKS IN DAIRY COWS. Mac Vet Rev 2020; 43 (2): 161-167	3
74.	O. Smolec*, P. Uglešić, M. Pećin, B. Toholj, B. Radišić, M. Dobranić, K. Iljevska , Ž. Milošević, A. Manojlović,	3

	M. Lipar (2021). Neurofiziologija boli u kirurških pacijenata. VETERINARSKA STANICA 52 (2), 209-221. https://doi.org/10.46419/vs.52.2.7	
75.	Miroslav KJOSEVSKI*, Martin NIKOLOVSKI, Ksenija ILIEVSKA , Lazo PENDOVSKI, Vlatko ILIESKI (2021). THE THREE PILLARS OF APPLIED FARM ANIMAL WELFARE. Veterinarski Glasnik 2021, 75 (2), 99-111. https://doi.org/10.2298/VETGL210629014K	3
76.	Ena Dobrikj, Vlatko Ilieski, Ksenija Ilievska , Miroslav Kjosevski (2022): USING SPECIES-SPECIFIC PROTOCOLS FOR THE WELFARE ASSESSMENT OF ELEPHANTS IN THE SKOPJE ZOO. Mac Vet Rev 2022; 45 (2), 201-208	3
77.	Lazo Pendovski, Dimitar Bozhinovski, Ksenija Ilievska , Plamen Trojchanec, Vlatko Ilieski (2022). Computer Tomography (CT) Scans as a Diagnostic Tool For Interpretation of S10 Plastinated Slides From Dog Cadavers. Mac Vet Rev 2022; 45 (2):127-135	3
78.	Boris Stojanov, Branko Atanasov, Juraj Grizelj, Silvijo Vince, Ksenija Ilievska , Martin Nikolovski, Toni Dovenski, Marko Sammardzija (2024). External progesterone supplementation during the Ovsynch protocol reduces the incomplete luteolysis in dairy cows under heat stress, Mac Vet Rev 2024; 47 (1): 45-50, doi 10.2478/macvetrev-2024-0015	3
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји		
79.	Atanasov Branko, Adamov Nikola, Celeska Irena, Ilievska Ksenija , Mickov Ljupcho, Dovenski Toni (2021). Comparison of two ovulation synchronization protocols to evaluate luteolysis, progesterone concentration and fertility rate in dairy cows XI Scientific symposium, Reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, Proceedings, 91-99, Divčibare, Serbia	3
80.	Atanasov Branko, Murdeva Emilija, Nikolovski Martin, Mickov Ljupčo, Ilievska Ksenija , Esmerov Igor Dovenski Toni (2023). Implementation of the Short synch protocol to increase the conception rate in small-scale cow dairy farms, 14 th Scientific symposium, Reproduction of domestic animals, Proceedings, 53-61 Divčibare, Serbia	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание		
81.	Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Filip Trojchanec, Todor Novakov, Miroslav Jovanovski, Jane Vlahov, Plamen Trojcanec (2022). Opstrukcija jednjaka stranim tijelom – prikaz klinickih slucajeva, Zdravlje zivotinja, br. 3, 89-95	1,8
Рецензија на научен/стручен труд		
82.	Macedonian Veterinary Review - Usage of laryngeal mask airway devices in veterinary medicine Type: Original Scientific Article	0,2

83.	Macedonian Veterinary Review - PHARMACOKINETIC CRITERIA OF KETOPROFEN AND ITS CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITION IN MICE: INFLUENCE OF XYLAZINE ADMINISTRATION Type: Original Scientific Article	0,2
84.	Macedonian Veterinary Review - Conventional human auricular field nerve block not to be extrapolated for neonatal Calves Type: Short Communication	0,2
85.	Veterinaria: Oral malignant melanoma in dog treated with oncolytic Newcastle disease virus strain ZG1999HDS	0,2
86.	Veterinaria: Bilateral Maxillary Supernumerary Incisors in a Dog – a case report	0,2
Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		
87.	Ksenija Ilievska* , Branko Atanasov, Lazo Pendovski, Zehra Hajrulai Musliu and Plamen Trojachanec (2020). Infrared Thermography as Non-invasive Tool for Early Detection of Lameness in Dairy Cows. International Conference on Farriery & Allied Veterinary Sciences, Proceedings, December 7. 2020, p. 14	2
88.	Ксенија Илиевска* (2022). Основни правила и принципи на асепса во ветеринарната медицина (2022). 25 ^{то} Годишно Собрание на Ветеринарна Комора на Македонија, Семинар со меѓународно учество, 4-5 јуни, 2022, Охрид, РСМ	2
89.	Ksenija Ilievska* , Elena Atanaskova Petrov, Filip Trojachanec, Jane Vlahov, Plamen Trojachanec (2022). Topical application of homologous serum for treatment of corneal ulcer in dogs - 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia	2
Апстрактни објавени во зборник на конференција		
90.	D. Bozinovski, V. Ilieski, K. Ilievska , P. Trojacanec, L. Pendovski (2022). Anatomic comparison between S10 plastinated slices and corresponding CT scans of dog cadaver. 11th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 20 th – 22 nd July 2022 in Zurich, Switzerland	1
91.	Igor Ulchar, Ksenija Ilievska , Lazo Pendovski, Zehra Hajruali Musliu, Alen Slavica, Lada Radin, Marko Poleto, Danijela Kirovski, Ljubomir Jovanovic, Ivan Jovanovic (2022) Digital veterinary education (devet) – an ERASMUS+ project for development/ creating of digital materials/tools in the education program of veterinary medicine (outcomes review). 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (43)	1
92.	Marija Solakova, Elena Atanaskova Petrov, Miroslav Kjosevski, Ksenija Ilievska (2022) Survey on recognition of problems of locomotion system in horses in Macedonia. 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (60)	1

93.	Jane Vlahov, Plamen Trojacanec, Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Filip Trojacanec (2022) Beneficial effect of Acepromazine on incidences of adverse effects associated with morphine premedication in dogs. 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (70)	1
94.	Todor Novakov, Elena Atanaskova Petrov, Ksenija Ilievska , Irena Celeska, Jane Vlahov, Filip Trojacanec, Plamen Trojacanec (2022). Pre-emptive multimodal analgesia with Morphine-Medetomidine-Ketamine and Acepromazine- Morphine-Ketamine for ovariohysterectomy in dogs. 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (71)	1
95.	Elena Atanaskova Petrov, Ksenija Ilievska , Todor Novakov, Ljubica Rashik, Igor Djadjovski, Miroslav Kjosevski, Irena Celeska (2022) CLINICOPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN PET DOGS NATURALLY INFECTED WITH EHRLICHIA CANIS AND LEISHMANIA INFANTUM IN MACEDONIA – CASE STUDY. 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (117)	1
96.	Halil Selçuk Biricik, Lazo Pendovski, Kaspars Kovalenko, Ksenija Ilievska , Aija Malmece, İbrahim Durmuş (2022) Reviving of farriery disappearing profession: ERASMUS+ project. 9 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 22-25 September 2022, Ohrid, R. N. Macedonia (168)	1
97.	Jane Vlahov, Ksenija Ilievska , Filip Trojacanec, Bojana Chapkunovska, Boris Dimitrievski, Ivana Shikoska, Dimitar Bozhinovski, Sara Gjorgjievaska, Plamen Trojacanec (2024). Multi Questionary Approach to Assess Pain in Canine Osteoarthritis. 10 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine and 2 nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, 22-25 September 2024, Ohrid, R. N. Macedonia (103)	1
98.	Filip Trojachanec, Jane Vlahov, Dimitar Bozhinovski, Ksenija Ilievska , Plamen Trojachanec (2024). Spinal Decompression by Hemilaminectomy of the Thoracolumbar Spine: Revie of the First Six Cases. 10 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine and 2 nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, 22-25 September 2024, Ohrid, R. N. Macedonia (115)	1
99.	Ksenija Ilievska , Branko Atanasov, Jane Vlahov, Filip Trojachanec, Martin Nikolovski, Plamen Trojachanec (2024). MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND CROSS-SECTIONAL ANATOMY OF THE BOVINE DIGIT: DIGITAL CUSHION THICKNESS IN HEALTHY AND DISEASED HOOVES. 10 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine and 2 nd European	1

	Conference on Veterinary and Medical Education 2024, 22-25 September 2024, Ohrid, R. N. Macedonia (118)	
100.	Miroslav Kjosevski, Ksenija Ilievska , Igor Ulcar, Dean Jankuloski, Lazo Pendovski (2024). EAEVE AND NATIONAL QUALITY STANDARDS IN HIGHER EDUCATION: GAPS AND COMPLEMENTARITIES 10 th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine and 2 nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, 22-25 September 2024, Ohrid, R. N. Macedonia (145)	1
	Вкупно	69,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата		
101.	Подготовка и апликација на плазма збогатена со тромбоцити (ПРП) кај домашни миленици со остеоартритични промени на зглобовите	4
Дејности од поширок интерес		
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
102.	Член на Организационен одбор на меѓународен научен собир: 9 th International Scientific Meeting - Days of Veterinary Medicine 2024	1
103.	Член на Организационен одбор на меѓународен научен собир: 10 th International Scientific Meeting - Days of Veterinary Medicine and 2 nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024	1
104.	Член на Организациони и Уредувачки одбор за обележување 30 години од основањето на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и 95 години „Ветеринарна наука и едукација“ (Одлука бр. 0202-237/15 од 21.2.2022)	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект		
105.	Volunteer Firefighters Get Training for Rescuing Animals In Earthquake and Fires (AnimRescue), ERASMUS + (KA 210-Vet small scale partnerships for vocational education and training)	2
106.	Simulation-based training in Emergency Veterinary Medicine (Simuvet), ERASMUS+ (KA203-Strategic Partnership for higher education)	2
Продекан		
107.	Продекан за настава (Одлука бр. 0202-1164/1-2 од 6.9.2021 година)	4
108.	Продекан за настава (реизбор) (Одлука бр. 0202-239/6-1 од 1.3.2024 година)	4
Член на универзитетска комисија		
109.	Член на Универзитетска комисија за самоевалуација на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Одлука бр. 517/2 од 29.3.2024 год.)	1
Член на факултетска комисија		

110.	Комисија за јавна набавка на потрошен материјал, хумани и ветеринарни лекови, анестетици, аналгетици, брзи дијагностички тестови и хируршки конци за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-1597/7-1 од 16.12.2020)	0,5
111.	Комисија за јавна набавка на потрошен материјал и ситен материјал за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-436/5-5 од 9.4.2021 год.)	0,5
112.	Комисија за јавна набавка на наставно-образовни помагала за практична настава (Одлука бр. 0201-980/5-1 од 14.7.2021 год.)	0,5
113.	Комисија за изготвување на Статутарна одлука за изменување и дополнување на Статутот на ФВМС (Одлука бр. 0201-1654/7 од 26.11.2021)	0,5
114.	Комисија за дисциплинска одговорност на студенти (Одлука бр. 0202-1610/8 од 19.11.2021 год.)	0,5
115.	Комисија за јавна набавка на апарат за компјутерска томографија (КТ) за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-91/9-6 од 28.1.2022 год.)	0,5
116.	Комисија за јавна набавка на лекови, анестетици, аналгетици, брзи дијагностички тестови и хируршки конци за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-236/9-3 од 18.2.2022 год.)	0,5
117.	Комисија за изготвување на предлог-проект – реакредитација на студиска програма од интегрирани прв и втор циклус студии – Ветеринарна медицина на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0202-412/6 од 30.3.2022 год.)	0,5
118.	Комисија за јавна набавка на потрошен материјал и ситен инвентар за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-554/7-3 од 18.4.2022 год.)	0,5
119.	Конкурсна комисија за запишување студенти во прва година на ФВМС во учебната 2022/2023 (Одлука бр. 0202-852/8 од 17.6.2022 год.)	0,5
120.	Комисија за јавна набавка на опрема за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-1730/7-1 од 29.11.2022 год.)	0,5
121.	Комисија за јавна набавка на надгледни средства за студенти (Одлука бр. 0201-358/12-1 од 28.3.2023 год.)	0,5
122.	Носител на Работна група за изработка на самоевалуациски извештај (SER) за прелиминарна визитација во врска со меѓународна акредитација EAEVE (Одлука бр. 0202-359/5 од 31.3.2023 год.)	0,5
123.	Комисија за изготвување на правила за престој и однесување на ФВМС (Одлука бр. 0201-1019/13 од 6.9.2023 год.)	0,5
124.	Комисија за изготвување на акти за формирање и утврдување на постојни тела на ФВМС (Одлука бр. 0201-1019/14 од 6.9.2023 год.)	0,5
125.	Комисија за изготвување на предлог-проект – реакредитација на студиска програма од интегрирани прв и втор циклус студии – Ветеринарна медицина – англиски јазик на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0202-1652/11 од 29.12.2023 год.)	0,5
126.	Комисија за дисциплинска одговорност на студенти (Одлука бр. 0201-468/3 од 23.4.2024 год.)	0,5

127.	Комисија за настава при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0202-616/6 од 4.6.2024 год)	0,5
128.	Конкурсна комисија за запишување студенти во прва година на ФВМС во учебната 2024/2025 (Одлука бр. 0202-616/16 од 17.6.2024 год.)	0,5
129.	Комисија за јавна набавка на лекови, аналгетици и анестетици за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201-755/4-2 од 1.7.2024 год.)	0,5
130.	Комисија за издавачка дејност на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0202-756/2 од 2.7.2024 год.)	0,5
Член на комисија за избор во звање		
131.	Член на Комисија за избор во наставно-научно/научно/научно-стручно и соработничко звање (Одлука на ННС бр. 0202-594 од 27.4.2022)	0,2
132.	Член на Комисија за избор во наставно-научно и научно звање (Одлука на ННС бр. 0202-1833/7 од 26.12.2022)	0,2
Член на орган на професионална комора		
133.	Член на Ветеринарна комора на Република Македонија	0,3
134.	Делегат на Собранието на Ветеринарната комора на Република Македонија	0,3
	Вкупно	31,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	71,618
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	69,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	31,5
Вкупно	172,918

Членови на Комисијата

Проф. д-р Пламен Тројачанец,
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје, с.р.

Проф. д-р Бојан Тохол,
редовен професор на Департманот за
ветеринарна медицина при
Земјоделскиот факултет во Нови Сад,
Србија, с.р.

Проф. д-р Лазо Пендовски,
редовен професор на Факултетот
за ветеринарна медицина во Скопје, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ РЕПРОДУКЦИЈА НА ЖИВОТНИТЕ
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 12.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област репродукција на животните, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1474/6, донесена на 26.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Слободанка Вакањац, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот во Белград и д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членот на Рецензентската комисија од Универзитетот во Белград ги познава македонскиот јазик и неговото кирилично писмо.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област репродукција на животните, во предвидениот рок се пријави вонр. проф д-р Бранко Атанасов.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Бранко Атанасов е роден на 13.6.1977 год, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, 1994 год. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина. Дипломирал во 2003 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година. На 4.10.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Одговор на јајчнициите од еизојена апликација на GnRH и eCG кај крави со нефункционални јајчници 60 дена од ошелувањето.*

Докторска дисертација пријавил на 5.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Фоликулинска развојна динамика следена преку маснокиселинскиот состав при модифициран синхронизациски протокол кај млечниите крави* ја одбрал на 19.2.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Герт Опсомер, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Гент, Белгија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

На 15.12.2011 година е избран во звањето асистент во областите андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 година). Во истото звање е повторно избран на 2.2.2015 год (Билтен бр. 1089 од 1.12.2014 година).

На 3.9.2015 година е избран во звањето доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во областите андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет (Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 година)

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во научната област андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1215 од 15.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 година, бр. 1089 од 1.12.2014 година, бр. 1104 од 15.7.2015 година и бр. 1215 од 15.05.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, кандидатот вонр. проф д-р Бранко Атанасов изведува теоретска и практична настава на интегрираните прв и втор циклус студии по предметите: Репродукција, Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави и Напредна репродуктивна ендокринологија како изборни предмети, како и во теренската и клиничката настава по предметот Клиничка практика на фармски животни.

Кандидатот бил ментор на 8 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оценка и одбрана на 2 дипломски труда.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов: „Синхронизациски протоколи во млечното говедарство“, издаден во 2024 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бранко Атанасов има објавено вкупно 95 научни трудови од својата област, од кои 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда во меѓународни научни списанија и 10 труда во зборници од научни собири.

Д-р Бранко Атанасов бил раководител на 1 национален проект, а учествувал како член во 2 научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бранко Атанасов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје како дел од стручниот тим од областа на репродукцијата на домашните животни, со посебен осврт на ултразвучната дијагностика и терапијата на неплодност кај млечните крави. Кандидатот, исто така, е активно вклучен во воведување на нови и современи методи за подобрување на плодноста кај млечните крави и кучињата. Вонр. проф. д-р Бранко Атанасов е дел од стручниот тим за собирање и производство на ембриони и нивно пресадување кај млечните крави.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на повеќе стручни комисии и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина. Кандидатот бил член на комисиите за реакредитација на студиските програми за интегрирани студии од прв и втор циклус на Ветеринарна медицина на македонски и на англиски јазик, како и член во Комисијата за самоевалуација и Комисијата за наука. Исто така, кандидатот бил носител на Работна група за изработка на самоевалуациски извештај за EAEVE.

Бил член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, вонр. проф д-р Бранко Атанасов учествувал во изготвување и пријавување на 1 научен проект и 1 стручно-апликативен проект на МОН.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот вонр. проф. д-р Бранко Атанасов доби позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за летниот семестар за учебната 2019/2020 година и зимскиот семестар 2020/2021 (Одлука на ННС со бр. 0202-437/7 од 16.4.2021 година), за летниот семестар за учебната 2021/2022 година (Одлука на ННС со бр. 0202- 1376/7 од 3.10.2022 година), за зимскиот семестар за учебната 2022/2023 (Одлука на ННС со бр. 0202-359/6 од 31.3.2023 година), за летниот семестар за учебната 2022/2023 (Одлука на ННС со бр. 0202-1020/5 од 20.9.2023 година) и за зимскиот семестар за учебната 2023/2024 (Одлука на ННС со бр. 0202-239/4 од 1.3.2024 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Бранко Атанасов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Бранко Атанасов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област репродукција на животните.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, вонр. проф. д-р Бранко Атанасов да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област репродукција на животните.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
Редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

Проф. д-р Слободанка Вакањац, с.р.
Редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Белград, Србија

Проф. д-р Владимир Петков, с.р. Редовен
професор на Факултетот за ветеринарна
медицина во Скопје

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

Кандидат: Бранко Димитар Атанасов

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: репродукција на животни

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: Просечниот успех на втор циклус изнесува: Просечниот успех изнесува за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: (4.03.00.19) репродукција на животните; поле: (4.03) ветеринарни науки; подрачје: (4) земјоделски и ветеринарни науки.	
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: Journal of dairy science 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Luteolysis, progesterone, and pregnancy per insemination after modifying the standard 7-day Ovsynch program in Holstein-Friesian and Holstein cows 4. Година на објава: 2021	
3.1	1. Назив на научното списание: Animal reproduction science 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Physiologic responses to feeding rumen-protected glucose to lactating dairy cows	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2020	
3.1	1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Brilliant cresyl blue staining enhances the morphological quality evaluation of porcine oocytes—a preliminary study 4. Година на објава: 2023	
3.1	1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Growth dynamics on the skin and the coat in Normandian and Simmental cattle during adaptation to the farming technology in Southwestern part of Bulgaria 4. Година на објава: 2023	
3.1	1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Suppression effects of excessively expressed gene bcl-2 in cell lines of prostate cancer 4. Година на објава: 2022	
3.1	1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Novelities in ovine assisted reproductive technologies – a review 4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Theriogenology 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29, Сад (12), Франција (3), Шпанија (3), Иран (2), Јапонија (2), Уругвај (2) Австрија (1), Полска (1), Унгарија (1), Индија (1) Италија (1) 3. Наслов на трудот: Changes in body condition score from calving to first insemination and milk yield, pregnancy per AI, and pregnancy loss in lactating dairy cows: A meta-analysis 4. Година на објава: 2022	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Репродукција животиња 2. Назив на меѓународниот собир: Научен симпозиум Репродукција животиња 3. Имиња на земјите: Србија, Македонија, Унгарија, Белгија 4. Наслов на трудот: Implementation of the Short synch protocol to increase the conception rate in small-scale cow dairy farms 5. Година на објава: 2023	ДА
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Синхронизациски протоколи во млечното говедарство 2. Место и година на објава: Скопје, 2024 год (ISBN: 978-9989-774-44-7), (CIP 636.2.082.4(076))	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.5.2020 год., бр. 1215	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Бранко Димитар Атанасов**

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: репродукција на животните**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв и втор циклус	
	Репродукција, зимски семестар (3+4) 2020/2021	1,8
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2021/2022	4,2
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2022/2023	4,2
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2023/2024	4,2
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2024/2025	4,2
2	Одржување на теренска настава	
	Клиничка практика – фармски животни, зимски семестар (0+5) 2020/2021	3
	Клиничка практика – фармски животни, зимски семестар (0+5) 2021/2022	3
	Клиничка практика – фармски животни, зимски семестар (0+5) 2022/2023	3
	Клиничка практика – фармски животни, зимски семестар (0+5) 2023/2024	3
	Клиничка практика – фармски животни, зимски семестар (0+5) 2024/2025	3
3	Одржување на вежби од прв и втор циклус	
	Репродукција, зимски семестар (3+4) 2020/2021	1,8
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2021/2022	4,05
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2022/2023	4,05
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2023/2024	4,05
	Репродукција, зимски/летен семестар (3+4/4+5) 2024/2025	4,05
	Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави (0+2) (2020/2021, 2022/2023)	1,8
	Напредна репродуктивна ендокринологија (0+2) (2020/2021, 2022/2023)	1,8
4	Настава во школи и работилници (учесник)	

	Работилница “Key points that increase the success of the OvSynch protocol” во склоп на 27 th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) организирана од ESDAR – модератор /раководител	1.5
5	Пакет материјали за одреден предмет	
	Репродукција – предавања	1
	Репродукција – вежби	1
6	Консултации со студенти	
	Репродукција (2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024, 2024/2025)	0,06
7	Консултации со студенти во рамките на здравствено клиничка практика	
	Клиничка практика – фармски животни (2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024, 2024/2025)	7
8	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на дипломска работа на 8 студенти	0.2
9	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на 2 студента	0.1
10	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	коавтор	6
	ВКУПНО	71.86

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	
	Одредување преваленца и инциденца на абортуси предизвикани од Neospora caninum во млечни фарми во РСМ (03-1910, 28.12.2022 год.)	6
2	Учесник во национални научни проекти	
	Програма за заштита на биолошката разновидност на сточарството за 2022, 2023, 2024 година,	9
	Криопрезервација на сперма од кучиња, ендоскопски преглед на репродуктивен тракт и трансцервикална ендоскопска инсеминација (03-1524, 25.10.2022).	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

	Stevenson J. and Atanasov B. (2022) - Changes in body condition score from calving to first insemination and milk yield, pregnancy per AI, and pregnancy loss in lactating dairy cows: A meta-analysis Theriogenology Vol.193 p. 93-102. https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.09.010	9.6
	Atanasov B. , Dovenski T, Celeska I, Stevenson JS (2021) - Luteolysis, progesterone, and pregnancy per insemination after modifying the standard 7-day Ovsynch program in Holstein-Friesian and Holstein cows. J Dairy Sci. June; 104(6):7272-7282. doi: 10.3168/jds.2020-19922	8.9
	Dovenska M., Atanasov B. , Benc M., Nikolovski M., Pendovski L, Laurincik J., Dovenski T, Adamov N., Popovska-Percinic F. (2023) Brilliant cresyl blue staining enhances the morphological quality evaluation of porcine oocytes—a preliminary study. Mac Vet Rev 2023; 46 (2): i-ix. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2023-0019	5.2
	Markov N., Stoycheva S., Bancheva Ts., Mickov Lj., Atanasov B. , Esmerov I., Adamov N. (2023) Growth dynamics on the skin and the coat in Normandian and Simmental cattle during adaptation to the farming technology in Southwestern part of Bulgaria. Mac Vet Rev 2023; 46 (1): 99-103. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2022-0029	5.2
	Physiologic responses to feeding rumen-protected glucose to lactating dairy cows (2020) - J.A. Sauls-Hiesterman , S. Banuelos, B. Atanasov , B.J. Bradford, J.S. Stevenson, Animal Reproduction Science, Volume 216, https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2020.106346	7.4
	Esmerov I., Atanasov B. , Angelevska A., Chrcheva R., Mickov Lj., Angelovski Lj., Josifovska S., Markov N., Adamov N (2022) - Suppression effects of excessively expressed gene bcl-2 in cell lines of prostate cancer. Mac Vet Rev; 45 (2): i-xiii. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2022-0028	5.2
	Dovenski Toni, Trojacanec Plamen, Atanasov Branko , Nikolovski Martin, Petkov Vladimir, Popovska-Percinic Florina, Dovenska Monika, Grizelj Juraj, Vince Silvijo (2022) - Novelties in ovine assisted reproductive technologies – a review, Mac Vet Rev 45 (2) 109-125	5.2
4	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	

	Stojanov B., Atanasov B. , Grizelj J., Vince S., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenski T., Samardžija M. (2024) External progesterone supplementation during the ovsynch protocol reduces the incomplete luteolysis in dairy cows under heat stress. Mac Vet Rev 2024; 47 (1): 45-50. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2024-0015	3
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	Atanasov Branko , Adamov Nikola, Celeska Irena, Ilievska Ksenija, Mickov Ljupcho, Dovenski Toni, (2021) - Comparison of two ovulation synchronization protocols to evaluate luteolysis, progesterone concentration and fertility rate in dairy cows XI Scientific symposium „Reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, Proceedings, 91-99, Divcibare	3
	Dovenski Toni, Nikolovski Martin, Atanasov Branko , Popovska Perčinić Florina, Dovenska Monika, Nikola Adamov, Mickov Ljupčo, Petkov Vladimir (2021) - Ram sperm quality and fertility in intensive breeding systems, XI Scientific symposium „reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, Proceedings, 67-71 Divcibare	3
	Dovenski Toni, Nikolovski Martin, Atanasov Branko , Popovska Perčinić Florina, Petkov Vladimir , Dovenska Monika, Mickov Ljupčo, Kočoski Ljupce, Vince Silvijo, Juraj Grizelj, (2022) - Recent advances in sheep and goat reproduction, 13. Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 117-128, Divcibare 2022	3
	Atanasov Branko Murdeva Emilija, Nikolovski Martin, Mickov Ljupčo, Ilievska Ksenija, Esmerov Igor Dovenski Toni (2023) – Implementation of the Short synch protocol to increase the conception rate in small-scale cow dairy farms, 14 Scientific symposium „Reproduction of domestic animals, Proceedings, 53-61 Divcibare	3
	Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Dimitar Bozhinovski, Ljupcho Mickov, Branko Atanasov , Kocho Porchu, Vladimir Dzabirski, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2022) - The effect of extending ram sperm before and after cryopreservation on their viability and velocity Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76 No 3 (2022) 50-59	3
6.	Рецензија на научно/стручен труд	
	Рецензија на 10 научно/стручни труда	0.2
7	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Дијагностика и терапија метритиса и ендометритиса код музних крава Дани ветеринарске медицина 2024, Црна Гора	3

	Mastitis in dairy cows diagnosis treatment and prevention, Дани ветеринарске медицине 2023, Црна гора	3
	Implementation of the Short synch protocol to increase the conception rate in small-scale cow dairy farms, 14 Scientific symposium „Reproduction of domestic animals, 2023, Divcibare, Serbia	3
	Comparison of two ovulation synchronization protocols to evaluate luteolysis, progesterone concentration and fertility rate in dairy cows XI Scientific symposium „Reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, 2021, Divcibare, Serbia	3
8	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
	Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Dimitar Bozhinovski, Ljupcho Mickov, Branko Atanasov , Nikola Adamov, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2022). The effect of homologous seminal plasma and reduced glutathione on thawed ram sperm viability and motility. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia	1
	Ljupco Mickov, Branko Atanasov , Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Igor Esmerov, Nikola Adamov, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2022). Kinetic parameters of chilled boar spermatozoa from different porcine breeds. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia	1
	Monika Dovenska, Ljupcho Mickov, Branko Atanasov , Vladimir Petkov, Martin Nikolovski, Toni Dovenski, Florina Popovska-Perchinikj (2022). Assessment of in vitro maturation rate of porcine oocytes selected by brilliant cresyl blue staining. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
	Kristina Dojchinovska, Toni Dovenski, Ljupcho Mickov, M. Toshevska, Z. Mihaloski, I. Taleski, Lj. Andreevski, Branko Atanasov (2022). Introduction of the Ovsynch-8 protocol in small dairy farms in RNM to increase the reproductive efficiency from the first AI postpartum. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
	Igor Esmerov, Nikola Adamov, Aleksandra Angelevska, Radmila Chrcheva, Ljupco Mickov, Ljupco Angelovski, Nikolaj Markov, Branko Atanasov (2022). Codominant genetic marker at gray wolf population in Osogovo and Sarplaninian mountain region. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
	Nikola Adamov, Zagorka Popova, Igor Esmerov, Branko Atanasov , Ljupco Mickov, Monika Dovenska, Martin Nikolovski, Toni Dovenski (2022). Genetic data from 19 microsatellite markers for individual identification and parentage analyses of canines raised in Republic of North	1

	Macedonia. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	
	T. Dovenski; B. Atanasov ; B. Stojanov; J. Grizelj; L. Mickov; M. Nikolovski; I. Esmerov; M. Samardzija (2022). Treatment with exogenous progesterone (P4) during the Ovsynch protocol increases the luteal regression in heat-stressed dairy cows. Reproduction in domestic animals. Vol 57. Supplement 4, September 2022.	1
	M. Dovenska; L. Mickov; M. Nikolovski; B. Atanasov ; V. Petkov; L. Pendovski; T. Dovenski; F. Popovska-Perchinikj (2022). Assessment of Brilliant Cresyl Blue (BCB) staining as a quality indicator for developmental ability of porcine oocytes. Reproduction in domestic animals. Vol 57. Supplement 4, September 2022	1
	L. Mickov; B. Atanasov ; I. Esmerov; M. Dovenska; M. Nikolovski; V. Petkov; T. Dovenski (2022). The effect of centrifugation on kinetic parameters of cryopreserved boar spermatozoa. Reproduction in domestic animals. Vol 57. Supplement 4, September 2022.	1
	Nikolovski, Martin; Dovenska, Monika; Bozhinovski, Dimitar; Mickov, Ljupcho; Atanasov, Branko ; Dzabirski, Vladimir; Porchu, Kocho; Petkov, Vladimir; Dovenski, Toni (2022). The effect of extending ram sperm before and after cryopreservation on their viability and velocity. Book of Abstracts, IV International Symposium For Agriculture and Food (ISAF) 2022	1
	ВКУПНО	104.9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат воведена/патентирана оригинална метода	
	Протокол за хормонална синхронизација на овулација кај крави Short-Synch	8
2	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода	
	Одредување на репродуктивен статус кај кучки со користење на брзи LH-тестови	4
	Одредување на точно време на овулација со помош на брзи LH-тестови	4
	Ендоскопски преглед на репродуктивен тракт	4
	Ендоскопски водена инсеминација на кучки со нативна и оладена сперма	4
	Ендоскопска инсеминација на кучки со криопрезервирана сперма	4
	Криопрезервација на сперма од кучиња со користење комерцијални екстендери	4

	Протокол за хормонална ресинхронизација на овулација кај крави – ShortSynch	4
3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во институцијата воведена метода	
	Ендоскопски преглед на репродуктивен тракт	1
	Ендоскопски водена инсеминација на кучки со нативна и изладена сперма	1
	Ендоскопска инсеминација на кучки со криопрезервирана сперма	1
	Криопрезервација на сперма од кучиња со користење комерцијални екстендери	1
	Одредување на вистинско време на инсеминација кај кучки со одредување на ниво на прогестерон (P4) во серум	1
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
	Одредување преваленца и инциденца на абортуси предизвикани од Neospora caninum во млечни фарми во РСМ (03-1910, 28.12.2022 год.)	1
5	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Институтот за репродукција и биомедицина	3
6	Член на факултетска комисија	
	Член во Комисија за самоевалуација (Одлука бр. 0202-306/4 14.03. 2024 год.)	1
	Член во Комисија за акредитација на студиска програма од интегрирани прв и втор циклус – Ветеринарна медицина на ФВМС (Одлука бр. 0202-412/6, 30.03.2022 год.)	1
	Член во Комисија за реакредитација на англиска програма од интегрирани прв и втор циклус – Ветеринарна медицина на ФВМС (Одлука бр. 0202-1652/11, 29.12.2023 год.)	1
	Член во Комисија за наука на ФВМС (Одлука бр. 0202-616/6, 4.6.2024 год.)	1
	Носител на Работна група за изработка на самоевалуациски извештај за ЕАЕВЕ (Одлука бр. 0202-359/5, 31.3.2023 год.)	1
	Член во Комисија за изработка на стратешки план за развој на ФВМС за период 2023 – 2028 год. (Одлука бр. 0201-1314/7, 25.10.2023 год.)	1
7	Член во комисија за избор во наставно-научно звање	
	Член на Комисија за избор на еден истражувач (д-р Љупчо Мицков, Одлука бр. 0202-1833/7, 26.12.2022 год.)	0.2
	Член на Комисија за избор на еден асистент (Јане Влахов, Одлука бр. 0202-594, 27.4.2022 год.)	0.2
	Вкупно	51.4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	71,86
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	104,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	51,4
Вкупно	228,16

Членови на Комисијата

Проф. д-р Тони Довенски, претседател, с.р.

Проф. д-р Слободанка Вакањац, член, с.р.

Проф. д-р Владимир Петков, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (УКИМ) во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје (ФВМ-С), објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 28.11.2024 година, за избор на асистент во наставно-научната област микробиологија и имунологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1474/7, донесена на 26.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Искра Цветковиќ, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. д-р Славчо Мреношки, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и проф. д-р Кирил Крстевски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во научната област микробиологија и имунологија, во предвидениот рок се пријави Ивана Шикоска, ДВМ.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Ивана Шикоска е родена на 6.9.1994, во Кавадарци. Средно образование завршила во СОУ „Добри Даскалов“ во Кавадарци, во 2013 година. Со високо образование се стекнала на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, каде што се запишала на 15.9.2013 година. Дипломирала на 4.10.2020 година, со просечен успех 8,25.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик со ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), (Уверение бр. 03-2349/2 од 26.11.2024, издадено од УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје).

На 2.6.2022 година е избрана во звањето асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областите микробиологија и имунологија.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1261 од 15.5.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1261 од 15.5.2022 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, кандидатката Ивана Шикоска изведува практична настава по предметите Микробиологија и Имунологија на интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина.

Кандидатката е автор на рецензиран практикум под наслов: „Практикум за вежби по ветеринарна имунологија“.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката Ивана Шикоска има објавено вкупно 12 научни трудови, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија и 9 труда во зборници од научни собири.

Кандидатката Ивана Шикоска учествува во следниве проекти: „Антимикробна резистенција кај бактерии изолирани од миленици во Република Северна Македонија” – ФВМС-ИПР-4, FEPC for North Macedonia and Biosecurity Assessment and Scoring in Cows – Regional Approach (BASIC), „Регенеративна медицина – примена на плазма збогатена со тромбоцити (ППП) за иновативни терапии кај домашните миленици”, COST ACTION CA21145 European Network for diagnosis and treatment of antibiotic- resistant bacterial infections (EURESTOP) и COST ACTION CA18217 European network for optimization of veterinary antimicrobial treatment (ENOVAT).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката Ивана Шикоска е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Како заменик-раководител на Лабораторијата за клиничка микробиологија и Лабораторијата за дијагностика на беснило, учествува во обезбедување на квалитетот во работата на лабораториите, имплементација и одржување на системот за квалитет на акредитираните методи според стандардот ISO 17025.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Институтот Sciensano, Брисел, Белгија, како и на Факултетот за ветеринарна медицина во Брно, Чешка.

Кандидатката е член на Центарот за кариера на ФВМС (Одлука бр. 0202-616/4 од 4.6.2024 година) и активно е вклучена во неговата работа.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Ивана Шикоска доби позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (извештај од студентска анкета за летен семестар 2021/2022 бр. 03-1374 од 27.9.2022, извештај од студентска анкета за зимски семестар 2022/2023 бр. 03-276 од 6.3.2023, извештај од студентска анкета за летен семестар 2022/2023 бр. 03-848/2 од 10.7.2023, извештај од студентска анкета за зимски семестар 2023/2024 бр. 03-233/3 од 22.2.2024 и извештај од студентска анкета за учебна 2023/2024 бр. 03-885 од 23.7.2024)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на Ивана Шикоска, ДВМ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека Ивана Шикоска, ДВМ, поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област микробиологија и имунологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Ивана Шикоска, ДВМ, да биде избрана во звањето асистент во научната област микробиологија и имунологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Искра Цветковиќ, с.р.
Проф. д-р Славчо Мреношки, с.р.
Проф. д-р Кирил Крстевски, с.р.**

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

Кандидат: Ивана Панче Шикоска

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Научна област: МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

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: 8,25.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 26.11.2024	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Искра Цветковиќ, с.р.
Проф. д-р Славчо Мреношки, с.р.
Проф. д-р Кирил Крстевски, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЗАРАЗНИ
БОЛЕСТИ СО ЕПИДЕМИОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (УКИМ) во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје (ФВМ – Скопје), објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 28.11.2024 година, за избор на асистент во наставно-научната област заразни болести со епидемиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1474/9, донесена на 26.12.2024, проф. д-р Кирил Крстевски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. д-р Лејла Велиќ, редовен професор на Ветеринарниот факултет во Сараево, Босна и Херцеговина и проф. д-р Игор Џацовски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членот на Рецензентската комисија од Универзитетот во Сараево го познава македонскиот јазик.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во наставно-научната област заразни болести со епидемиологија, во предвидениот рок се пријави Иван Матевски, ДВМ.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Иван Матевски е роден на 7.7.1993 во Битола. Средно образование завршил во СОУ „Јосип Броз-Тито“ во Битола, во 2012 година. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, каде што се запишал на 14.9.2012 година. Дипломирал на 16.10.2020 година, со просечен успех 9,0.

Кандидатот се служи со англиски јазик, ниво Б2, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), (Уверение бр. 03-2355/2 од 26.11.2024, издадено од УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје).

На 15.5.2022 година е избран во звањето асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областа заразни болести.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1261 од 15.5.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1261, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, кандидатот Иван Матевски, ДВМ, изведува вежби и теренска настава по предметите Заразни болести на домашните животни и Ветеринарна епидемиологија, прв и втор циклус интегрирани студии на студиската програма Ветеринарна медицина.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот Иван Матевски, ДВМ, има објавено вкупно 6 апстракти во зборници од научни собири.

Кандидатот учествувал и бил дел од предавачите на Третата регионална конференција за *Едно здравје*, организирана од Balkan One Health Network (BOHN-мрежа) одржана на 7.6.2024 година во Нови Сад, Србија.

Кандидатот Иван Матевски, ДВМ, бил активно вклучен во реализацијата на дел од активностите од следниве проекти:

- „Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe“ (DEFEND)“ (проект финансиран преку FP7-програмата на Европската Унија).
- Студија за проценка на застапеноста и географската дистрибуција на вирусот на западнотилска треска во Македонија, како и можности за делување во насока на концептот „Едно здравје“ (проект финансиран од УКИМ).
- „Антимикробна резистенција кај бактерии изолирани од миленици во Република Северна Македонија“ (проект финансиран од УКИМ).
- „Генетски диверзитет на свинските инфлуенца А вируси и нивна импликација врз интензивното свињарско производство и јавното здравје“, „Одредување на преваленца и инциденца на аборуси предизвикани од Neospora Caninum во млечни фарми во РСМ“ (проект финансиран од УКИМ).
- „Регенеративна медицина – примена на плазма збогатена со тромбоцити (ПРП) за иновативни терапии кај домашните миленици“ (проект финансиран од УКИМ).

Стручно усовршување во странство остварил на Ветеринарниот институт во Загреб, Хрватска, од 11 до 15 јули 2022 година, Германскиот федерален институт за здравствена заштита на животните (Институт „Friedrich Loeffler“) во Грајсвалд, Германија, од 19 до 30 јуни 2023 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот Иван Матевски, ДВМ, активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Националниот институт за ветеринарство и храна при Факултетот за ветеринарна медицина. Активно е вклучен во одржувањето на системот за квалитет во Лабораторијата за серологија и Лабораторијата за молекуларна дијагностика, како и во одржувањето на постојните и воведувањето нови и современи методи за дијагностика на заразните болести во наведените лаборатории.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје:

- Кандидатот е член на Комисијата за попис на средствата и изворите на средства (Одлука бр. 0201-1730/8 од 29.11.2022 година, Одлука бр. 0201-1547/3-1 од 1.12.2023 година, Одлука бр. 0201-1458/2-1 од 10.12.2024 година), Комисија за Центар за кариера на ФВМС (Одлука бр. 0202-616/4 од 4.6.2024 година), како и дел од Комисијата за повеќе јавни набавки (Одлука бр. 0201-1274-7-8 од 11.11.2024 година, Одлука бр. 0201-469-4-6 од 22.4.2024 година, Одлука бр. 0201-1240/6-2 од 6.10.2023 година, Одлука бр. 0201-1458/5-1 од 10.12.2024 година).
- Кандидатот е назначен за одговорно лице на Работна група за реализација на Програмата за сузбивање и искоренување на туберкулозата кај говедата во Македонија (Одлука бр. 0201-615/8 од 3.6.2024 година).

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Иван Матевски, ДВМ, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје за зимскиот семестар во учебната 2022/2023 година (извештај со бр. 03-276 од 6.2.2023 година), летниот семестар во учебната 2022/2023 година (извештај со бр. 03-848/2 од 10.07.2023 година), зимскиот семестар во учебната 2023/2024 година (извештај со бр. 03-233/3 од 22.2.2024 година) и летниот семестар во учебната 2023/2024 година (извештај со бр. 03-885 од 23.7.2024 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на Иван Матевски, ДВМ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека Иван Матевски, ДВМ, поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува условите да биде избран во звањето асистент во научната област заразни болести со епидемиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Иван Матевски, ДВМ, да биде реизбран во звањето асистент во научната област заразни болести со епидемиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Кирил Крстевски, с.р.
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје, Факултетот за ветеринарна медицина

Проф. д-р Лејла Велиќ, с.р.
Универзитетот во Сараево, Ветеринарен
факултет

Проф. д-р Игор Џаџовски, с.р.
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје, Факултетот за ветеринарна медицина

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

Кандидат: Иван Владимир Матевски

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Научна област: заразни болести со епидемиологија

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	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 и втор циклус интегрирани студии изнесува: 9,0.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Б2.2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик.3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 26.11.2024	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Кирил Крстевски, с.р.
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Факултетот за ветеринарна медицина

Проф. д-р Лејла Велиќ, с.р.
Универзитетот во Сараево, Ветеринарен
факултет

Проф. д-р Игор Џаџовски, с.р.
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Факултетот за ветеринарна медицина

Прилој бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАТЕМАТИКА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 2.XII 2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 1.01.00.01 – математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1940/3, донесена на 18.XII 2024, формирана е Рецензентска комисија во состав:

д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, претседател,

д-р Весна Андова, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, член, и

д-р Бојан Прангоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 1.01.00.01 – математика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Сања Атанасова.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Сања Атанасова е родена на 15.XI 1985 во Струмица. Средно образование завршила во родниот град во 2004 година. Со високо образование се стекнала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, насока: наставна математика. Дипломирала на 10.X 2008 година, со просечен успех 9,87.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус студии на насоката применета математика во областа на електротехниката и информациските технологии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Предвидените испити на наставната програма ги положила со просечен успех 10,00. На 1.VII 2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Квалитативна анализа на динамичките системи и нивна примена“.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на Докторската школа при Универзитетот во Нови Сад, Србија. Сите превидени предмети ги завршила со просечен успех 10,00. Докторска дисертација ја пријавила на 26.IX 2013 година на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Нови Сад, Србија. Дисертацијата на тема: „Некои класи интегрални трансформации на простори од дистрибуции и обопштена асимптотика“ ја одбрала на 28.IX 2014 година, пред Комисија во состав: д-р Душанка Перишиќ, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, претседател, д-р Марко Неделков, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, член, д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, вонреден професор на ФЕИТ во Скопје, член, д-р Стеван Пилиповиќ, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, ментор, д-р Џејсон Виндас, доцент на Универзитетот во Гент, Белгија, ментор. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област математика.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Во периодот од 2007 до 2009 година била ангажирана како демонстратор на Институтот за математика и на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На 1.X 2009 е ангажирана како демонстратор за група предмети од наставно-научната област математика на Институтот за математика и физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

На 15.IX 2012 е ангажирана како соработник вклучен во наставно-образовниот процес по предметите од наставно-научната област математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

На 15.IX 2014 е ангажирана како соработник на проект вклучен во наставно-образовниот процес по предметите од наставно-научната област математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

На 19.VIII 2015 година е избрана во звањето насловен доцент, а на 29.VIII 2018 година во звањето доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје во областа математика.

На 17.VI 2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, во областа математика.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен број 1215 од 15 мај 2020.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1101 од 1.VI 2015, Билтен бр. 1103 од 1.VII 2015, Билтен бр. 1107 од 15.IX 2015, Билтен бр. 1173 од 16.VII 2018 година и Билтен бр. 1215 од 15.V 2020, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања од последниот избор, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација што 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, Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје, кандидатката д-р Сања Атанасова изведува настава на прв циклус студии по следниве предмети: Математика 1, Веројатност, Нумерички методи, Дискретна математика 2. Исто така, таа е ангажирана во спроведување на аудиториските вежби по следниве предмети: Математика 1, Математика 2, Математика 3, Веројатност и статистика, Дискретна математика 2, Веројатност. Изведувала настава и на втор циклус студии на студиската програма Применета математика, по предметите: Методи на истражување и техники на пишување, и Геометриско моделирање, како и на студиската програма Компјутерски мрежи – Интернет на нешта по предметот Моделирање и симулација – проценка на перформанси.

По изборот за вонреден професор, кандидатката д-р Сања Атанасова била ментор на 2 дипломски труда. Таа била член во комисија за одбрана на 19 дипломски и 4 магистерски труда.

Кандидатката е коавтор на рецензираниот учебник „Вовед во веројатност за инженери“, издаден во 2018 година од Факултетот за електротехника и информациски технологии, Скопје. Во учебникот детално и методолошки се обработува теоријата на веројатност, почнувајќи од поимот веројатност, преку случајни променливи од дискретен и непрекинат тип до законите за големите броеви. Оваа теорија е дел од наставата на повеќе предмети од математика на прв и втор циклус студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Учествувала во организација и спроведување на подготвителната настава по математика и подготвителната настава за државна матура по математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Била раководител на две работилници организирани во 2022 и 2023 година преку проектот „Од теорија до решавање проблеми: Промовирање на математиката во академските студии во Северна Македонија“, финансиран од Интернационалната математичка унија (IMU).

Кандидатката била рецензент на следните два учебника:

- Snjezana Maksimovic, Mirjana Milijevic, Diferencijalni i integralni račun 2, Univerzitet u Banjoj Luci, Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet, 2024, и
- Зоран Мисајлески, Диференцијално и интегрално сметање II (на функции од повеќе променливи), УКИМ, Скопје, 2024.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сања Атанасова од последниот избор има објавено вкупно 12 научни и стручни труда од својата научна област, од кои 6 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во дел од монографија објавена во странство, 1 научен труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 4 труда во зборници од научни собири.

Кон пријавата, кандидатката приложила и список на 10 научни собири на кои учествувала со реферат, од кои 3 во земјата (онлајн) и 7 во странство, од кои 2 онлајн.

Д-р Сања Атанасова била раководител на еден национален и еден меѓународен проект, и е член на 1 национален и 8 меѓународни проекти.

Била рецензент на 13 научни труда.

ПРЕГЛЕД НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

Во трудот 5.1 од Образец 2, е воведена е фракционата кратковремена Фуриеова трансформација (анг. short-time fractional Fourier transform - STFrFT) во просторот на темперирани дистрибуции $S'(R)$ и анализирани се асимптотските својства на фракционата Фуриеова трансформација (анг. fractional Fourier transform - FrFT) и STFrFT за овие дистрибуции. Во првиот дел од трудот дефинирани се STFrFT и нејзиниот оператор за синтеза на просторот $S(R)$, и покажани се резултати за непрекинатост за овие трансформации на соодветните простори. Вториот дел е посветен на квазиасимптотското однесување на FrFT во нула и во бесконечност. Абеловиот резултат ги поврзува квазиасимптотиката во нула со квазиасимптотските со осцилации во нула. Тауберовиот резултат ја дава спротивната насока која вклучува дополнителен услов за ограниченост. Слична анализа е направена и за STFrFT. За двете трансформации, FrFT и STFrFT, квазиасимптотското однесување во нула на оригиналот го рефлектира квазиасимптотското однесување со осцилација на сликата во бесконечност. FrFT е применета за анализа на еднодимензионалното Шредингерово равенство со хармоничен осцилатор, и е покажано дека квазиасимптотиката во координатниот почеток ја определува квазиасимптотиката на решението.

Во трудот со реден број 5.2 од Образец 2 се воведени фракционата Фуриеова косинусна трансформација (анг. Fractional Fourier cosine transform - FrFCT) и фракционата Фуриеова синусна трансформација (анг. fractional Fourier sine transform - FrFST) преку фракционата Фуриеова трансформација и Фуриеовата косинусна, соодветно синусна трансформација, воспоставувајќи врски помеѓу сите три трансформации. Потоа се презентирани просторите на парните и непарните темперирани дистрибуции. Се испитува како овие трансформации може да се искористат за да се разберат асимптотските својства на дистрибуциите, проширувајќи ги традиционалните методи за Фуриеовата трансформација во фракциони домени. Пристапот во трудот го интегрира концептот на квазиасимптотско однесување, воведен од Завијалов, и ги квантифицира асимптотските својства на скалирање на дистрибуциите преку споредби со регуларно променливите функции на Карамата. Во трудот се карактеризира квазиасимптотското однесување на парните (односно, непарните) дистрибуции во контекст на Тауберови теореми со применета на FrFCT (односно, FrFST). Утврдено е дека ако дистрибуциите покажуваат квазиасимптотско однесување во нула тогаш тие манифестираат квазиасимптотски осцилации кај соодветните FrFCT или FrFST во бесконечност. Вториот резултат во трудот ја анализира ограниченоста на трансформациите преку концептот на квазиасимптотска ограниченост кај дистрибуциите.

Во трудот 1 од делот 3.1 од Образец 1 е дефинирана Стоквеловата трансформација (анг. Stockwell transform-ST) како хибрид помеѓу кратковремената Фуриеова трансформација и вејвлет трансформацијата. За таквата трансформација, преку дефинирање на општ услов за допустливост (анг. admissible), воспоставена е поопшта реконструкциона формула и формула на Парсевал кои користат прозорци кои не се нужно допустливи. Докажана е непрекинатоста на Стоквеловата трансформација и соодветниот оператор за синтеза на просторите на високо локализираните тест функции над R и $R \times (R \setminus \{0\})$, соодветно. Користејќи ги добиените резултати за непрекинатост, дефинирана е и проучувана Стоквеловата трансформација на просторот на Лизоркиновите дистрибуции $S'_0(R)$. Докажани се резултати од Абелов и Тауберов тип кои го поврзуваат квазиасимптотското однесување на Лизоркиновите дистрибуции во нула и квазиасимптотското однесување во бесконечност преку асимптотиката на нивната Стоквелова трансформација. Добиените резултати може да се користат како ефективни алатки за локализација во електротехниката, геофизиката и многу други области, како и за истражување на структурата на големи множества податоци.

Во трудот 2 од делот 3.1 од Образец 1 се испитува користењето на Стоквеловата трансформација за карактеризација на множества од бранови фронтови (анг. wave front sets - wfs) на темперирани дистрибуции. Овде, Стоквеловата трансформација е дефинирана како комбинација на кратковремената Фуриеова трансформација и вејвлет трансформацијата преку користење посебна класа на ротации. Анализирана е врската помеѓу класичните wfs и Соболевиот тип wfs со користење на ST. И во двата случаи, дефинициите се зависни од изборот на функцијата - прозорец, па се воведени посебни фамилии од прозорец - функции. Во трудот се даваат принципите за насочена глаткост, обезбедувајќи потребни и доволни критериуми за регуларно насочени точки преку ST, особено за димензии на просторот 1, 2, 4 и 8. Понатаму, овие резултати се прошируваат за произволна димензија, користејќи дистрибуција и соодветни дифеоморфизми. Предноста при користење на ST е што има амплитуден одговор независен од фреквенцијата и прецизна реконструкција на сигналите, што ја прави корисна за анализа на wfs.

Трудот 3 во делот 3.1 од Образец 1 се фокусира на дефинирање, анализа и проширување на k -насочената кратковремена Фуриеова трансформација (анг. k -directional short-time Fourier transform - k -DSTFT) и нејзиниот оператор за синтеза во рамките на Гелфанд - Шиловите (GS) простори и нивните дуални простори од ултрадистрибуции. Покажано е дека оваа трансформација е непрекината на овие простори преку нејзино поврзување со класичните интегрални трансформации како што е STFT. Главните резултати вклучуваат теореми кои ја докажуваат независноста на сингуларните точки од прозорецот што се користи во k -DSTFT, како и поврзаноста помеѓу множествата од k -насочени микролокално правилни точки за две k -DSTFT на GS просторите од ултрадистрибуции. На крај е направена еквиваленција помеѓу поимите на делумни множества од бранови фронтови со насочени множества од бранови фронтови на GS просторите од ултрадистрибуции. За да се покаже тоа, разгледано е множеството од k -микролокално правилни точки и множеството од k -насочно микролокално правилни точки и докажано е дека таквите две множества се совпаѓаат. k -DSTFT овозможува детекција и анализа на сигнали во специфични насоки, обезбедувајќи подобро разбирање на микролокалните својства на ултрадистрибуции, особено во сингуларните точки.

Трудот 4 во делот 3.1 од Образец 1 детално ги истражува својствата на множествата од бранови фронтови (анг. wave front sets - wfs) на ултрадистрибуции преку користење на k -насочената кратковремена Фуриеова трансформација (k -DSTFT). Со тоа е направено проширување на концептот на wfs кај ултрадистрибуции. Истражувањето се базира на резултатите од трудот 3 во делот 3.1 од Образец 1, каде што се дефинира k -DSTFT како комбинација на Радоновата трансформација и временско-фреквенциската анализа и каде што се воведени k -насочните правилни множества за да се анализираат својствата на регуларноста на темперираните ултрадистрибуции на класата Roumieu. Основните концепти се базираат на претходни резултати поврзани со сингуларните

точки и нивната поврзаност со интегрални трансформации. Во овој труд, воведена е нова дефиниција за Соболев p -бранов фронт базирана на k -DSTFT за темперирани ултрадистрибуции, со теоретско докажување на неговите својства. Покажано е дека оваа дефиниција е еквивалентна со други постојни дефиниции за сингуларните точки. Докажано е дека анализата на брановите фронтови преку k -DSTFT не зависи од конкретниот избор на прозорец – функцијата, што ја зголемува нејзината применливост.

Во трудот 10.1 од Образец 2 се обединети резултати од различни истражувања, фокусирајќи се на релевантноста на рамките (анг. frames) во асимптотската анализа на обопштените функции. Дефинирани се потребните простори на тест функции и дистрибуции. Даден е опис на Шварцовите простори и нивните дуални простори, простор од темперирани дистрибуции, Лизоркинови дистрибуции и дистрибуции со експоненцијален раст. Направен е осврт на ортонормалните бази и рамки, и дефинирани се вејлет и Габор рамките, со нагласок на нивните својства и примена во математичката анализа. Презентирани се некои асимптотски резултати за дистрибуциите и тоа за дистрибуции од експоненцијален тип преку Габор рамки, резултати за темперирани дистрибуции преку вејлет рамки и преку локализирачки рамки.

Во трудот 6.1 од Образец 2 се истражува примената на машинско учење за рана дијагностика на рак, со посебен акцент на рак на белите дробови. Раната дијагностика е клучна за успешен третман и спасување животи, а машинското учење има потенцијал да го трансформира овој процес. Истражувањето користи јавна база на податоци што вклучува фактори како возраст, пушење, хронични болести, симптоми (како кашлање, замор, болка во градите) и други. Применети се повеќе алгоритми за класификација, меѓу кои K -најблиски соседи (анг. K -Nearest Neighbors - KNN), машини со носечки вектор (анг. support vector machines - SVM), логистичка регресија, Random Forest, Gradient Boosting и LGBM. SVM е избран како најпрецизен со точност од 99 %. Овој модел покажува висока способност за разликување на позитивни и негативни случаи и претставува алатка за здравствените професионалци за подобра дијагностика и персонализирани третмани.

Моделите за масовно вреднување на недвижностите со пазарна вредност имаат тенденција да генерираат вредности на недвижности блиску до реалните пазарни вредности. Во трудот 6.2 од Образец 2 се користи географски пондерирана регресија како статистичка алатка за моделирање со цел да се даде масовна проценка на недвижен имот. Притоа се користат просторните податоци како значаен фактор за одредување на пазарната вредност на становите во Скопје. Истражувањето се фокусира и на примена на податоци кои Агенцијата за катастар ги запишува како недвижен имот, трансакции за купопродажба на недвижен имот кои се одвиваат во рамките на државата, а кои се единствен официјален и релевантен извор на податоци. Имајќи предвид дека во вредноста на недвижноста, и следствено во проценката на вредноста, локацијата има големо влијание, трудот користи и геоинформациони системи преку кои просторниот фактор лесно се имплементира во моделот и преку кој ќе се следи контролата на оваа компонента. Дадени се два различни модела на масовно вреднување на недвижностите, и двата со користење на географски пондерирана регресија. Влијанијата на староста на зградата и гаражниот простор се посебно прикажани и анализирани. На крајот, дадена е одредена споредба на перформансите на моделите за масовно вреднување.

Во трудот 6.3 од Образец 2 се презентира техника за сегментација на белите крвни клетки (леукоцити), изолирање на лимфоцити и извлекување карактеристики како фрактални димензии, облик и текстура. Овие карактеристики потоа се користат за класификација на лимфоцитите како нормални или лимфобластични, а со цел детектирање леукемија, болест која ги зафаќа крвните клетки или поконкретно лимфоцитите како подтип на белите крвни зрнца. Овој труд презентира техника која прво ги одвојува леукоцитите од другите крвни зрнца, а потоа ги екстрахира лимфоцитите од леукоцитите. За овие лимфоцити се земаат предвид фракталните карактеристики, карактеристиките на обликот и другите карактеристики на текстурата. Секој класификатор за одредување на присуството на леукемија може да ги користи

овие карактеристики. Потоа, на веќе изолираните лимфоцити се применува „box-counting“ методот за пресметка на Хаусдорфовата димензија, која ја мери „грапавоста“ на границите на клетките и преку која се прави разлика помеѓу здрави и канцерогени клетки. Всушност, показателите на фракталната димензија покажуваат значајни разлики помеѓу здрави ($HD = \sim 1.55$) и канцерогени клетки ($HD = \sim 1.78$), што ја прави оваа техника корисна за дијагностика.

Трудот 6 од делот 3.3 од Образец 1 ги користи динамичките системи како модел за предвидување на идните состојби на економијата и демографијата на Република Северна Македонија. Република Северна Македонија се соочува со намалување на растот на популацијата и промени во старосната структура, при што се забележува намалување на младото население и зголемување на постарите генерации. Трудот користи податоци за БДП и популацијата во Северна Македонија за период од 1990 до 2019 година. Анализата е преку моделот на Lotka-Volterra, познат од биологијата како „предатор-плен“, за предвидување на демографските и економските трендови. Тој е адаптиран за анализирање на популацијата и БДП, при што популацијата е „предатор“, а БДП е „плен“. Стандардниот Lotka-Volterra модел покажува ограничен циклус на однесување, со осцилации околу просечните вредности. Проширениот Lotka-Volterra модел дава стабилно фокусно однесување, асимптотски стабилно околу рамнотежната точка. Вториот модел има помалку грешки во предвидувањата и подобро ги претставува реалните податоци. Моделите покажуваат дека постои меѓусебна конкурентност помеѓу популацијата и БДП. Поголема популација има негативен ефект врз растот на БДП, додека зголемувањето на БДП позитивно влијае на демографскиот раст.

Трудот 5 од делот 3.2 од Образец 1 се фокусира на испитување на нивоата на физичка активност кај наставниците кои предаваат во основните и средните училишта, вклучувајќи активност на работното место, при патување до и од работното место и за време на слободното време. Истражувањето е спроведено на примерок од 148 наставници (112 жени и 36 мажи) од основните и средните училишта во Прилеп. Податоците се собрани преку Глобалниот прашалник за физичка активност (GPAQ), алатка развиена од СЗО, која ги мери интензитетот, времетраењето и фреквенцијата на физичката активност. За анализа на податоците се користени непараметарски тестови (Mann-Whitney U тест, Z тестови) и параметарски t-тестови. Резултатите покажуваат разлики во физичката активност базирана на пол и тип на образовна институција. Можеме да заклучиме дека физичката активност е многу малку присутна во секојдневниот живот. Заклучено е дека просечниот број на денови во работната недела кога се врши некаква физичка активност е 1,51 ден, што е загрижувачки податок. Во однос на физичката активност на работното место, мажите поминуваат повеќе часови на повеќе тешка физичка активност на работното место во споредба со жените, а оние кои се занимаваат со потешка физичка активност во текот на работното време, не поминуваат доволно време во рекреација или спортување по работа. Трудот ја нагласува важноста на промоцијата на активен животен стил, особено кај професии со седечки карактер.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката се јавува како коавтор на 7 стручни книги.

Била член на организационен или програмски одбор на три конференции (ETAИ, CODEMA и STEPGARD).

Во изборниот период, д-р Сања Атанасова учествувала во изготвување и пријавување на 4 научни меѓународни проекти.

Кандидатката д-р Сања Атанасова е член на три меѓународни организации: European Women in Mathematics (EWM), International Association for Generalized Functions (IGF) и International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC).

Има направено стручна ревизија на 10 труда за MathSciNet.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Сања Атанасова доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Сања Атанасова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти - докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област математика.

Според гореизнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Сања Атанасова да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, претседател, с.р.

Проф. д-р Весна Андова, член, с.р.

Проф. д-р Бојан Прангоски, член, с.р.

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

Кандидат: Сања Костадин Атанасова

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: (1.01.00.01) МАТЕМАТИКА

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: 9,87. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10. Просечниот успех изнесува 9,935 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: математика; поле: математика; подрачје: природно-математички науки.	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Hadzi-Velkova Saneva Katerina, Atanasova Sanja, Veta Buralieva Jasmina, Tauberian theorems for the Stockwell Transform of Lizorkin Distributions, Applicable Analysis, Vol. 99, Issue 4, 596–610, 2020, https://doi.org/10.1080/00036811.2018.1506104 (ИФ =1.1). 1. Назив на научното списание: Applicable Analysis 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 9. Наслов на трудот: Tauberian theorems for the Stockwell Transform of Lizorkin Distributions 10. Година на објава: 2020	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Atanasova Sanja, Pilipović Stevan, Prangoski Bojan, Saneva Katerina, Characterisation of wave front sets by the Stockwell transform, J. Math. Anal. Appl., Vol. 490, Issue 2, 2020, https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124329 (ИФ =1.2). - Назив на научното списание: Journal of Mathematical Analysis and Applications - Назив на електронската база на списанија: Scopus - Наслов на трудот: Characterisation of wave front sets by the Stockwell transform - Година на објава: 2020 3. Atanasova Sanja, Maksimović Snježana, Pilipović Stevan, Directional Short-Time Fourier Transform of Ultradistributions. Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 44, 3069-3087 (2021), https://doi.org/10.1007/s40840-021-01093-z (ИФ =1). - Назив на научното списание: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society - Назив на електронската база на списанија: Scopus - Наслов на трудот: Directional Short-Time Fourier Transform of Ultradistributions - Година на објава: 2021 4. Atanasova Sanja, Maksimović Snježana, Pilipović Stevan, Characterization of Wave Fronts of Ultradistributions Using Directional Short-Time Fourier Transform, Axioms 2021, Vol 10 No 4, 240, https://doi.org/10.3390/axioms10040240 (ИФ =1.9). - Назив на научното списание: Axioms - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Characterization of Wave Fronts of Ultradistributions Using Directional Short-Time Fourier Transform - 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 5. Risteski Rubinco, Atanasova Sanja, Andonovski Martin, Nikovski Goran, Andova Vesna, Physical activity among teachers of elementary and secondary schools, Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 12, No. 2, 2023, 77-84	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1.Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 32 члена; Македонија (18), Шпанија (1), Словенија (1), Србија (2), Босна и Херцеговина (3), Словачка (1), Хрватска (2), Црна Гора (1), Турција (1), Бугарија (2) 3. Наслов на трудот: Physical activity among teachers of elementary and secondary schools 4. Година на објава: 2023	
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 6. Boshkovski Stefan, Atanasova, Sanja, Modeling population dynamics and economic growth as competing species for North Macedonia, Proc. XV International Conference ETAI, 23-24 September 2021. 1. Назив на зборникот: Conference proceedings of the XV International Conference ETAI 2. Назив на меѓународниот собир: XV International Conference ETAI 3. Имиња на земјите: Србија, САД, Италија, Македонија, Канада, Грција, Данска, Босна и Херцеговина, Обединето Кралство, Бугарија, Словенија, Унгарија, Турција, Холандија, Шведска, Хрватска, Франција, Австралија, Германија 4. Наслов на трудот: Modeling population dynamics and economic growth as competing species for North Macedonia 5. Година на објава: 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира. 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Вовед во веројатност за инженери 2. Место и година на објава: Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2018	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден, датум и број на Билтен: 15 мај 2020, број 1215	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Сања Костадин Атанасова****Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии****Научна област: (1.01.00.01) математика****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава во школи и работилници	9
1.1	Подготвителна настава по математика (2021, 2023, 2024)	3
1.2	Подготвителна настава за државна матура по математика (2021)	1
1.3	8th Workshop on Graph Theory and Application, August 9 - 13; 2024, Ohrid, North Macedonia. “Asymptotic analysis of some fractional transforms on distribution spaces”	1
1.4	7th Macedonian Workshop on Graph Theory and Applied Mathematics, August 12-17, 2023, Ohrid, North Macedonia. „Abelian and Tauberian results for the fractional Fourier and short time Fourier transforms “	1
1.5	From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia, FEIIT, Skopje, North Macedonia, 12-13 October 2022 -работилница 1 (раководител)	1,5
1.6	From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia, Faculty of Civil Engineering, Skopje, North Macedonia, April 6-7, 2023 - работилница 2 (раководител)	1,5
2	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	12,15
2.1	Математика 2 (3 часа, ауд. вежби), летен семестар 2020/2021	1,35
2.2	Математика 1 (6 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2021/2022	2,7
2.3	Математика 2 (6 часа, ауд. вежби), летен семестар 2021/2022	2,7
2.4	Дискретна математика 2 (2 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2023/2024	0,9
2.5	Математика 3 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2023/2024	1,35
2.6	Веројатност и статистика (3 часа, ауд. вежби), летен семестар 2023/2024	1,35
2.7	Веројатност (1 час, ауд. вежби), летен семестар 2023/2024	0,45
2.8	Математика 3 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2024/2025	1,35
3	Одржување на настава од прв циклус студии	6,6
3.1	Практикум по Матлаб (0 часа), летен семестар 2021/2022	
3.2	Дискретна математика 2 (3 часа, предавања), зимски семестар 2023/2024	1,8
3.3	Веројатност (2 часа, предавања), летен семестар 2023/2024	1,2
3.4	Нумерички методи (2 часа, предавања), летен семестар 2023/2024	1,2
3.5	Математика 1 (4 часа, предавања), зимски семестар 2024/2025	2,4
4	Одржување на настава од втор циклус студии	8.25

4.1	Моделирање и симулација – проценка на перформанси, зимски семестар 2021/2022	2,25
4.2	Методи на истражување и техники на пишување, зимски семестар 2021/2022	0,75
4.3	Геометриско моделирање, зимски семестар 2022/2023	2,25
4.4	Методи на истражување и техники на пишување, зимски семестар 2023/2024	0,75
4.5	Геометриско моделирање, зимски семестар 2023/2024	2,25
5	Консултации со студенти	1,862
	летен 2020/2021 (91 студент), зимски 2021/2022 (177 студенти), летен 2021/2022 (285 студенти), летен 2023/2024 (109 студенти), зимски 2023/2024 (88 студенти), зимски 2024/2025 (181 студенти)	931*0,02 =1,862
6	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа (19)	1,9
7	Ментор на дипломска работа (2)	0,4
8	Член на комисија за оценка и одбрана на магистратура (4)	0,9
9	Рецензент на универзитетски учебник	2
9.1	Snjezana Maksimovic, Mirjana Milijevic, Diferencijalni i integralni racun 2, Univerzitet u Banjoj Luci, Arhitektonsko-gradevinsko-geodetski fakultet, 2024	1
9.2	Зоран Мисајлески, Диференцијално и интегрално сметање II (на функции од повеќе променливи), УКИМ, Скопје, 2024.	1
10	Подготовка на нов предмет	3,5
10.1	Дискретна математика 2 (предавања+вежби)	1,5
10.2	Нумерички методи (предавања)	1
10.3	Математика 1 (предавања)	1
	Вкупно	46,562

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	6
1.1	„Интердисциплинарна примена на обработка на податоци“, Факултет за електротехника и информациски технологии, Нип-са-02-1902/8 - ИДА4Е2ИТ, 2024 – 2025.	6
2	Учесник во национални научни проекти	3
2.1	„Методи на прогнозирање и нивна примена“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, НИП.УКИМ.21-22.11 МерНина, 2022 – 2023.	3
3	Учесник во меѓународни научни проекти	40
3.1	„Савремене методе временско фреквенцијске анализе и теорије фиксне тачке у просторима уопштених функција са промјенама“, Министерство за научен и технолошки развој, високо образование и информатичко општество, Србија, 19.032/052-868/24, 2024 – 2025.	5
3.2	„Микролокална анализа и примена“, билатерален научноистражувачки проект меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите, 2022 – 2024.	5

3.3	„Микролокална анализа и примена“, билатерален научноистражувачки проект меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите, 2020 – 2022.	5
3.4	„Локализација у фазном простору: теоријски, нумерички и практични аспекти примјенама“, Министерство за научен и технолошки развој, високо образование и информатичко општество, Србија, 19.032/961-103/19, 2019 – 2022.	5
3.5	COST Action CA22145, Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable)	5
3.6	COST Action CA20111, European Research Network on Formal Proofs (EuroProofNet)	5
3.7	COST Action CA21169, Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)	5
3.8	COST Action CA22154, Data-driven Applications towards the Engineering of functional Materials: an Open Network (DAEMON)	5
4	Раководител на меѓународен проект	9
4.1	From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia, IMU, CDC, 2022-2023.	9
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	9,966
5.1	Atanasova, Sanja, Snježana Maksimović, and Stevan Pilipović, Abelian and Tauberian Results for the Fractional Fourier and Short-Time Fourier Transforms of Distributions, Integral Transforms and Special Functions 35, no. 1 (2024): 1–16. doi:10.1080/10652469.2023.2255367 (ИФ=0,7)	3,366
5.2	Maksimović Snježana, Atanasova Sanja, D. Mitrović Zoran, Haque Salma, Mlaiki Nabil. Abelian and Tauberian results for the fractional Fourier cosine (sine) transform. AIMS Mathematics, 2024, 9(5): 12225-12238, doi: 10.3934/math.2024597 (ИФ =1.8).	6,6
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	10
6.1	Gjosheva Marija, Bogoevski Zlate, Velichkovska Bojana, Efnusheva Danijela, Jakimovski Goran, Atanasova Sanja, Analysis of Early Cancer Diagnosis Using Machine Learning, Proc. CSOC2024, April 2024	3
6.2	Malijanska Natasha, Atanasova Sanja, Gjorgjiev Gjorgji, Peshevski Igor, Velinov Daniel, A geographically weighted regression approach in regional model for real estate mass valuation, CODEMA 2022, October 30-November 1, 2022	3
6.3	Andova Vesna, Atanasova Sanja, Nikolova Anastasija, Using fractal analysis for detecting leukemia, I Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications, CODEMA 2020, October 30-November 1, 2020	4
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	20

7.1	9th European Congress of Mathematics, Sevilla, Spain, July 15th-19th, 2024, S. Atanasova, Abelian and Tauberian results for the fractional fourier cosine (sine) transform	2
7.2	International Conference on Generalized Functions – GF2024 Turin (Italy), 16-20/09/2024, S. Atanasova, Asymptotic analysis of some fractional transforms on distribution spaces	2
7.3	13th Computer Science On-line Conference, CSOC2024, April 2024, S. Atanasova, Analysis of Early Cancer Diagnosis Using Machine Learning	2
7.4	Harmonic analysis and distributions, HANDS 2024 April 10–12, 2024, Novi Sad, Serbia, S. Atanasova, Asymptotic behavior of generalized functions in connection to Abelian and Tauberian results for the fractional Fourier cosine (sine) transform	2
7.5	II Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2022, September 25-28, 2022, Ohrid, N. Macedonia, S. Atanasova, A geographically weighted regression approach in regional model for real estate mass valuation	2
7.6	Time-frequency representations for function spaces, April, 11-13, 2022, Novi Sad, Serbia, S. Atanasova, Some asymptotic results for the fractional Fourier transform of tempered distributions	2
7.7	13th ISAAC Congress 2021 August 2-6, 2021, Ghent, Belgium, S. Atanasova, Fractional short time Fourier transform of tempered distributions	2
7.8	XV International Conference ETAI, 23-24 September 2021, S. Atanasova, Modeling population dynamics and economic growth as competing species for North Macedonia	2
7.9	Women in Mathematics in South-Eastern Europe, December 10 – 11, 2020, S. Atanasova, Integral transforms through the prism of distribution theory	2
7.10	I Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2020, October 30-31, 2020, N. Macedonia, S. Atanasova, Using fractal analysis for detecting leukemia	2
8	Учество на научен/стручен собир со реферат	1
8.1	„Ден на диференцијалните равенки“, 7 мај 2021, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија Примена на методот на Лотка-Волтера во анализа на економско-демографските флукуации во Република Северна Македонија	1
9	Апстракти објавени во зборник на конференција	10
9.1-9.10	Апстракт од претходно наведените конференции 10x1=10	10
10	Дел од монографија објавен во странство	6
10.1	Veta Buralieva Jasmina, Stoeva Diana, Hadzi-Velkova Saneva Katerina, Atanasova Sanja, (2024). Asymptotic Analysis for Generalized Functions Using Frames. In: Chatzakou, M., Ruzhansky, M., Stoeva, D. (eds) Women in Analysis and PDE. GFW APDEGS 2022 2021. Trends in Mathematics(), vol 5.	6

	Birkhäuser, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-57005-6_10	
11	Рецензија на научен труд	2.6
11.1	International Conference on Applied Innovations in IT x 2	0.4
11.2	Matematichki Bilten	0.2
11.3	ETAI 2024	0.2
11.4	Journal of Inequalities and Applications	0.2
11.5	International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, STEPGRAD 2024	0.2
11.6	International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, STEPGRAD 2022	0.2
11.7	Advances in Applied Clifford Algebras	0.2
11.8	ETAI 2021 x 3	0.6
11.9	WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer x 2	0.4
	Вкупно	117,566

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Книги од стручна област	49
1.1	А. Малчески, С. Брсакоска, Д. Велинов, С. Атанасова, П. Димовски, Р. Малчески, М. Главче, Т. Димовски, З. Мисајлески, В. Андова, К. Аневска, С. Малчески, А. Димовска, З. Петковски, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (I, II и III одделение), ПМЗ Армаганка, Библиотека „Кенгур“, Скопје, 2021.	7
1.2	А. Малчески, С. Брсакоска, Д. Велинов, С. Атанасова, П. Димовски, Р. Малчески, М. Главче, Т. Димовски, З. Мисајлески, В. Андова, К. Аневска, С. Малчески, А. Димовска, З. Петковски, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (IV-V одделение), ПМЗ Армаганка, Библиотека „Кенгур“, Скопје, 2021.	7
1.3	А. Малчески, С. Брсакоска, Д. Велинов, С. Атанасова, П. Димовски, Р. Малчески, М. Главче, Т. Димовски, З. Мисајлески, В. Андова, К. Аневска, С. Малчески, А. Димовска, З. Петковски, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (VI-VII одделение), ПМЗ Армаганка, Библиотека „Кенгур“, Скопје, 2021.	7
1.4	А. Малчески, С. Брсакоска, Д. Велинов, С. Атанасова, П. Димовски, Р. Малчески, М. Главче, Т. Димовски, З. Мисајлески, В. Андова, К. Аневска, С. Малчески, А. Димовска, З. Петковски, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (VIII-IX одделение), ПМЗ Армаганка, Библиотека „Кенгур“, Скопје, 2021.	7
1.5	А. Малчески, Д. Велинов, С. Брсаковска, Р. Малчески, С. Малчески, П. Димовски, С. Костадинова, З. Мисајлески, М. Главче, Т. Димовски, Библиотека Кенгур, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“, 2020 (2021), Унија на математичари на Македонија, ПМЗ Армаганка, Скопје 2021.	7
1.6	А. Малчески, Д. Велинов, С. Брсакоска, Р. Малчески, С. Малчески, П. Димовски, С. Атанасова, З. Мисајлески, М.	7

	Главче, Т. Димовски, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (I и II година), ПМЗ Армаганка, 2021.	
1.7	А. Малчески, Р. Малчески, С. Брсаковска, Д. Велинов, П. Димовски, Т. Димовски, М. Главче, С. Малчески, С. Атанасова, З. Мисајлески, Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ (III и IV година), ПМЗ Армаганка, 2021.	7
Дејности од поширок интерес		
2	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект	7
2.1	Math is fun for everyone, ERASMUS+ KA220-SCH апликација, 2020 (соработник)	1
2.2	Advancing blockchain document flow in the educational System, ERASMUS+ KA220-SCH апликација, 2022 (носител)	2
2.3	Digital ledger for document flow in the educational system, ERASMUS+ KA220-SCH апликација, 2024 (носител)	2
2.4	Celebrating Women in Mathematics: Navigating Biases and Achieving Excellence, Elsevier, 2023 (носител)	2
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир	6
3.1	15th International Conference ETAI 2021, 23-24 September, (онлајн)	1
3.2	16th International Conference ETAI 2024, 21-23 September Struga, N. Macedonia	1
3.3	I Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2020, October 30-31, 2020, N. Macedonia (онлајн)	1
3.4	II Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2022, September 25-28, 2022, Ohrid, N. Macedonia	1
3.5	International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVI, STEPGRAD 2024, Banja Luka, June 13-14, 2024.	1
3.6	International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, STEPGRAD 2022, Banja Luka, 16-17.06.2022	1
4	Експертски активности: стручна реевулација (стручна ревизија за содржина) на трудови за MathSciNet® (јавно достапни на веб-страниците од организациите)	10
4.1	Bouzeffour, Fethi; Jedidi, Wissem On the big Hartley transform. Integral Transforms Spec. Funct. 35 (2024), no. 2, 113--126.	1
4.2	Maan, Jeetendrasingh; Negrín, E. R. On the generalized Stieltjes transform over weighted Lebesgue spaces and distributions of compact support. Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 72 (2023), no. 7, 3551--3561.	1
4.3	Marceca, Felipe; Romero, José Luis Spectral deviation of concentration operators for the short-time Fourier transform. Studia Math. 270 (2023), no. 2, 145--173.	1
4.4	Mohamed, H. B.; Saoudi, A. Linear canonical Fourier-Bessel wavelet transform: properties and inequalities. Integral Transforms Spec. Funct. 35 (2024), no. 4, 270--290.	1
4.5	Aramyan, Rafik Inversion of the pair of weighted and classical circular Radon transforms in $\mathcal{C}(\mathbb{R}^2)$. J. Math. Anal. Appl. 530 (2024), no. 2, Paper No. 127687, 15 pp.	1

4.6	Rubin, Boris On the spherical slice transform. Anal. Appl. (Singap.) 20 (2022), no. 3, 483--497.	1
4.7	Upadhyay, Santosh Kumar; Maurya, Jay Singh Continuous Bessel wavelet transform of distributions. Rocky Mountain J. Math. 51 (2021), no. 4, 1463--1488.	1
4.8	Boiti, Chiara; Jornet, David; Oliaro, Alessandro; Schindl, Gerhard Nuclearity of rapidly decreasing ultradifferentiable functions and time-frequency analysis. Collect. Math. 72 (2021), no. 2, 423--442.	1
4.9	Srivastava, H. M.; Shah, Firdous A.; Tantary, Azhar Y. A family of convolution-based generalized Stockwell transforms. J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 11 (2020), no. 4, 1505--1536.	1
4.10	Prasad, Akhilesh; Maurya, P. K. The fractional Hankel-type integral wavelet packet transformation. J. Anal. 28 (2020), no. 1, 225--234.	1
Вкупно		72

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	46,562
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	117,566
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72
ВКУПНО	236,128

КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева,
претседател, с.р.
Проф. д-р Весна Андова, член, с.р.
Проф. д-р Бојан Прангоски, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРИЧНИ МЕРЕЊА И
ИНСТРУМЕНТАЦИЈА И МЕТРОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 9 јануари 2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-93/3, донесена на 22 јануари 2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Димчев, редовен професор на ФЕИТ, претседател, д-р Марија Чундева – Блајер, редовен професор на ФЕИТ, член и д-р Живко Коколански, редовен професор на ФЕИТ, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Маре Србиновска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маре Србиновска е родена на 31 јули 1979, во Скопје. Основно училиште и природно-математичка гимназија со одличен успех завршила во Скопје. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1998/1999 година. Дипломирала на насоката електроника и телекомуникации со просечен успех 8,4. Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2004 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на насоката електрични мерења и материјали при ЕТФ во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00, а во јануари 2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Модел за проценка на позицијата на паметни сензори во дистрибуирани мерни системи“.

Докторска дисертација пријавила на 28 септември 2011 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Дисертацијата на тема „Оптимизација на дистрибуирани мерни системи применети во раноградинарското производство во Р Македонија“ ја одбрала на 25 август 2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Владимир Димчев, претседател, проф. д-р Цветан Гавровски, ментор, проф. д-р Лилјана Гавриловска, член, проф. д-р Драган Дениќ, член, Универзитет во Ниш, Р Србија и доц. д-р Живко Коколански, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од ноември 2005 до јуни 2009 година работела како демонстратор при Институтот за електрични мерења и материјали, а на 2 јули 2009 година е вработена на Факултетот за електротехника и информациски технологии како помлад асистент по предметите од наставно-научната област електрични мерења. Во рамките на наставната дејност на Факултетот, како помлад асистент, држела аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа електрични мерења. На 30 мај 2012 година е избрана за асистент по предметите од наставно-научната област електрични мерења, во ноември 2015 за насловен доцент, а во јуни 2018 за доцент по предметите од наставно-научната област електрични мерења и материјали.

Во 2020 година е избрана за вонреден професор по предметите од наставно-научните области 20409 – мерења и инструменти и 21300 – метрологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1217 од 15 јуни 2020.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 966 од 15 јуни 2009 година, бр. 1034 од 2 јули 2012, бр. 1109 од 15 октомври 2015, година, бр. 1173 од 15 јуни 2018 и бр. 1217 од 15 јуни 2020, 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, ФЕИТ, кандидатката д-р Маре Србиновска изведува настава на прв циклус студии на предметите од Институтот за електрични мерења и материјали: *Основи на мерни системи, Мерења во телекомуникации, Системи за мерење и аквизиција на податоци, Практикум по инженерски алатки и Елементи на автоматизација и роботика.*

На втор циклус студии, кандидатката д-р Маре Србиновска е наставник на предметите *Сетила и мерни преобразувачи и Обработка и пренос на мерни сигнали.* На трет циклус студии, на студиската програма Метрологија е наставник по предметот *Апликативен софтвер во метрологија*, додека на Докторската школа при УКИМ од студиската програма Електротехника и информациски технологии (ЕИТ) држи предавања по предметот *Системи за аквизиција на податоци и виртуелна инструментација во LabVIEW*, во соработка со д-р Живко Коколански, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Кандидатката била ментор на пет дипломски и на два магистерски труда.

Научноистражувачка дејност

Д-р Маре Србиновска од последниот избор има објавено повеќе од 15 научни трудови од наставно-научната област мерења, инструментација и метрологија, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во меѓународни научни списанија, 5 труда во меѓународни научни публикации и 2 труда во зборници од научни собири.

Раководител е на проектот „Персонализирано учење во мерната техника поддржано со машинско учење“ (PEMS-ML) (2024-2026). PEMS-ML е проект на ФЕИТ од програмата KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED). Проектот е кофинансиран од Еразмус+ програмата од Европската Унија и почна со имплементација на 1 ноември 2024 година. Во проектот PEMS-ML се предвидува развој на иновативен концепт на персонализирано учење во високото образование и негова примена во областа на мерната техника. Активно учествува на уште еден меѓународен Еразмус-проект насловен „EU2SE - European Upskilling of Students for Sustainable Entrepreneurship“ (2024 – 2026).

Раководител била на стручно-апликативниот проект „Примена на безжични сензори и превземање податоци во систем за подобрување на квалитетот на воздухот (2021 – 2022)“, финансиран од Факултетот за електротехника и информациски технологии. Учесувала и на националните проекти „Развој и симулација на виртуелна електрична централа за одржливо управување со електричната енергија на УКИМ“ (2023 – 2024), финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и „Развој и надградба на лабораториски ресурси за истражување и воведување нови аналитички методи во електричната метрологија“ (2022 – 2023), финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија.

ПРЕГЛЕД НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

Во трудот со број 5.1 (IF=4.2) од Образец 2 се истражени различни фактори кои влијаат на квалитетот на воздухот во Скопје, Северна Македонија, со посебен акцент на улогата на метеоролошките параметри, спроведувањето на политички мерки како забраната за согорување отпад, придобивките од зелената инфраструктура и ефектите од мерките против ширењето на КОВИД-19. Анализата на податоците опфаќа три клучни периоди: пред пандемијата (со акцент на 2018 година), периодот на рестрикција (2020 година), и постпандемските години (2021 и 2022), кога животот постепено се враќа во нормала.

Трудот 5.2 (SJR=0,328) го испитува ефектот од рестриktivните мерки за време на пандемијата на КОВИД-19, вклучувајќи го периодот на рестрикција и периодот по укинувањето на мерките. Анализирани се податоци од сензорите собрани во летните месеци пред пандемијата (2018 година), за време на глобалната пандемија (2020 година), и по завршувањето на рестриktivните мерки (2022 година)

Дополнително во трудот 5.3 (IF=2.9) се истражени ефектите од пандемијата на КОВИД-19 и мерките за ограничување на движењето врз квалитетот на воздухот. Анализирани се податоци собрани пред пандемијата (мај 2018 година), за време на глобалната пандемија (мај 2020 и мај 2021 година), и по завршувањето на рестриктивните мерки (мај 2022 година). Мерењата се извршени на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, Северна Македонија. Резултатите од истражувањето потврдуваат дека мерките за ограничување на движењето значително придонеле за намалување на загадувањето на воздухот, што укажува на нивното позитивно влијание врз животната средина.

Во трудот 5.4 (IF=11.1) се анализира влијанието на релативната положба на мерните сензори во однос на зелените површини врз концентрациите на партикуларните честички (PM_{2.5} и PM₁₀), користејќи различни статистички алатки. Истражувањата потврдуваат дека зелените површини, вклучително и зелените сидови, значително придонесуваат за намалување на концентрациите на партикуларните честички во нивната непосредна околина.

Дополнително, трудот врши проценка на влијанието на метеоролошките фактори, како што се брзината и насоката на ветерот, релативната влажност и температурата, врз квалитетот на воздухот и нивната улога во намалувањето на партикуларните честички. Резултатите покажуваат дека ветерот има најсилен ефект врз намалувањето на концентрациите на честички. Исто така, во трудот се потврдува силна корелација меѓу најзастапените типови на честички, односно оние со дијаметар од 10 микрометри или помалку (PM₁₀) и 2,5 микрометри или помалку (PM_{2.5}).

Резултатите во трудот 6.1 укажуваат на негативна корелација помеѓу загадувачите и температурата и брзината на ветерот, силна врска помеѓу PM_{2.5} и PM₁₀, и високи концентрации на ПМ во Скопје поради ниски температури, висока влажност и слаб ветер, додека во трудот 6.7 се анализира и улогата на КОВИД-19 пандемијата, законските измени за забрана на согорување отпад и потенцијалните мерки за подобрување на квалитетот на воздухот.

Дополнително, во истражувањето со број 6.2 се анализира ефектот на зелените површини и ограничувањата на сообраќајот врз концентрациите на партикуларни честички (ПМ) честичките. Анализата се базира на податоци собрани во периодот од 2018 до 2022 година на ФЕИТ. Може да се заклучи дека постои итна потреба за намалување на загадувањето на воздухот преку имплементација на различни стратегии.

Истражувањето со број 6.3 потврдува дека повеќе фактори, како зелените површини во дворот на Факултетот, намалениот сообраќај и намалената мобилност на кадарот, значително придонесуваат за намалување на концентрацијата на ПМ, при што најниските вредности се измерени за време на КОВИД-19, а највисоките во 2018 година пред пандемијата.

Исто така, за време на пандемијата ковид-19 не беше откриено екстремно загадување во ноќните часови како што е покажано во трудот со број 6.4 од Образец 2.

Во трудот 6.5 е развиен модел за машинско учење за предвидување на загаденоста на воздухот во Скопје. Методологијата вклучува обработка на податоци собрани од различни мерни локации во градот, генерирање карактеристики поврзани со времето и загадувањето, како и оптимизација на хиперпараметрите на моделот. Информациите за загадувачите се обезбедени од мерните станици во близина на зградата на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Трудот 6.6, пак, се фокусира на прогноза на квалитетот на воздухот, применувајќи ја техниката LASSO (Least Absolute Shrinkage and Selection Operator) регресија за подобрување на прецизноста на предвидувањата. Се користи обемна база на податоци која опфаќа метеоролошки параметри, концентрации на загадување и други релевантни фактори.

Трудот 6.7 од Образец 2 врши проценка на влијанието на метеоролошките фактори, како што се брзината и насоката на ветерот, релативната влажност и температурата, врз квалитетот на воздухот и нивната улога во намалувањето на концентрациите на партикуларните честички. Резултатите укажуваат дека ветерот има најзначајно влијание во намалувањето на партикуларните концентрации (PM_{2.5} и PM₁₀).

Во трудот со број 6.8 од Образец 2 се истражува Dixon Q-тестот, статистичка метода за откривање на изолирани отстапувања за мали униваријантни збир од податоци, особено погодна за вградени системи со ограничени пресметковни ресурси, како што се сензорски интерфејси базирани на микроконтролери. Поради неговата едноставност и ефикасност, Dixon Q-тестот е идеален за апликации во реално време, каде што овозможува сигурни мерења преку

елиминирање на екстремни вредности. Покрај тоа, прикажана е експериментална анализа која ја демонстрира неговата ефикасност во средини со висок степен на бучава.

Во рамките на истражувањето со број 6.9 од Образец 2 се анализира влијанието на потрошувачката на електричната енергија врз загадувањето на воздухот (партикуларни честички). За проценка на квалитетот на воздухот се користат мерни податоци од сензорски јазли кои ги мерат параметрите: партикуларни честички (ПМ), јаглерод моноксид (СО) и азот диоксид (NO₂). Во трудот е направена корелација со метеоролошките фактори: температура, правец и насока на ветер, влажност, притисок и како тие влијаат на квалитетот на воздухот. Дополнително е разработена и статистичка анализа со користење на математички алатки за проценка на нивото на загаденост на воздухот и како зголемувањето на потрошувачката на електрична енергија влијае на концентрацијата на партикуларните честички.

Трудот 6.10 презентира сеопфатен проект за управување со енергијата во објектите при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (УКИМ) преку развој на Виртуелна електрана (ВПП). Концептот ВПП подразбира интеграција на дистрибуирани извори на енергија, системи за складирање на електрична енергија и систем за управување со ВПП. Анализирани се податоци за: i) потрошувачката на електрична енергија во објектите на УКИМ, ii) онлајн податоци од „Фотонапонски географски информациски систем“ за сончево зрачење во Скопје, и iii) производство на електрична енергија од фотоволтаици (PV) поставени на покривот на еден од факултетите. Понатаму, применета е методологија за прогнозирање на временски серии (ARIMA), користејќи историски податоци за да се предвиди производството на енергија од PV-системите, предвидени за инсталација и на други објекти на Универзитетот.

Дополнително, трудот 6.11 предлага иновативен пристап за предвидување на производството на енергија од фотоволтаични системи во рамките на ВПП, со што се унапредуваат практиките за управување со одржлива енергија во академските институции.

Овие трудови, заедно со трудовите кои кандидатката претходно ги има објавено до моментот на претходниот избор, укажуваат на тоа дека кандидатката континуирано и интензивно работи во насока на своето научно усовршување.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Стручно- применувачката дејност на д-р Маре Србиновска во изминатиот период се одвивала на неколку полиња. Д-р Маре Србиновска активно учествувала во воспоставување на системот за квалитет според стандардот МКС ИЕС17025:2006 и стандардот МКС ИЕС 17025:2018 во Лабораторијата за електрични мерења и акредитација на лабораторијата (ЛЕМ) при Факултетот за електротехника и информациски технологии. Избрана е за менаџер за квалитет на ЛЕМ.

Учествувала во организирање на стручна обука за инженерите и техничарите за „Безбедна работа на високонапонски системи во автомобилска индустрија“ во Костал, Република Северна Македонија.

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

- Комисија за промоција на нови студенти на ФЕИТ,
- Работна група за попис на ФЕИТ.

Д-р Маре Србиновска била член на универзитетска Комисија за спорт и култура (2020 – 2023), како и во Центарот за презентација на Факултетот на денови на образование и информативни денови на ФЕИТ.

Кандидатката е раководител на постипломски студии на насоката Метрологија и менаџмент на квалитет од 2019.

Член е на меѓународниот советодавен одбор SDEWES, како и секретар на уредувачкиот одбор на Списанието за електротехника и информациски технологии во издание на ФЕИТ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Маре Србиновска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Маре Србиновска, дипл. ел. инж., континуирано покажува забележителен придонес во научното, едукативното, стручното и применувачкото поле. Од нејзиниот избор во 2020 година објавила петнаесет труда во реномирани меѓународни списанија и конференции кои ги третираат областите електрични мерења и инструментација и метрологија. Во наставно-образовната дејност како вонреден професор покажала големо залагање, учествувајќи во подготовката на материјали и изведување на аудиториски и лабораториски вежби по тековните и новововедените предмети.

Рецензентската комисија констатира дека д-р Маре Србиновска, со нејзината вкупна дејност, во целост ги исполнува условите за избор во звањето за кое конкурира, пропишани со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на УКИМ во Скопје.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да ја избере д-р Маре Србиновска, дипл.ел.инж, во наставно-научното звање редовен професор по предметите од наставно-научните области 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Димчев, претседател, с.р.

Проф. д-р Марија Чундева-Блајер, член, с.р.

Проф. д-р Живко Коколански, член, с.р.

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

Кандидат: *Маре Милораг Србиновска*

Институција: *Факултетот за електротехника и информациски технологии*

Научна област: 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија

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: 8,4. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија; поле: електротехника; подрачје: техничко-технолошки науки.	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 (списокот на трудови е во Анекс 2)	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање –вонреден професор, датум и број на Билтен: 15 јуни 2020, број 1217	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: МАРЕ МИЛОРАД СРБИНОВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 2.02.00.03 – електрични мерења и инструментација и 2.02.00.17 – метрологија

1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	16,2
1.1	Основи на мерни системи (2020/2021, 2021/2022 зимски семестар)	4,8
1.2	Практикум по инженерски алатки (2022/2023, 2023/2024 летен семестар)	1,2
1.3	Основи на мерни системи (2022/2023, 2023/2024 зимски семестар)	3,6
1.4	Елементи на автоматизација и роботика (2023/2024 летен)	3
1.5	Системи за мерење и аквизиција на податоци (2020/2021 летен)	3,6
2	Одржување настава на прв циклус студии (вежби)	9,45
2.1	Елементи на автоматизација и роботика (2020/2021, 2021/2022,	6,75
2.2	Принципи на управување со квалитет (2020/2021, 2021/2022,	1,35
2.3	Компјутеризирани мерни системи (2020/2021)	1,35
3	Одржување настава на втор циклус студии (предавања)	20,25
3.1	Сетила и мерни преобразувачи (2020/2021 зимски семестар)	2,25
3.2	Сетила и мерни преобразувачи (2020/2021 летен семестар)	2,25
3.3	Обработка и пренос на мерни сигнали (2021/2022 зимски	2,25
3.4	Истражувачки проект од областа метрологија и менаџмент на квалитет (2021/2022 Летен)	4,5
3.5	Сетила и мерни преобразувачи (2022/2023 зимски)	2,25
3.6	Сетила и мерни преобразувачи (2022/2023 летен)	2,25
3.7	Сетила и мерни преобразувачи (2023/2024 зимски)	2,25
3.8	Сетила и мерни преобразувачи (2023/2024 летен)	2,25
4	Одржување настава на трет циклус студии (предавања)	5,4
4.1	Системи за аквизиција на податоци и виртуелна инструментација во LabVIEW	5,4
5	Настава на школи и работилници	2
5.1	Работилница за пристап кон мултидисциплинарно истражување (IEEE young professionals)	1
5.2	Работилница за теорија на графови	1
6	Подготовка на нов предмет	7,5

6.1	вежби од: Основи на мерни системи, Принципи на управување со квалитет, Елементи на автоматизација и роботика	1,5
6.2	предавања од: Практикум по инженерски алатки, Основи на мерни системи, Елементи на автоматизација и роботика, Сетила и мерни преобразувачи (втор циклус), Обработка и пренос на мерни сигнали (втор циклус), Системи за аквизиција на податоци и виртуелна инструментација во LabVIEW (трет циклус)	6
7	Консултации со студенти (прв, втор и трет циклус)	1,366
7.1	Зимски семестар 2020/2021	0,1
7.2	Летен семестар 2020/2021	0,06
7.3	Зимски семестар 2021/2022	0,1
7.4	Летен семестар 2021/2022	0,06
7.5	Зимски семестар 2022/2023	0,236
7.6	Летен семестар 2022/2023	0,28
7.7	Зимски семестар 2023/2024	0,16
7.8	Летен семестар 2023/2024	0,28
7.9	Зимски семестар 2024/2025	0,09
8	Ментор на дипломска работа	1,0
8.1	Ментор на 5 кандидати за одбрана на дипломска работа	1,0
9	Член на комисија за оцена или одбрана докторски труд	1,4
9.1	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат на двајца	1,4
10	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски	1,2
10.1	Член на комисија за одбрана на магистерски труд на четири	1,2
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска	1
11.1	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на 10 кандидати	1
12	Позитивно рецензирана збирка задачи	4
12.1	„Збирка решени задачи по Елементи на автоматизација и роботика“, М. Србиновска, В. Димчев COBISS.MK-ID 64608517, ISBN: 978-608-4999-23-2	4
13	Интерна скрипта од предавања	6
13.1	„Упатство за лабораториски вежби по предметот Мерења во електротехника“, практикум по предметот на прв циклус студии, В. Димчев, М. Чундева-Блајер, Ж. Коколански, М. Србиновска, К. Демерџиев	3
13.2	„Збирка решени задачи по Мерења во електротехника“, збирка задачи од предметот на прв циклус студии, В.Димчев, М. Чундева-Блајер, Ж. Коколански, М. Србиновска	3
14	Пакет материјали за одреден предмет (Практикум по инженерски алатки, Основи на мерни системи, Елементи на автоматизација и роботика, Сетила и мерни преобразувачи, Системи за мерење и аквизиција на податоци)	5
	Вкупно поени од наставно-образовна дејност	81,77

	2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерска работа	2
2	Раководител на меѓународен научен проект	9,0

2.1	Персонализирано учење во мерната техника поддржано со машинско учење (2024 – 2026), Еразмус+ проект за високо образование, Раководител на проектот	9,0
3	Учесник во меѓународен научен проект	5,0
3.1	EU2SE - European Upskilling of Students for Sustainable Entrepreneurship (2024-2026), Еразмус + проект, учесник	5,0
4	Учесник во национален научен проект	12,0
4.1	Примена на безжични сензори за мерење и преземање податоци во систем за подобрување на квалитетот на воздухот, ФЕИТ (2021 – 2022), раководител на проектот	6,0
4.2	Развој и симулација на виртуелна електрична централа за одржливо управување со електричната енергија на УКИМ (2023 –	3,0
4.3	Развој и надградба на лабораториски ресурси за истражување и воведување нови аналитички методи во електричната метрологија“ (2022 – 2023), учесник	3,0
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што 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	30,3
5.1	Srbinovska, M., Andova, V., Mateska, A.K. et al. Breath of change: a meteorological and green infrastructure perspective on air quality in skopje, north macedonia. <i>Clean Techn Environ Policy</i> (2024). https://doi.org/10.1007/s10098-024-02937-5 (IF=4.2)	7,32
5.2	M. Srbinovska, V. Andova, A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krsteska, M. Cundeva-Blajer, M. Kutirov, M. Majstoroski, Quantifying the Impact of Meteorological Factors and Green Infrastructure Location on Particulate Matter (PM) Mitigation in North Macedonia Using Sensor Collected Data, Measurments:Sensors, 27 (2023) https://doi.org/10.1016/j.measen.2022.100810 (SJR=0.228)	4,99
5.3	V. Andova, V. Andonovik, M. Celeska-Krstevska, V. Dimcev, A. Krkoleva-Mateska, M. Srbinovska , Estimation of the Effect of COVID-19 Lockdown Impact Measures on Particulate Matter (PM) Concentrations in North Macedonia, <i>Atmosphere</i> , 14 (2023) 192, https://doi.org/10.3390/atmos14020192 .(IF=2.9).	6,54
5.4	M. Srbinovska, V. Andova, A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krstevska, Effect of The effect of small green walls on reduction of particulate matter concentration in open areas, J Cleaner Production, 279 (2021) 123306 (IF=11,1).	11,46
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	33,0

6.1	Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Assessing the Impact of Air Pollution in North Macedonia: A Meteorological and Green Infrastructure Study”, 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 24-26 September 2022, Dubrovnik, paper ID: SDEWES2022-0677	3,0
6.2	Srbinovska M. , Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Andova V., Breathing Easy in North Macedonia: The Effect of Green Infrastructure and Movement Restrictions on The Air Quality, Future of digital society in the age of AI and ChatGPT, IT IS 2023, November 9-10, 2023, Ljubljana, Slovenia	3,0
6.3	Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska-Krstevska M., Cundeva-Blajer M. et. al. : Environmental Wireless Sensor Monitoring and Estimation of Green Infrastructure Location Impact on Particulate Matter Reduction for Improved Air Quality, Proceedings of the IMEKO TC11&TC24 Joint International Conference, 16-19.10.2022, Cavtat, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-952-7124-12-7	3,0
6.4	M. Srbinovska , A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krsteska, V. Andova, Location impact on particulate matter (PM) concentration reduction during COVID-19 pandemic, ICEST 2022 (57th International Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies), June 2022, Ohrid, Macedonia	3,0
6.5	Andonovic V., Gjoreski H., Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krsteska M., Todorov Z.: Machine learning model for air pollution prediction in Skopje, Republic of North Macedonia, SEE.SDEWES 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 28, July 2, 2020	3,0
6.6	M. Srbinovska , S. Pechkova, A. Pechkov, M. Celeska Krstevska, A. Krkoleva Mateska, P. Dimovski, V. Andova, A Comprehensive Study on Air Pollution Prediction in North Macedonia: Insights from LASSO Modeling, 11th International Conference-IcETran 2024, Nis, Serbia, June 6-6, 2024	3,0
6.7	M. Srbinovska , V. Andova, A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krsteska, M. Kutirov, M. Majstoroski, Evaluating the Effectiveness of Meteorological Measurements in Assessing Air Pollution in Republic of North Macedonia, J.Electrical Engineering and Information Technology, 2(1) (2022) 11-18	3,0
6.8	Zivko Kokolanski, Mare Srbinovska , Kiril Demerdziev, Vladimir Dimcev, Dixon Outlier Detection Approach Implemented in Sensor-to-Microcontroller Interface, 16th International Conference ETAI 2024, 21-23 September 2024, Struga, North Macedonia	3,0
6.9	М. Србиновска , В. Андова, А. Крколева Матеска, М. Целеска Крстевска, „Анализа на влијанието на потрошувачката на електрична енергија врз загадувањето на воздухот”, 12. Советување Сигре на Република Северна Македонија, Охрид, 17 – 19 септември 2022	3,0
6.10	Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Analytical ramework for Electricity Forecasting in Virtual Power Plants-A case Study Approach, 19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems (SDEWES), Rome 2024	3,0
6.11	Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Energy Production Forecast for the purpose of a Technical Virtual Power Plant, 14th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, 2-6 November 2024, Athens, Greece	3,0
7	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	2,4

7.1	16th International Conference ETAI 2024, Struga, North Macedonia, 21-23 September 2024, Zivko Kokolanski, Mare Srbinovska , Kiril Demerdziev, Vladimir Dimcev, Dixon Outlier Detection Approach Implemented in Sensor-to-Microcontroller Interface.	1,2
7.2	12 Советување Сигре на Република Северна Македонија, Охрид, Република Северна Македонија, 17 – 19 септември 2023, М. Србиновска , В. Андова, А. Крколева Матеска, М. Целеска Крстевска, „Анализа на влијанието на потрошувачката на електрична енергија врз загадувањето на воздухот“	1,2
8	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	14,4
8.1	11th International Conference - IcETRAN, Nis, Serbia, June 3-6, 2024, M. Srbinovska , S. Pechkova, A. Pechkov, M. Celeska Krstevska, A. Krkoleva Mateska, P. Dimovski, V. Andova, A Comprehensive Study on Air Pollution Prediction in North Macedonia: Insights from LASSO	1,8
8.2	14th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2024, Athens Greece, 3-6 November 2024, Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Energy Production Forecast for the purpose of a Technical Virtual Power Plant	1,8
8.3	19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems (SDEWES 2024, Rome, Italy, 8-12 September 2024, Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Analytical framework for Electricity Forecasting in Virtual Power Plants: A Case Study Approach	1,8
8.4	18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems SDEWES 2023, Dubrovnik, Croatia, 24-29 September 2023, Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Assessing the Impact of Air Pollution in North Macedonia: A Meteorological and Green Infrastructure Study.”	1,8
8.5	Futute of digital societty in the age of AI and ChatGPT ITIS 2023, Ljubljana, Slovenia, 9-10 November 2023, Srbinovska M. , Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Andova V., Breathing Easy in North Macedonia: The Effect of Green Infrastructure and Movement	1,8
8.6	Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska-Krstevska M., Cundeva-Blajer M. et. al. : Environmental Wireless Sensor Monitoring and Estimation of Green Infrastructure Location Impact on Particulate Matter Reduction for Improved Air Quality, Proceedings of the IMEKO TC11&TC24 Joint International Conference, 16-19.10.2022, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-7124-13-7	1,8
8.7	M. Srbinovska , A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krsteska, V. Andova, <i>Location impact on particulate matter (PM) concentration reduction during COVID-19 pandemic</i> , ICEST 2022 (57th International Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies), June 2022, Ohrid, Macedonia.	1,8
8.8	Andonovic V., Gjoreski H., Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krsteska M., Todorov Z.: Machine learning model for air pollution prediction in Skopje, Republic of North Macedonia, <i>SEE.SDEWES 2020</i> , Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 28-July 2, 2020.	1,8

6.1	M. Srbinovska , Implementation of Wireless Sensor Networks in PM Reduction Using Air Quality Monitoring System, 4th Macedonian Workshop on Graph Theory and Applications, Ohrid 2019	1,0
9	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција	1,2
9.1	M. Srbinovska , V. Andova, A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krstevska, M. Kutirov, M. Majstoroski, Evaluating the Effectiveness of Meteorological Measurements in Assessing Air Pollution in Republic of North Macedonia, J.Electrical Engineering and Information Technology, 8(1) (2022) 11-18	1,2
10	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
10.1	M. Srbinovska , S. Pechkova, A. Pechkov, M. Celeska Krstevska, A. Krkoleva Mateska, P. Dimovski, V. Andova, A Comprehensive Study on Air Pollution Prediction in North Macedonia: Insights from LASSO Modeling, 11th International Conference-IcETran 2024, Nis, Serbia,	3,0
11	Рецензија на стручен/научен труд	3,4
11.1	Рецензент на 17 трудови во референтни списанија и конференции	3,4
12	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6,0
12.1	M. Srbinovska, Assessing the Impact of Air Pollution in North Macedonia: A Meteorological and Green Infrastructure Study, SDEWES	2,0
12.2	M. Srbinovska, Environmental Wireless Sensor Monitoring and Estimation of Green Infrastructure Location Impact on Particulate Matter Reduction for Improved Air Quality. IMEKO 2022, Dubrovnik	2,0
12.3	M. Srbinovska, Breathing Easy in North Macedonia: The Effect of Green Infrastructure and Movement Restrictions on The Air Quality, ITIS2023, Ljubljana	2,0
13	Апстракти објавени во зборник на конференција	9
13.1	11th International Conference - IcETran, Nis, Serbia, June 3-6, 2024, M. Srbinovska , S. Pechkova, A. Pechkov, M. Celeska Krstevska, A. Krkoleva Mateska, P. Dimovski, V. Andova, A Comprehensive Study on Air Pollution Prediction in North Macedonia: Insights from LASSO	1,0
13.2	14th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2024, Athens Greece, 3-6 November 2024, Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Energy Production Forecast for the purpose of a Technical Virtual Power Plant	1,0
13.3	19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems (SDEWES 2024, Rome, Italy, 8-12 September 2024, Maja Celeska Krstevska, Petar Krstevski, Mare Srbinovska , Vesna Andova, Aleksandra Krkoleva, Analytical ramework for Electricity Forecasting in Virtual Power Plants: A Lasso Study Approach	1,0
13.4	18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems SDEWES 2023, Dubrovnik, Croatia, 24-29 September 2023 Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Assessing the Impact of Air Pollution in North Macedonia: A Meteorological and Green Infrastructure Study.	1,0
13.5	Futute of digital societty in the age of AI and ChatGPT ITIS 2023, Ljubljana, Slovenia, 9-10 November 2023, Srbinovska M. , Krkoleva Mateska A., Celeska Krstevska M., Andova V., Breathing Easy in North Macedonia: The Effect of Green Infrastructure and Movement	1,0

13.6	Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska-Krstevska M., Cundeva-Blajer M. et. al. : Environmental Wireless Sensor Monitoring and Estimation of Green Infrastructure Location Impact on Particulate Matter Reduction for Improved Air Quality, Proceedings of the IMEKO TC11&TC24 Joint International Conference, 16-19.10.2022, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-052-7124-12-7	1,0
13.7	M. Srbinovska , A. Krkoleva Mateska, M. Celeska Krsteska, V. Andova, Location impact on particulate matter (PM) concentration reduction during COVID-19 pandemic, ICEST 2022 (57th International Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies), June 2022, Ohrid, Macedonia	1,0
13.8	Andonovic V., Gjoreski H., Srbinovska M. , Andova V., Krkoleva Mateska A., Celeska Krsteska M., Todorov Z.: Machine learning model for air pollution prediction in Skopje, Republic of North Macedonia, <i>SEE.SDEWES 2020</i> , Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 16th International Conference ETAI 2024, Struga, North Macedonia, 21-23 September 2024, Zivko Kokolanski, Mare Srbinovska , Kiril Demerdziev, Vladimir Dimcev, Dixon Outlier Detection Approach Implemented in Sensor-to-Microcontroller Interface.	1,0
13.9	12 Советување Сигре на Република Северна Македонија Охрид, Република Северна Македонија 17 – 19 септември 2023, М. Србиновска , В. Андова, А. Крколева Матеска, М. Целеска Крстевска, „Анализа на влијанието на потрошувачката на електроенергија врз развојот на регионот“	0,5
13.10		0,5
	Вкупно поени од научноистражувачка дејност	132,7

3. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
Ред .бр ој	Назив на активност	Поени
1	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма	1
1.1	Координатор на СП за втор циклус – Метрологија и менаџмент на квалитет	1
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација,	38
2.1	Стручна обука во Костал, Примена на мерни инструменти, 2024	1
2.2	Стручна обука во РЕК Битола од областа заштита од експлозија, безбедносни бариери, јули 2018	1
2.3	Калибрирање мерни инструменти: Fluke, сопственост на Либерти ДОО 2024	1
2.4	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2790, сопственост на АРП 2022	1
2.5	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2700, сопственост на Гентерм, 2023	1
2.6	Калибрирање на Metrel MI3108, во сопственост на ДООЕЛ ЕЛКО ИНГ Струмица, 2023	1
2.7	Калибрација на Metrel MI 2086, сопственост на Техноиспект, 2023	1
2.8	Калибрација на GWInstek, сопственост на Гентерм, 2023	1
2.9	Калибрација на еднонасочен извор, сопственост на Гентерм, 2023	1

2.10	Калибрација на GWInstek LCR метар во сопственост на Гентерм,	1
2.11	Калибрација на Осцилоскоп Tektronix, сопственост на Marquardt	1
2.12	Калибрација на Metrel MI2086, во сопственост на Сигурност ДП ДООЕЛ, 2023	1
2.13	Калибрација на Metrel MI3155, во сопственост на Сигурност ДП ДООЕЛ, 2023	1
2.14	Калибрација на Metrel MI3102BT, во сопственост на Рени Инженеринг, 2023	1
2.15	Калибрација на отпорност Yangzi, сопственост на Гентерм, 2023	1
2.16	Калибрација на Metrel MI3155, сопственост на Саса ДООЕЛ, 2023	1
2.17	Калибрација на Mastech MS5202, сопственост на Саса ДООЕЛ, 2023	1
2.18	Калибрација на струјна клешта Fluke 325, во сопственост на Саса ДООЕЛ, 2023	1
2.19	Калибрација на Metrel MI2086, сопственост на Еуромак Контрол, 2022	1
2.20	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2700, сопственост на Гентерм, 2022	1
2.21	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2790, сопственост на	
2.22	Калибрирање мерни инструменти: Metrel MI 2086, MER-72TM, сопственост на Елко Инг ДООЕЛ, 2022	1
2.23	Калибрирање мерни инструменти: Fluke 1587, Fluke 325, сопственост на Рудник Саса ДООЕЛ, 2022	1
2.24	Калибрирање мерни инструменти: Metrel MI 2086, сопственост на Инстал контрол ДООЕЛ, 2022	1
2.25	Калибрација на Metrel MI3252, во сопственост на ДООЕЛ Електровин Винаца, 2022	1
2.26	Калибрирање на инструмент за мерење отпорност на заземјување KYORITSU, во сопственост на Електровин ДООЕЛ Винаца, 2022	1
2.27	Калибрација на Инструмент за мерење галванска непрекинатост ELRAJ NIS, во сопственост на ДООЕЛ Електровин Винаца, 2022	1
2.28	Калибрација на RLC Метар GW Instek, во сопственост на Македонски институт за квалитет, 2021	1
2.29	Калибрација на Metrel MI3101, во сопственост на Македонски институт за квалитет, 2021	1
2.30	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2700, сопственост на Гентерм 2021	1
2.31	Калибрирање мерни инструменти: Keithly 2790, сопственост на	1
2.32	Калибрирација на Metrel MI3152 Eurotest XA, во сопственост на ТЦИ,	1
2.33	Калибрација на Metrel MI3105, во сопственост на Стјуарт Инспект ДООЕЛ – Инспекциско тело, 2021	1
2.34	Калибрирање мерни инструменти: Fluke 177, сопственост на Либерти ДОО Скопје, 2021	1
2.35	Калибрирање мерни инструменти: Fluke 175, сопственост на Раде Кончар 2021	1
2.36	Калибрирање мерни инструменти: Metrel MI 2086, MER-72TM, сопственост на Елко Инг ДООЕЛ, 2021	1
2.37	Калибрирање мерни инструменти: Fluke 1587, Fluke 325, сопственост на Рудник Саса ДООЕЛ, 2021	1
2.38	Калибрирање мерни инструменти: Metrel MI 2086, сопственост на ЦИРКО, 2020	1
3	Учество во промотивни активности на Факултетот	5,5

3.1	Отворен ден (2021, 2022, 2023, 2024)	2
3.2	Отворен ден на УКИМ (2021, 2022, 2023, 2024)	2
3.3	Информативни денови на ФЕИТ (2021, 2022, 2023)	1,5
	Вкупно поени од стручно-апликативна дејност	44,0

	4. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	Комисии	1,50
1.1	Центар за нови студенти	0,5
1.2	Комисија за попис на ФЕИТ (2021, 2022)	1,00
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1,00
2.1	Секретар на списание ЈЕИТ	1,00
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	5,00
3.1	Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Scientific Advisory Board (2020,	5,00
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1,00
4.1	Соработник за изготвување на научен/образовен меѓународен проект Erasmus KA203 за високо образование	1,00
5	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	0,50
5.1	Примена на безжични сензори за мерење и преземање податоци во систем за подобрување на квалитетот на воздухот (FEIT4O ₂)	0,50
6	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	2,00
6.1	Менаџер за квалитет на Лабораторија за електрични мерења	2,00
7	Раководител на постдипломски или докторски студии	2,00
7.1	Раководител на постдипломски студии, насока: Метрологија и менаџмент на квалитет, 2019	2
8	Член на универзитетска комисија	4
8.1	Член на универзитетска комисија за спорт и култура (2020, 2021, 2022, 2023)	4
	Вкупно поени од дејности од поширок интерес	17,00

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	81,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	132,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	44,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	17,00
ВКУПНО	275,4

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Димчев, претседател, с.р.
 Проф. д-р Марија Чундева-Блајер, член, с.р.
 Проф. д-р Живко Коколански, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатена тема за изработка на докторски труд
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии

Студиска програма: Електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	М-р Благој Христов	Анализа и дизајн на иновативен систем на управување на протеза за рака со напредна функционалност базиран на неинвазивна електромиографија	Analysis and Design of a Novel Surface Electromyography Based Control System for a Forearm Prosthesis with Advanced Functionality	Проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска	02-1940/4 од 18.12.2024 г.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Факултет за електротехника и информациски технологии

1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Фатон Хисени	Моделирање и анализа на мрежно поврзан хибриден систем во рурална средина	Modelling and Analysis of a Grid-connected Hybrid System in a Rural Area	Проф. д-р Гога Цветковски	02-1940/16 од 18.12.2024 г.
2	Миле Симоновски	Трансформација на локација на термоенергетска постројка на јаглен во произведен капацитет со современи технологии	Transformation of the Coal-fired Thermal Power plant Site into a Production Capacity with Modern Technologies	Проф. д-р Антон Чаушевски	02-1940/17 од 18.12.2024 г.

2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Кристина Крстева	Примена на алатките на Lean Six Sigma и вештачката интелигенција во современиот проект менаџмент	Implementation of Lean Six Sigma tools and Artificial Intelligence in Modern Project Management	Проф. д-р Атанас Илиев	02-1940/18 од 18.12.2024 г.

3. Применета математика

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Стефан Момир	Анализа на модерни комплексни мрежи од аспект на теорија на графови	Modern Complex Networks Analysis from Graph Theory Perspective	Проф. д-р Весна Андова	02-1940/19 од 18.12.2024 г.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРИМЕНЕТА
КИНЕЗИОЛОГИЈА (50401) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ,
СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 13.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета кинезиологија, на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – извршител 1 (еден), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 0201-1970/2, донесена на 25.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гино Стрезовски, редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, претседател, проф. д-р Небојша Марковски, редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, член и проф. д-р Јошко Миленковски, редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета кинезиологија 50401 (5.09.01.02), во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Влатко Станко Неделковски.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Станко Неделковски е роден на 21.6.1979 година, во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Круме Кепески“, а средното образование го завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, континуирано со одличен успех. На Факултетот за физичка култура во Скопје се запишал во 1998 година, а дипломирал во 2002 година со просечен успех 9,21.

Дипломската работа на тема: „Компаративна анализа на некои варијабли кои го дефинираат нападот во ракометната игра на два натпревара од државното првенство на Македонија во ракомет“ во учебната 2002/2003 година ја одбрал на Факултетот за физичка култура во Скопје, со оценка 10. Истата година е прогласен за студент на генерацијата и е одликуван од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за физичка култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кои ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,83. На 16.3.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Анализа на меѓугрупните разлики и влијанието на елементите од нападот во ракометната игра врз успехот на натпреварите од машкото Европско првенство во Австрија 2010“.

Докторската дисертација на тема: „Ефекти на три тренинг-модел на развојот на експлозивната сила на горните и долните екстремитети по спроведен 8-неделен тренинг кај ракометари младинци“, ја одбрал на 24.12.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Небојша Марковски, проф. д-р Гино Стрезовски, проф. д-р Вујица Живковиќ, проф. д-р Јован Јовановски и проф. д-р Милан Наумовски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област кинезиологија на Факултетот за физичка култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

На 10.10.2007 година е избран за демонстратор на предметот Ракомет за учебната 2007/2008 година.

На 23.4.2008 година е избран во соработничко звање (помлад асистент) на предметите Теорија и методика на ракомет 1 и Теорија и методика на ракомет 2, на Факултетот за физичка

култура, Универзитет „Св Кирил и Методиј“ во Скопје. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 939 од 1.4.2008 година.

На 13.12.2011 година е избран за соработник (асистент) по предметите: Теорија и методика на ракомет 1 и 2, Техника и тактика на ракомет 1 и 2, Ракомет, Теорија на ракомет, Физичка подготовка на ракомет, Методика на ракомет, Техника на ракомет, Педагошка пракса со изработка на дипломска работа од ракомет на Факултетот за физичка култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, во областа применета кинезиологија. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1016 од 3.10.2011 година.

На 17.3.2015 година е избран во звањето асистент по предметот Ракомет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа применета кинезиологија. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1095, од 2.3.2015 година.

На 7.7.2015 година е избран во наставно-научното звање насловен доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа применета кинезиологија. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1101, од 1.6.2015 година.

На 10.9.2018 година е избран во наставно-научното звање доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа применета кинезиологија. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1174, од 15.8.2018 година.

На 24.6.2020 година е избран во наставно-научното звање вонреден професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа применета кинезиологија. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1215 од 15.5.2020 и Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

Во моментот е со звањето вонреден професор во областа на применета кинезиологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1215 од 15.5.2020 и Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, одржана на 29.5.2023 година, со бр. 0201-574/2 и потврдена на седницата на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, одржана на 27.6.2023 година, бр. 02-697/4, вонр. проф Влатко Неделковски е избран за декан на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, во мандатен период од 3 години, сметано од 1.10.2023 до 30.9.2026 година, бр. 0201-574/2.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 939, Билтен бр. 1016, Билтен бр. 1095, Билтен бр. 1101, Билтен бр. 1174, Билтен бр. 1215 и Билтен бр. 1216, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Неделковски изведува теоретска настава и вежби на прв циклус на 4-годишната студиска програма за професор по физичко образование по предметите: Ракомет и Ракомет на плажа. На тригодишната програма за спортски тренери: Теорија и методика на ракомет, Техника и тактика на ракомет, Физичка подготовка на ракомет, Педагошка пракса со изработка на дипломска работа и Ракомет на плажа. На втор циклус студии, на студиската програма Кинезиологија: Основи на

истражувањата во применета кинезиологија и Тестирање и мерење во ракомет. Во периодот од 1.10.2023 до 30.9.2026 година, кандидатот е избран за декан на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, и во моментот ја извршува функцијата декан на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Кандидатот бил ментор на 15 дипломски, а учествувал како член во комисија за одбрана на 60 дипломски и како член на одбрана на 6 магистерски труда.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Неделковски во периодот од 2020 година има објавено една монографија, како и 10 труда (како автор и коавтор) во референтни научни и стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, научни публикации и зборници од научни собири, од кој еден од нив е труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание кое има импакт-фактор и трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија, а е индексирано во електронската база на списанија со трудови достапни на интернет (Web of science IF=1,2) .

Вонр. проф. д-р Влатко Неделковски е учесник на меѓународни научни проекти и како соработник на повеќе национални проекти, што ги организира Владата на Република Македонија, Агенцијата за млади и спорт, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Неделковски е член на уредувачкиот – организационен одбор на меѓународното научно списание *Research in physical education, sport and health* – PESH (Истражувања во физичко образование, спорт и здравје) и член на уредувачкиот одбор на научно-стручното списание „Кондиција“. Како декан на Факултетот за физичко образование спорт и здравје во Скопје, целосно е посветен во организација и промоција на Факултетот преку бројни активности, меѓу кои се и отворени денови на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје.

Кандидатот постојано учествува како предавач на семинари и обуки за потребите на спортските здруженија и федерации.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Особена активност кандидатот Влатко Неделковски покажува во стручно-апликативната дејност на Факултетот за физичко образование спорт и здравје во Скопје како тренер на женската и машката ракометна екипа на Факултетот и како ракометен тренер на женската и машката екипа на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Досега бил тренер во националната спортска академија и ја извршувал селекторската функција во младинската и кадетската репрезентација на Македонија. Исто така, во својата тренерска кариера бил тренер и во пионерските школи на РК „Кометал Ѓорче Петров“, младинската екипа на ЖРК „Олимпик“, младинската екипа на РК „Скопје“, младинската екипа на РК „Металург“, сениорските екипи на ЖРК „Вардар“ и РК „Работнички“ – Скопје. Бил претседател на Сојузот на средноучилиштен спорт во Скопје, претседател на стручно-организациониот одбор за организација на меѓународен фудбалски турнир „Куп Пандев“, 2018, 2019 и 2020 година, претседател на Здружението за организација на спортски настани СКОПЈЕ КУП –Скопје и претседател на РК „Работнички“, член во повеќе факултетски комисии, селектор на студентска репрезентација, претседател на Универзитетскиот спортски сојуз и претседател на Универзитетската спортска федерација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Влатко Неделковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата едногласно заклучи дека вонр. проф. д-р Влатко Неделковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област применета кинезиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, вонр. проф. д-р Влатко Неделковски да биде избран во звањето редовен професор во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гино Стрезовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Небојша Марковски, член, с.р.

Проф. д-р Јошко Миленковски, член, с.р.

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

Кандидат: **Влатко Станко Неделковски**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за физичко образование, спорт и здравје – Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **Применета кинезиологија 50401 (5.09.01.02)**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,21. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83. Просечниот успех изнесува 9,92 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: општествени науки; поле: кинезиологија; подрачје: применета кинезиологија.	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 индексирено 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: Nutrición Hospitalaria 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Association between body mass index, muscle-to-fat ratio, and handgrip strength-to-BMI ratio with physical fitness in children from North Macedonia. 4. Година на објава: 2024	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирено 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	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	образование 1. Назив на научното списание: Annals of National Sports Academy 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Difference in the offensive attack indicators among the ABA league teams. 4. Година на објава: 2021	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: A critical review of sports events: The case of Skopje. 4. Година на објава: 2023	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Awareness analysis of benefits from sports and physical activities. 4. Година на објава: 2024	
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Workload ratio assessment in football: Evaluating simple and exponential moving averages. 4. Година на објава: 2024	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.6	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Turkish Journal of Kinesiology 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Physiological profile of professional handball players regarding playing position. 4. Година на објава: 2024	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1215 од 15.5.2020 и бр. 1216 од 1.6.2020 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Влатко Станко Неделковски
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета кинезологија 5.09.01.02 (50401)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв и втор циклус студии	
	- Ракомет – Сџудии по физичко и здравствено образование (V семестар 2020/21), бр. часови 4 (х 2 јруји) / 4 часа седмично (2 јруји х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04	4,8 4,8 4,8
	- Ракомет – Сџудии по физичко и здравствено образование (V семестар семестар 2021/22), бр. часови 4 (х 2 јруји) / 4 часа седмично (2 јруји х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04	4,8 4,8
	- Ракомет – Сџудии по физичко и здравствено образование (V семестар семестар 2022/23), бр. часови 4 (х 2 јруји) / 4 часа седмично (2 јруји х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04	2,4
	- Ракомет – Сџудии по физичко и здравствено образование (V семестар 2023/24), бр. часови 4 (х 2 јруји) / 4 часа седмично (2 јруји х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04	2,4
	- Ракомет – Сџудии по физичко и здравствено образование (V семестар 2024/25), бр. часови 4 (х 2 јруји) / 4 часа седмично (2 јруји х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04-	2,4
	- Теорија и методика на ракомет – Сџорџски тренери (I семестар, 2020/21), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	2,4 3,6 3,6
	- Теорија и методика на ракомет – Сџорџски тренери (I семестар, 2021/22), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	3,6 3,6
	- Теорија и методика на ракомет – Сџорџски тренери (I семестар, 2022/23), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	1,2 1,2 1,2
	- Теорија и методика на ракомет – Сџорџски тренери (I семестар, 2023/24), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	1,2 1,2
	- Теорија и методика на ракомет – Сџорџски тренери (I семестар, 2024/25), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	2,4 2,4 2,4
	- Техника и тактика на ракомет – Сџорџски тренери (II семестар, 2020/21), бр. часови 6 (х1 јруја) / 6 часа седмично (1 јруја х 6 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	1,2 1,2 1,2
	- Техника и тактика на ракомет – Сџорџски тренери (II семестар, 2021/22), бр. часови 6 (х1 јруја) / 6 часа седмично (1 јруја х 6 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	1,2 1,2 1,2
	- Техника и тактика на ракомет – Сџорџски тренери (II семестар, 2022/23), бр. часови 6 (х1 јруја) / 6 часа седмично (1 јруја х 6 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	1,2 1,2 1,2
	- Техника и тактика на ракомет – Сџорџски тренери (II семестар, 2023/24), бр. часови 6 (х1 јруја) / 6 часа седмично (1 јруја х 6 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени	6 6 6

	- Физичка подготвока на ракомет – Сџорџски тренери (V семестар, 2020/21), бр. часови 1 (х1 јруја) / 2 часа седмично (1 јруја х 2 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Физичка подготвока на ракомет – Сџорџски тренери (V семестар, 2021/22), бр. часови 2 (х1 јруја) / 2 часа седмично (1 јруја х 2 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Физичка подготвока на ракомет – Сџорџски тренери (V семестар, 2022/23), бр. часови 2 (х1 јруја) / 2 часа седмично (1 јруја х 2 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Физичка подготвока на ракомет – Сџорџски тренери (V семестар, 2023/24), бр. часови 2 (х1 јруја) / 2 часа седмично (1 јруја х 2 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Физичка подготвока на ракомет – Сџорџски тренери (V семестар, 2024/25), бр. часови 2 (х1 јруја) / 2 часа седмично (1 јруја х 2 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Педагошка пракса со изработка на дипломска работа во ракомет – Сџорџски тренери (VI семестар, 2020/21), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Педагошка пракса со изработка на дипломска работа во ракомет – Сџорџски тренери (VI семестар, 2021/22), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Педагошка пракса со изработка на дипломска работа во ракомет – Сџорџски тренери (VI семестар, 2022/23), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Педагошка пракса со изработка на дипломска работа во ракомет – Сџорџски тренери (VI семестар, 2023/24), бр. часови 4 (х1 јруја) / 4 часа седмично (1 јруја х 4 часа практично) х 15 седмици х 0.04 поени - Ракомет на ѓлажа – изборен ФФОСЗ (семестар 2020/21), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен ФФОСЗ (семестар 2021/22), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен ФФОСЗ (семестар 2022/23), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен ФФОСЗ (семестар 2023/24), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен УКИМ (семестар 2020/21), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен УКИМ (семестар 2021/22), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен УКИМ (семестар 2022/23), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Ракомет на ѓлажа – изборен УКИМ (семестар 2023/24), бр. часови 2+0 (1 јруја) - Основи на истражување во Применета кинезиологија – вџор циклус студии, Кинезиологија (I семестар 2020), бр. часови 4+4 - Основи на истражување во Применета кинезиологија – вџор циклус студии, Кинезиологија (I семестар 2021), бр. часови 4+4 - Основи на истражување во Применета кинезиологија – вџор циклус студии, Кинезиологија (I семестар 2022), бр. часови 4+4 - Основи на истражување во Применета кинезиологија – вџор циклус студии, Кинезиологија (I семестар 2023), бр. часови 4+4 - Основи на истражување во Применета кинезиологија (I семестар 2024), бр. часови 4+4 - Тестирања и мерења во ракомет – вџор циклус студии (II семестар 2020), бр. часови 1+1 - Тестирања и мерења во ракомет – вџор циклус студии (II семестар 2021), бр. часови 1+1	6 6 1,5 1,5 1,5 1,5

	-Тестирања и мерења во ракомет – вишор циклус студии (II семестар 2022), бр. часови 1+1 -Тестирања и мерења во ракомет – вишор циклус студии (II семестар 2023), бр. часови 1+1	
2	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на 15 дипломски работи (15 x 0,2=3)	3
3	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд	
	Член на 6 комисији за оцена и одбрана на магистерски труд (6 x 0,3=1,8)	1,8
4	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	
	Член на 60 комисији за оцена и одбрана на дипломски работи (60 x 0,1=6)	6
	Вкупно	122,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.б.	Назив на активност:	Поени
	Монографија	
1	Неделковски, В. (2024) “Тренинг модели за експлозивна сила на горните и долните екстремитети кај млади ракометари”, СРП-Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека “Св Климент Охридски”, Скопје, ISBN 978-608-67330-0-1, Бомат Графикс ДООЕЛ Скопје.	8
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8 +и.ф.)	
2	Llagjeviq-Govori, A., Gontarev, S., Saiti, A., Novacevska, S., Dimitrievska, J. K., & Nedelkovski, V. (2024). Association between body mass index, muscle-to-fat ratio, and handgrip strength-to-BMI ratio with physical fitness in children from North Macedonia. <i>Nutricion hospitalaria</i> . In press. (Web of science IF=1,2)	5,8
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	
3	Daskalovski, B., Acevski, A., Nedelkovski, V., & Misovski, A. (2021). Difference in the offensive attack indicators among the ABA league teams. <i>Annals of National Sports Academy “Vasil Levski”</i> , 1(1), Sofia.	3,00
4	Dimeska, Trajkova, H., Panov, D., & Nedelkovski, V. (2023). A critical review of sports events: The case of Skopje. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> , 12(2), 3–8.	4,00
5	Anastasovski, I., Zafirovska Misovski, A., Nedelkovski, V., & Dimovski, T. (2024). Using fitness, spa and wellness services for better customer health: The intersection between health and profit. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> , Vol. 13(1), No.1, pp.201-206.	3,00
6	Kisyov, K., Slavchev, A., Slavchev, I., Aleksandar, S., Nedelkovski, V., & Misovski, A. Z. (2024). Third level basic running training tools for classic mountain running in a model of preparation for “up and downhill” variant-macrostructural distribution. <i>Physical Education and Sport Through the Centuries</i> , 11(1), 51–59.	3,00
7	Nejic, K., Zafirovska, A., Milenkoski, J., Nedelkovski, V., Djordjevic, S., & Nejic, D. (2024). Differences in the precision of performance of the technical element serve in volleyball players of different ages. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> , Vol.13(1), No.1 pp.197–200.	3,00

8	Gligoroska, J. P., Ristovski, V., Dimitrievska, L., Brazanska, M. N., & Nedelkovski, V. (2024). Physiological profile of professional handball players regarding playing position. <i>Turkish Journal of Kinesiology</i> , 10(3), 138–148.	3,00
9	Vuksanovikj, V., Sejkerovski, M., André, N., Nunes, N., Soklevska, Ilievski, E., Aceski, A., Nedelkovski, V., & Kodzoman, K. (2024). Workload ratio assessment in football: Evaluating simple and exponential moving averages. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> , Vol. 13(1), No. 1, pp(1), 21–27.	3,00
10	Danevski, S., Bojadjevska, Danevska, A., & Nedelkovski, V. (2024). Awareness analysis of benefits from sports and physical activities. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> , Vol.13(1), No.1, pp 59–65.	3,00
	Труд со оригинални научно/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
11	Malcov, M., Nedelkovski, V., & Malcev, I. (2024). Determination of body mass and certain motor dimensions in 10-year-old students from Skopje (Определение массы тела и некоторых моторных размеров у учащихся 10 лет из Скопье). <i>Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference Dedicated to the 50th Anniversary of the Faculty of Physical Education</i> (pp. 52–57)	4,00
	ВКУПНО	42,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.б.	Назив на активност:	Поени
	Учество во промотивни активности на Факултетот	
1	Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2019/20 Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2020/21 Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2021/22 Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2022/23 Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2023/24 Учество во промотивни активности на Факултетот во учебната 2024/25	3,0
	Главен (основен) проект	
2	Учесник /соработник на проект: „Скопје вежба“ – во соработка со Град Скопје, 2021 година	2
3	Учесник /соработник на проект: Меѓународен ден на универзитетски спорт во соработка со УСФМ 20.09.22	2
4	Учесник /соработник на проект: Меѓуфакултетски спортски лиги по спортови и натпревари при УКИМ за 2020/21	2
5	Учесник /соработник на проект: Меѓуфакултетски спортски лиги по спортови и натпревари при УКИМ за 2021/22	2
6	Учесник /соработник на проект: Меѓуфакултетски спортски лиги по спортови и натпревари при УКИМ за 2022/23	2
7	Учесник /соработник на проект: Меѓуфакултетски спортски лиги по спортови и натпревари при УКИМ за 2023/24	2
Дејности од поширок интерес		
	Член на уредувачкиот одбор на научно/стручно списание	
8	Член на уредувачкиот одбор на научно-стручното списание „Кондиција“, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 (5x0,5=1,5)	2,5
	Член на уредувачкиот – организациски одбор на меѓународно научно/стручно списание	
9	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно-стручно списание: Истражување во физичкото образование, спортот и здравјето, RPESH Physical Education, Sport and Health, 2020	1
10	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно-стручно списание: Истражување во физичкото образование, спортот и здравјето, RPESH Physical Education, Sport and Health, 2021	1

11	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно-стручно списание: Истражување во физичкото образование, спортот и здравјето, RPESH Physical Education, Sport and Health, 2022	1
12	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно-стручно списание: Истражување во физичкото образование, спортот и здравјето, RPESH Physical Education, Sport and Health, 2023	1
13	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно-стручно списание: Истражување во физичкото образование, спортот и здравјето, RPESH Physical Education, Sport and Health, 2024	1
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
14	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир, 18th FIEPS European Congress & 6th Scientific Conference – RPESH, 30th May - 2nd June, 2024, Ohrid.	2
	Декан/директор	
15	Декан на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, од 2023 година	6

Спортска дејност		
	Селектор на студентска репрезентација	
16	Селектор на студентска репрезентација	4
	Претседател на стручно-организационен одбор за организација на домашен натпревар	
17	Претседател на Универзитетски спортски сојуз на УКИМ – 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	2
18	Претседател на Универзитетска спортска федерација, 2024/2025	2
19	Претседател на Здружение за организација на спортски настани СКОПЈЕ КУП –Скопје	2
20	Претседател на РК „Работнички“	2
	Вкупно	42,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	122,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42,5
Вкупно	207,7

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гино Стрезовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Небојша Марковски, член, с.р.
 Проф. д-р Јошко Миленковски, член, с.р.

Прилој бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МОРФОЛОШКА, ФИТОХЕМИСКА И МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА МАКЕДОНСКИ ДИВОРАСТЕЧКИ КАНАБИС (*Cannabis sativa* L.)“ ОД М-Р ВЕРОНИКА СТОИЛКОВСКА ЃОРГИЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтски факултет во Скопје, на седницата одржана на 30.12.2024 година, по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по фармација, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 458 од 17.10.2019) и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020), со Одлука број 02-804/4, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска со наслов: „Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.)“, во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова (претседател), проф. д-р Ѓоше Стефков (ментор), проф. д-р Надица Матевска-Гешковска (член), проф. д-р Марија Карапанцова (член) и проф. д-р Биљана Миова (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска, со наслов „Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.)“, содржи 240 страници компјутерски обработен текст во фонт *Times New Roman*, со единечен проред, големина на букви 12 и 278 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед, преглед на литература, цели, материјали и методи, резултати, дискусија, заклучни согледувања и користена литература. Текстот е збогатен со 56 табели и 75 слики. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата обработена во истражувањето.

Најнапред е дадена содржина на докторатот, потоа следува список на кратенки и акроними (објаснение и/или превод на македонски) што се употребувани низ текстот.

Во **првата глава** насловена **Вовед**, изложени се предметот на истражувањето, контекстот на истражувањето и релевантната теоретската рамка. Во воведниот дел на дисертацијата е даден преглед на растението коноп (*Cannabis sativa* L.), што припаѓа на семејството *Cannabaceae* и се карактеризира со хемиски состав кој вклучува над 550 различни соединенија. Потенцијалот на канабисот за примена во различни индустрии, вклучително и неговата употреба за медицински цели, го прави предмет од значителен научен интерес. Иако ова растение е нативно за Централна Азија, неговата способност за адаптација на различни климатски услови довела до глобално распространување. Дополнително, елаборирани се и контроверзиите околу таксономијата на родот *Cannabis*, вклучувајќи ги подвидовите како *sativa*, *indica*, *ruderalis* и *afghanica*. Се потенцира дека во текот на 20 век, нелегалниот статус на растението значително го ограничил научното истражување, но последните децении е забележан прогрес во легализацијата, што овозможило развој на алатки за истражување на канабисот.

Исто така, даден е краток преглед на тековната состојба со регистрираните сорти на канабис според различни бази на податоци, како Европската база на податоци, „*Kannapedia*“ и „*SeedFinder*“. Во оваа насока, се истакнува важноста на податоците за генетското потекло и стабилноста на сортите кои произлегуваат од автохтони или диворастечки популации. Посебен акцент е ставен на локалните автохтони сорти (*landraces*) и диворастечките канабиси како значајна генетска основа за создавање нови хибриди.

На крајот од воведот кандидатката го истакнува истражувачкиот предизвик на оваа дисертација – морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на диворастечки канабис растенија во Македонија. Се посочува дека, и покрај присуството на примероци на диворастечки канабис во Македонија, научни податоци за нивната таксономска и генетска класификација сè уште недостасуваат. Ова истражување има за цел да го пополни недостатокот од информации, да го процени фармакогностичкиот и генетскиот потенцијал на овие растенија, како и нивниот потенцијал за искористување за создавањето на нови хибриди и сорти.

Втората глава од докторската дисертација е насловена **Литературен преглед**, поделен во 6 основни потпоглавја. Во првото потпоглавје, детално е анализирана таксономијата на растението *Cannabis sativa* L., вклучувајќи ја систематиката на фамилијата *Cannabaceae*, родот *Cannabis* и видот *Cannabis sativa* L., со детален осврт кон историските ботанички согледувања од научници, но и најзначајните сознанија за потеклото на *Cannabis sativa* L.). Во подглавата за класификација се образложува сложеноста на „популарната“ и научната таксономија на *Cannabis sativa* L., истакнувајќи како термините “*Sativa*,” “*Indica*,” и “*Ruderalis*” се често погрешно користени, интерпретирани и неконзистентни. Понатаму, се опишуваат историските и современи таксономски контроверзии што влијаат на точноста на класификацијата.

Следната потточка се однесува на најзначајните дефиниции со кои се разграничуваат термините диворастечки, ‘автохтона сорта (*landrace*), сорта (*cultivar*), хибрид, сој/селекциска линија на канабис, хемотип и хемовар. Во ова потпоглавје е дадена подетална анализа на сортите и хибриди од канабис регистрирани на европско и светско ниво, со осврт на Европската база на регистрирани *Cannabis* сорти. На крај од ова потпоглавје е објаснет и синдромот на воведување во култура (*domestication syndrome*) преку разлики во семенскиот материјал евидентни при процесот на воведување во култура. Во потпоглавјето 2.2 кандидатката дава детален осврт на морфологијата и анатомијата на растението и видовите на трихоми кај *Cannabis sativa* L., вклучително и морфологија на семенски материјал од канабис, додека во 2.3. Фитохемиски состав - дава осврт на најзначајните класи на компоненти застапени во ова растение. Од 2.4. до 2.6. потпоглавје, е наведен литературен преглед на достапните методи за морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на *Cannabis sativa* L. Од методите за морфолошка карактеризација, се истакнува значењето на *UPOV* водичот со технички документ што ги опишува морфолошките карактеристики што треба да се следат за полесна морфолошка карактеризација на ова растение, во однос на фитохемиската карактеризација се наведуваат техниките (*HPLC*, *GC/MS* и *LC/MS*) што може да се користат за идентификација и квантификација на канабиноиди, но и за терпените како втора најзначајна група на компоненти, со посебен осврт кон фармакопејските методи за квантификација на канабиноидите. Од молекуларните методи опфатени се *RAPD* – случајно амплифицирана полиморфна ДНК, *AFLP* – полиморфизам на должина на амплифициран фрагмент, *ISSR* – интерваријабилни кратки повторувачки секвенци, *STR* – анализа на кратки тандем повторувања и *GBS* – генотипирање преку секвенционирање.

Целта на оваа докторска дисертација е наведена во **третата глава**, каде што докторантката наведува четири поодделни цели, и тоа: култивација на растителен материјал, морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација, со назначени работни задачи за секоја од целите. Култивацијата на растителен материјал има за цел подигање и добивање на растителен материјал, како и следење на неговиот раст и развој и споредба со останатите комерцијални сорти. Со морфолошката карактеризација се цели кон детална морфолошка карактеризација на диворастечки канабис. Дополнително се прави и морфолошка анализа на семенскиот материјал од собран диворастечки канабис и следење на промена на морфологијата на трихоми при технолошка зрелост кај свеж цвет од канабис. За фитохемиската карактеризација, докторантката наведува дека ќе се спроведат истражувања за утврдување на канабиноидниот и терпенскиот профил на испитуваните целни растенија од канабис, анализа на хемискиот состав на семенскиот материјал од собран диворастечки канабис и комерцијален канабис и утврдување на технолошката зрелост на цвет од канабис. За молекуларната карактеризација, докторантката посочува дека истражувањето ќе биде насочено кон определување на алелната застапеност на испитуваните молекуларни маркери (хомозиготност/хетерозиготност на алелите) определена во примероци од канабис. Дополнително се цели кон утврдување на постоење на зависност помеѓу алелната застапеност, содржината на канабиноиди и/или морфолошките карактеристики.

На почетокот од **четвртата глава – Материјали и методи**, докторантката дава кратко објаснување за теренските активности за идентификување на локалитети со македонски диворастечки канабис и дава табеларни прикази за информации за диворастечки растителен материјал од канабис од Македонија, информации за хибриди/селекциски линии користени во истражувањето и сумарна табела на растителен материјал, извор, култивирање, материјал и методи за испитување. Понатаму, кандидатката детално ја претставува методологијата за морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на испитуваните примероци. Морфолошката анализа е спроведена според *UPOV*-дескрипторите (*UPOV* – Интернационална унија за заштита на нови сорти на растенија), каде што морфолошките карактеристики се евалуирани како „состојби на експресија“ за котиледони, листови, карактеристики на стеблата, семенски материјал, сооднос на машки и женски растенија. Морфологијата на главичестите жлездени трихоми е анализирана со стереомикроскоп *Zeiss Stemi 508*. За анализа на морфологијата на семињата, дигитални слики со висока резолуција (скенирани со 600 dpi) се обработени со помош на софтверот *SmartGrain*, со се измерени параметри како должина, ширина, површина и однос на должина и ширина. Канабиноидите се определуваат и во свеж и во сув цвет со официјален фармакопејски метод за определување на содржина на канабиноиди во сув цвет од канабис (*Cannabis sativa* L.) согласно со Германската фармакопеја (*DAB*). Понатаму, кандидатката посочува дека анализирање на терпенскиот профил кај свежи цветови од канабис примероците е изведено со техниката *Headspace-GC/FID/MS* со модификуван *Adams* метод, а за анализа на семенскиот материјал се посочуваат услови кои се поставуваат за снимање *ATR-FTIR* спектроскопија. Во однос на молекуларната анализа на 12 *STR*-маркери, дадена е методологијата за автоматска екстракција на ДНК од растителен материјал, квантификацијата е определена со *Nanodrop 2000* и *Qubit 3.0*. Полимераза верижната реакција (*PCR*) за добивање на продукт за фрагмент-анализа на 12 *STR*-молекуларни маркери: ANUCS501, 9269, 4910, 5159, ANUCS305, B05-CANN1, 1528, 3735, 9043, D02-CANN, C11-CANN1, H06-CANN2, е добро воспоставена метода, утврдено со литературно пребарување. Поради недостаток на аличен ладер за фрагмент-анализата, кандидатката ја пропишува и методологијата за процес на секвенционирање на избрани примероци (хомозиготи) со цел потврдување на големината на фрагментите и определување на можно поместување на фрагменти за 2-4 базни парови.

На крајот од оваа глава, кандидатката наведува дека статистичката анализа е извршена користејќи *SIMCA v.14.1*. преку изведување на анализа на главни компоненти (*PCA*), хиерархиска кластер анализа (*HCA*) и дискриминаторна анализа на регресија на парцијални најмали квадрати (*PLS-DA*), со цел анализа на независните варијабли и припадноста кон одреден кластер (зависни варијабли). *R2X*, *R2Y* и *Q2* се користени како статистички индикатори за утврдување на перформансите на моделите и анализа на податоците. Дополнително дијаграми на расејување, дијаграми на варијансата значајна за предвидување (*VIP*-дијаграм) и графици на тежински фактори се користени за евалуација на моделите.

Во **петтата глава**, кандидатката ги прикажува **резултатите** од истражувањето, со приложување на табеларни прикази од резултатите за секој сегмент во истражувањето. Најпрвин дава осврт на култивација на растителниот материјал, при што започнува со 'ртливоста каде што наведува дека од двата испитани методи: метод на 'ртење со натопување и метод со механичка скарификација како поуспешен метод се покажал методот со механичка скарификација. Успешно е определен процентот на 'ртливост на 5 групи на диворастечки растенија (*W1cul*-65%, *W2cul*-52%, *W3cul*-23%, *W4cul*-45%, *W6cul*-20%) и на 4 комерцијални сорти (*Charlotte's Angels* (*CAcul*), *NYC Diesel* (*NYCDcul*), *Great White Shark* (*GWScul*)-100%, додека *Bubba Kush x OG Kush* (*BCxOGCcul*)-60%). Понатаму, кандидатката ги дава условите и резултатите од култивацијата на растителниот материјал во надворешни услови и наведува дека 68 растенија се успешно пресадени во надворешен простор и притоа идентификувани 51 женско (диворастечки и комерцијален семенски материјал) и 17 машки растенија (култивирани од диворастечки семенски материјал) во вегетативен стадиум на растенијата. Процесот на култивација е детално прикажан со слики низ сите фази на култивација на растителниот материјал. Понатаму, кандидатката ги презентира резултатите од морфолошката карактеризација според *UPOV* дескрипторите на котиледоните, листовите, стеблата, семенскиот материјал, растот на растение, и дополнително приносот на цвет за сите индивидуални култивирани растенија од *W1cul*, *W2cul*, *W3cul*, *W4cul*, *W6cul*, *CAcul*, *BCxOGC*, *NYCDcul* и *GWScul*. Семињата на диворастечките растенија се кафеави, со ниска маса на

1000 семиња и изразена мозаична шема, значително разликувајќи се од комерцијалните хибриди. Комерцијалните групи се разликуваат значително според *UPOV* дескрипторите. Во однос на канабиноидниот профил, од резултатите за диворастечките растенија може да се забележи дека во сите групи на диворастечки растенија, како и комерцијалниот *CACul* (*Charlotte's Angel*), преобладаан секундарен канабиноиден метаболит е канабиноидната киселинската форма - канабидиолна киселина (*CBDA*), додека содржината на Δ^9 -*THCA* е ниска. Согласно класификацијата за хемотипови и добиените резултати, овие растенија може да се класифицираат како тип III на канабис хемотип. Δ^9 -*THCA* како преобладаан секундарен канабиноиден метаболит е идентификувана кај *BCxOGCcul* (*Bubba Kush x OG Kush*) и *NYCDcul* (*NYC Diesel*), со што овие две групи на растенија се класифицираат како тип I канабис хемотип, додека *GWScul* (*Great White Shark*) припаѓа на хемотип групата II, поради 1:1 соодносот на Δ^9 -*THC*:*CBD*. Кандидатката наведува дека е направено идентификување и квантифицирање на вкупно 62 терпени во испитуваните примероци со содржина над 0,1 %. Во свежите цветови, арома компонентите потекнуваат од монотерпените, како главна група на компоненти. Сесквитерпените влегуваат во составот до максимум 3 %, со исклучок на *Bubba Kush x OG Kush* (каде што влегуваат во состав до 13 %). При споредба на свеж и сув цвет од сите групи на растенија дваесет терпени сочинуваат 91,55 – 99,05 % од вкупната содржина (изразено преку релативен процент), девет од нив се сметаат за доминантни: мирцен, лимонен, α -пинен, β -пинен, терпинолен, (E)- β -оцимен, транс-(E)-кариофилен и камфен. При анализа на хексанските екстракти од канабис, кандидатката нагласува дека, главно, содржат канабиноиди (64,72 % - 84,99 %) како преобладаантна група соединенија, со значајна застапеност на *CBD* кај диворастечки групи (68,91 % - 80,83 %) и Δ^9 -*THC* кај комерцијалните хибриди *BCxOGCcul*-5 и *NYCDcul*-3 (62,14 % и 73,40 %). Од сесквитерпените, E-кариофиленот е најзастапен кај диворастечките екстракти (1,30 % - 2,77 %), додека комерцијалните екстракти содржат други компоненти над 1 %, како α -(Z)-бисаболен, гвајол, еудезмоли, и α -бисаболол. Резултатите од молекуларна карактеризација кандидатката ги претставува како алелни фреквенции и генотипски фреквенции за сите алели и генотипови во испитуваните примероци. Во ова истражување идентификувани се 89 генотипови за сите 12 *STR*-маркери низ испитуваните примероци. За 8 од 10 молекуларни *STR*-маркери кои се испитуваат во оваа студија направено е Сангерово севенционирање на хомозиготни алели на еден или повеќе примероци со цел потврдување на големината на фрагменти и резултатите се детално табеларно прикажани.

Како дел од оваа докторска дисертација, кандидатката презентира и резултати кои опфаќаат морфолошка и хемиска карактеризација на семенски материјал од канабис како и резултати од следење на технолошка зрелост на цвет од канабис преку морфологија на трихоми и фитоканабиноидна содржина. Направена е анализа на морфологија на диворастечки семиња (собрани од Кочански регион - W2-2019, W4-2019, W5-2019, W1-1, W1-2, W2-1, W2-3, W2-4, W3-1, W3-2, W3-3 и W3-4 и Струмички регион - ST 1-2019, ST 2-2019, ST 3-2019,) и комерцијален семенски материјал (*Bubba Kush x OG Kush*, *New York City Diesel*, *Great White Shark*, *Northern Light*, *Sage N' Sour*, *Tangie*, *White Widow*, *Orange Hill Special*, *Charlotte's Angel*) со користење на *SmartGrain* софтвер, при што се направени мерења за ширина, должина, периметар, површина и сооднос должина/ширина и мерење на масата на семенскиот материјал со аналитичка вага. Резултатите се прикажани како средна вредност (*AVE*), стандардна девијација (*STD*), релативна стандардна девијација (*RSD*), минимална (*MIN*) и максимална (*MAX*) вредност за маса, должина и ширина на 100 семиња. Во делот за карактеризацијата на семиња од *Cannabis sativa* L. преку инфрацрвена спектроскопија со атенуирана тотална рефлексија се објаснуваат најзначајните спектрални ленти вклучуваат $3400\text{--}3200\text{ cm}^{-1}$ за H-O-H истегнувачки вибрации од вода и $3100\text{--}2800\text{ cm}^{-1}$ за C=C и C-H вибрации од липиди. Лентите на 2920 cm^{-1} и 2851 cm^{-1} се поврзани со асиметрично и симетрично истегнување на CH_2 групите, а лентата на 1744 cm^{-1} укажува на карбонилни врски кај масни киселини и пектини. Протеинските амиди I и II се детектирани на $1690\text{--}1615\text{ cm}^{-1}$ и $1560\text{--}1520\text{ cm}^{-1}$, додека во „*fingerprint*“ регионот ($1250\text{--}900\text{ cm}^{-1}$) се идентификувани вибрации од целулоза, хеми-целулоза и скроб.

За студијата за определување на технолошка зрелост на цвет од канабис се наведува дека на почетокот, седум дена пред берба, најмногу застапени биле *CSTt-m* трихомите (транслуцентно-млечни), особено кај примероците узорцирани од југоисточна точка во стакленикот - SE (56,25 %), додека на денот на бербата, доминантни трихоми се *CSTy-o* (жолто-портокалови) кај SE (43,92 %).

%) и централната точка на стакленикот – CN (72,22 %), додека кај примероци на свеж цвет узорцирани од северозападна точка во стакленикот – NW доминирале CSTdb трихомите (темнокафеава) со 47,22 %. Паралелно испитаната фитоканабиноидна содржина покажува дека содржината на вкупно $\Delta 9$ -THC опаѓа линеарно кај SE и NW локациите од десет дена пред берба до денот на берба. Највисоката содржина е измерена десет дена пред берба кај SE-10 (13,14 %) и NW-10 (9,14 %), додека најниската содржина е забележана на денот на берба кај SEh (10,00 %) и NWWh (8,40 %), а кај CN локацијата се забележува неконзистентност во содржината на $\Delta 9$ -THC низ временските точки.

Во **шестата глава** е претставена **дискусијата** преку статистичка мултиваријантна анализа за морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на диворастечки канабис, како и мултиваријантна анализа на морфолошките и хемиските карактеристики на семенскиот материјал. Преку следење на морфолошките карактеристики според UPOV-дескрипторите за *Cannabis sativa* L. и мултиваријантна анализа на добиените резултати биле идентификувани пет главни компоненти со PCA кои објаснуваат 92,33 % од варијабилноста каде што PC1 јасно разграничува диворастечки од комерцијални примероци, додека со PC4 се истакнува географска поделба (помеѓу Кочански и Струмички Регион). Со формирање на дополнителен датасет од резултати од морфолошка евалуација преку UPOV-дескриптори на веќе регистрирани канабис сорти, направена мултиваријантна анализа, добиен е PLS-DA модел со три главни компоненти и HCA преку кој се посочува дека култивирани диворастечки растенија покажуваат значајна сличност со *Kompolti*, автохтон *Sativa Landrace* од Унгарија, првиот регистрирана канабис сорта во Европа, позната по својата чиста генетика и како референтна сорта за неколку UPOV морфолошки дескриптори. По изведување на мултиваријантната анализа на фитоканабиноидниот профил се потврдува дека диворастечките канабис растенија се CBDA преобладаваат и имаат $\Delta 9$ -THC под 0,2%, со што имаат потенцијал за регистрација во Европската база на канабис сорти, со примена во индустриски и медицински цели. Интересно е да се забележи и дека хибрирот NYC Diesel (NYCDcul), согласно со сертификатот од семенски материјал, претставува хибрид кој припаѓа на хемотип II (1:1, $\Delta 9$ -THC:CBDA сооднос), но она што го добивме како резултат е дека припаѓа на хемотип I (високо $\Delta 9$ -THC) и не соодветствува на информациите дадени во сертификатот. Кандидатката дава обемна дискусија поткрепена со литературни податоци во однос на потеклото на варијабилноста на содржина на канабиноиди, низ сите испитувани групи на канабис растенија, кое може да биде од различна природа, како: различно приспособување на индивидуалните растенија како резултат на лимитирана прихрана, оштетување на цветовите предизвикано од гасеници и влијание на стабилноста и униформноста на генетскиот материјал. Ја објаснува и варијабилноста на релативната застапеност на терпени кај надворешно култивирани диворастечки растенија и притоа дава осврт на преобладавајќите терпени кои се разликуваат во редоследот и концентрацијата меѓу индивидуалните растенија од иста група. Со молекуларната анализа на кратки тандем повторувања (STR) биле идентификувани вкупно 89 генотипови, кои беа поделени во две големи групи и четири јасно разграничени кластери, што укажува на значаен генетски диверзитет меѓу испитаните примероци. Примената на мултиваријантните статистички модели за молекуларната анализа на кратки тандем повторувања, како што се PCA и PLS-DA, укажува дека географското потекло и култиварските карактеристики играат клучна улога во кластерирањето на генотиповите. Во случајот на PCA, PC1 ги разграничува групите 1 и 2 (диворастечките растенија од Струмички и Кочански Регион) од групата 4 (CBDA преобладавајќи култивари), додека PC2 и PC3 ги потенцираат генетските разлики помеѓу група 1 и 3 (*Bubba Kush* x *OG Kush*), како и помеѓу групите 2 и 4. Податоците добиени од STR-анализата и мултиваријантните статистички модели ја формираат основата за селекција на генотипови со висока стабилност и уникатност, што може да биде од корист за идни селекциски и култиварски програми. Нивната висока генетска хетерогеност, како и кластерирањето според географско потекло, укажуваат дека дел од диворастечките генотипови можат да се сметаат за потенцијално автохтони или адаптирани на специфични еколошки услови. Во контекст на PLS анализата, утврдено е дека постои корелација помеѓу канабиноидната содржина ($\Delta 9$ -THC, $\Delta 9$ -THCA, вкупно $\Delta 9$ -THC) и различни молекуларни маркери, вклучувајќи алели на маркери како 5159, 4910, 3735, 9043, ANUCS501 и Do2 CANN 1. Овие маркери покажуваат поврзаност со канабиноидната содржина, што дополнително ја потврдува потенцијалната вредност на овие молекуларни маркери за предвидување на канабиноидни профили. Понатаму, исто така е

утврдена корелација помеѓу морфолошките карактеристики, како што се бројот на ливчиња на листот, длабочината на ребра на стеблото, масата на семињата и бојата на хипокотилот со канабиноидната содржина.

Корелацијата на морфолошките карактеристики и канабиноидите покажува дека одредени физички карактеристики можат да бидат индикативни за канабиноидниот профил на растенијата. Понатаму, диворастечките растенија, иако се *CBD* доминантни, покажуваат различна алелна застапеност од комерцијалните *CBD*-хбриди, што ја потврдува нивната уникатност и потенцијално автохтоно потекло. Овие резултати ги истакнуваат македонските диворастечки растенија како уникатни и со значителен потенцијал за понатамошно истражување и примена во селекциски програми. Во однос на *PCA*-моделот за морфолошките карактеристики на семињата, се наведува дека објаснува 99 % од варијабилноста, при што првата компонента најмногу влијае на физичката големина на семето, додека втората компонента ги разграничува морфолошките разлики. Хиерархиската кластер анализа (*HCA*) и *PLS-DA* моделот укажуваат на тоа дека диворастечките семиња се групираат во посебен кластер, одделувајќи ги од комерцијалните семиња. Клучни морфолошки параметри, како што се површината и периметарот на семето, се значајни за разграничување на овие две категории. Дополнително, мултиваријантната анализа на хемискиот состав на семињата покажа дека липидите и јаглехидратите имаат важна улога во класификацијата на диворастечките и комерцијалните семиња, што сугерира дека овие компоненти можат да бидат корисни за одредување на најсоодветни семиња за одгледување со агрономско/индустриско значење. На крајот од дискусијата се образложува поврзаноста помеѓу обојувањето на главите на трихоми и канабиноидната содржина во цвет од канабис, со дополнително објаснување за идентификувано виолетово обојување на трихомите и можна причина за тоа.

Седмата глава ги дава **заклучните согледувања**, каде што кандидатката потенцира дека ова истражување обезбедува длабока анализа за класификација на македонскиот диворастечки канабис, базирана на морфолошки, хемиски и генетски карактеристики, вклучувајќи и комерцијални канабиси. Заклучните сознанија кандидатката ги претставува во форма на точки (*bullets*) за подобра прегледност и јасност, со цел да се истакнат клучните наоди и препораки на концизен и структуриран начин. Заклучните согледувања ги обединуваат најзначајните резултати од мултиваријантна статистичка анализа на морфолошката, фитохемиска и молекуларна карактеризација, но и корелации помеѓу молекуларни маркери, канабиноиди и морфолошки карактеристики. Дополнително се дадени и заклучоци од деталната морфолошка и хемиска карактеризација на семенски материјал од канабис и за утврдената поврзаност на морфологијата на трихоми и канабиноидната содржина при определување на технолошката зрелост на цвет од канабис.

Во **осмата глава** е презентирана користената литература во којашто се наведени 278 референци. Литературата е уредно и коректно цитирана по *Vancouver* стил. Таа опфаќа базични, теоретски информации, но и современи литературни податоци поврзани со проблематиката која се обработува, особено публикации со понов датум од изминатите 10 години (2015 – 2024), со што и се потенцира актуелноста на темата која се обработува.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска, со наслов: „Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.)“, претставува истражување во областа фармакогнозија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација цели кон морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонскиот диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.), при што се очекува ова истражување да даде значителен придонес во збогатување на ботаничките и фармакогностички знаења за македонскиот диворастечки канабис и определување на неговиот потенцијал за индустриска и фитотерапевтска примена, како и за регистрирање како канабис сорта во Европската база на сорти.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска, со наслов: „Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски

диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.)“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [1]. Наслов на трудот: “Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling”, автор-и: „**Veronika Stoilkovska Gjorgievska**, Nikola Geskovski, Petre Makreski, Ana Trajkovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova, Gjoshe Stefkov“, објавен: Industrial Crops and Products, vol. 211, датум на прифаќање: 28.01.2024 [IF = 5.6] (индексиран во: Scopus, Science Citation Index Expanded (SCIE)).
- [2]. Наслов на трудот: “Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content”, автор-и: „**Veronika Stoilkovska Gjorgievska**, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Ana Trajkovska, Marija Karapandzova, Biljana Bauer Petrovska, Svetlana Kulevanova, Gjoshe Stefkov“, објавен: Pharmacognosy Research, vol 15 (1), датум на прифаќање: 19.11.2022 (списание со меѓународен уредувачки одбор, индексиран во EMBASE/ Excerpta Medica, Emerging Sources Citation Index, Index Copernicus, Web of Science).
- [3]. Наслов на трудот: “Terpene profile in fresh flowers of outdoor cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis”, автор-и: „**Veronika Stoilkovska Gjorgievska**, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Marija Karapandzova, Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Gjoshe Stefkov“, објавен: Macedonian Pharmaceutical Bulletin vol.68 (2), 2022.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се: детална морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонскиот диворастечки канабис, развој на статистички модели за класификација според морфолошки, фитохемиски и молекуларни карактеристики кај испитуваните примероци, за определување на корелација помеѓу канабиноиден профил, молекуларни маркери и морфолошки карактеристики, за диференцијација на семиња од канабис преку морфолошки и хемиски карактеристики. Подрачјето на примена е во научните дисциплини фармакогнозија и фармацевтска ботаника.

Можните понатамошни истражувања се: поставување на нови студии на култивирање во внатрешни и надворешни услови на избрана група на диворастечки канабис и неколкугодишно следење на морфолошката, фитохемиската и молекуларната дистинктивност, стабилност и униформност.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска** со наслов: **Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.).**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Кулеванова, претседател, с.р.

Проф. д-р Ѓоше Стефков, ментор, с.р.

Проф. д-р Надица Матевска-Гешковска, член, с.р.

Проф. д-р Марија Карапанцова, член, с.р.

Проф. д-р Биљана Миова, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА АКУТНАТА ЛИМФОБЛАСТНА
ЛЕУКЕМИЈА КАЈ ПЕДИЈАТРИСКИ ПАЦИЕНТИ ВО С. МАКЕДОНИЈА” ОД М-Р
ЕЛИЗАБЕТА КРСТЕВСКА БОЖИНОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 30.12.2024 година, по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по фармација, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 458 од 17.10.2019) и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ со наслов: „Молекуларна карактеризација на акутната лимфобластна леукемија кај педијатриски пациенти во С. Македонија“, во состав: проф. д-р Надица Матевска-Гешковска (претседател), проф. д-р Александар Димовски (ментор), проф. д-р Светлана Кочева (член), проф. д-р Ирина Пановска Ставридис (член), и проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ, со наслов: „Молекуларна карактеризација на акутната лимфобластна леукемија кај педијатриски пациенти во С. Македонија“, содржи 132 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 142 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот има апстракт на македонски и англиски јазик и е структуриран во 8 глави: вовед, преглед на литературата, цели на студијата, материјали и методи, резултати, дискусија, заклучоци и користена литература, во која повеќето се од последните шест години, што укажува на актуелноста на темата. На крајот од трудот се прикажани и прилози. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Трудот содржи 15 табели и 38 слики.

Во **воведот** на трудот најпрво накратко е даден осврт на инциденцата на акутната лимфобластна леукемија (АЛЛ) и стапката на преживување на новодијагностицираните пациенти и пациентите со релапс на болеста, истакнувајќи го фокусот на најголем број од истражувањата за ова заболување. Во оваа насока, потенцирана е важноста на индивидуализирање на протоколите за третман согласно со одговорот на терапија на пациентите и детекција на минимална резидуална болест (МРБ) како дел од прогнозата и стратификацијата на пациентите. Тука е потенцирана и важноста на употребениот метод за детекција на МРБ, односно неговата сензитивност, но е посочено и дека многу мал број на студии досега го анализирале клиничкото значење на присуството на многу ниски нивоа на МРБ.

Во понатамошниот текст, даден е детален **преглед на литературата**, каде што е опишана епидемиологијата на акутната лимфобластна леукемија, физиологијата на лимфоидната лоза и развојот на лимфоидните клетки (Б и Т-лимфоцити), по што се објаснети и молекуларните аспекти за развој на заболувањето и ризик факторите. Понатаму, опишана е постапката на дијагноза на заболувањето, накратко опишувајќи ги двата најчесто применувани метода за оваа цел: имунофенотипизација со проточна цитометрија и молекуларен метод согласно со BIOMED-2 протоколот за детекција на моноклонални преуредувања. Следува објаснување на генетската основа на АЛЛ и на различните суптипови карактеристични за Б и Т-АЛЛ поединечно, со краток опис на фреквенцијата, прогнозата, како и дополнителните генетски промени кои најчесто се присутни кај секој од нив. Понатаму се сумирани сите генетски промени чие тестирање е препорачано според најновиот протокол на Европското здружение за педијатриска онкологија, во кој се посочуваат препораки за стандардната клиничка пракса кај АЛЛ, и се издвоени задолжителните и незадолжителни генетски тестови, како и нивната примена во стратификација

кај соодветни групи на пациенти со АЛЛ. Во продолжение, даден е опис на класификацијата на пациентите во три ризични групи согласно со горенаведениот протокол, каде што покрај генетските се вклучени и клинички параметри (возраст, број на леукоцити), како и морфолошкиот статус на коскена срцевина и минимална резидуална болест на ден 15, 33 и 78 од почеток на терапијата. Во понатамошниот текст, даден е подетален осврт на минималната резидуална болест со преглед на литературните податоци во однос на клиничкото значење и временскиот период и сензитивноста со која се препорачува нејзино тестирање. Следи опис на најчесто употребуваните методи за рутинска детекција на МРБ: мултипараметарска проточна цитометрија (MFC), квантитативен PCR во реално време (RQ-PCR) и квантитативен PCR во реално време со реверзна транскрипција (qRT-PCR), со сумирање на разликите во однос на различни параметри и предностите и недостатоците на секој од нив, по што е опишан и понов метод со секвенционирање од нова генерација кој се уште не е вклучен во рутинската клиничка пракса. Во последниот дел од ова поглавје, опишан е третманот на заболувањето каде што се објаснети различните фази и хемотерапевтските агенсии што се употребуваат во секоја од нив, а шематски се прикажани времетраењето на фазите и рандомизацијата на пациентите согласно со ALL-IC-BFM 2002 протоколот според кој биле третирани пациентите вклучени во студијата. Понатаму е опишано значењето на МРБ – предводениот третман кој е основа на сите терапевтски протоколи, временските точки за анализа и сензитивноста на детекција во најголем број од нив. Следува осврт и на новите терапевтски стратегии, имунотерапија и таргетирана терапија, со опис на моноклонални антитела (блинатумомаб и инотузумаб озогамидин) и на химерични антигенски рецептори - CAR T (тисагенлеклеуцел), со кои е постигнато подобрување на одговорот и исходот на пациентите со релапс на Б-клеточната форма на болеста, како и опис на веќе одобрените и потенцијалните инхибитори на најчестите генетски таргети присутни кај педијатриската АЛЛ. На крај, посочени се клиничките предизвици истакнувајќи дека и покрај високите стапки на преживување постигнати со современите терапевтски протоколи и МРБ-базирана класификација (>90 %), речиси половина од пациентите кои развиваат релапс се пациенти кои согласно со иницијалните клиничките карактеристики и индивидуалниот одговор на терапија се класифицирани во групата со стандарден ризик. Кандидатката истакнува дека во денешната ера на персонализирана медицина, фокусот е свртен кон сепоопфатна карактеризација на генетските промени присутни кај пациентите, како при дијагноза, така и при релапс, идентификација на гените или сигналните патишта одговорни за неуспех на третманот и откривање на нови терапевтски таргети, со крајна цел зголемување на стапката на преживување на пациентите со АЛЛ и намалување на несаканите ефекти од интензивната хемотерапија.

Целите на оваа докторска дисертација се поделени во 5 точки, и тоа: 1. Молекуларна карактеризација на моноклоналните преуредувања на имуноглобулинските и Т-клеточните рецепторни гени при дијагноза и идентификација на пациент-специфични маркери за следење на минимална резидуална болест; 2. Евалуација на минимална резидуална болест со два молекуларни метода, во две временски точки од почеток на терапијата (ден 33 и ден 78); 3. Евалуација на конвенционалните клинички карактеристики и генетски промени асоцирани со АЛЛ и анализа на ризикот за појава на релапс, поединечно и во меѓусебна корелација; 4. Анализа на значајноста од примена на NGS-метод со ниво на сензитивност од 0,01 % за детекција на МРБ во клиничката пракса преку евалуација на ризикот за појава на релапс и преживувањето без релапс; 5. Детална евалуација на генетските промени кај пациентите со релапс преку паралелна анализа на примерок од дијагноза и примерок од релапс од истиот пациент со примена на масивно паралелно секвенционирање на целиот егзом и идентификација на промени во гени кои би можеле да бидат одговорни за појава на резистентност на терапијата.

Во делот **Материјали и методи**, кандидатката истакнува дека во студијата се вклучени сите пациенти со акутна лимфобластна леукемија дијагностицирани на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје во период од 6 години (2018 – 2023), односно вкупно 65 пациенти и дека сите биле третирани согласно со терапискиот протокол ALL-IC-BFM 2002. Просечно време на следење на пациентите изнесувало 48 месеци (опсег: 12-80). Понатаму се опишани дијагностичките процедури кои биле направени (имунофенотипизација и детекција на клонални преуредувања на имуноглобулинските (Иг) и/или Т-клеточните рецепторни (ТКР) гени како основа за потврда на дијагнозата на лимфопролиферативно заболување), како и сите останати анализи потребни во време на дијагноза (комплетна крвна слика, периферна размаска, цитоморфолошка анализа на коскена срцевина, лумбална пункција за евалуација на присуство на инфилтрација во централниот нервен систем). Објаснето е дека за дел од рутинските анализи (детекција на клоналност), како и за понатамошната анализа на МРБ со посензитивен метод, била направена екстракција на нуклеински киселини (ДНК, РНК) од моноклеарни клетки (лимфоцити, моноцити) добиени од пунктат од коскена срцевина кој бил земен во најмалку 3 временски точки (при дијагноза, на

ден 33 и на ден 78 од почеток на терапијата). Во понатамошниот текст, детално се опишани двата молекуларни метода за детекција на клонални преуредувања и за анализа на минимална резидуална болест: 1. мултиплекс PCR и капиларна електрофореза (CE) на автоматски ДНК-анализатор – фрагмент-анализа (базиран на BIOMED-2 протоколот), проследен со секвенционирање на добиените клонални фрагменти со Sanger секвенционирање, и 2. Секвенционирање од нова генерација (NGS). Во овој дел се дадени и визуелни прикази на различни наоди кои можат да се добијат со двата метода базирани на употребените софтвери. Понатаму, детално се опишани и методите со кои биле детектирани генетските и хромозомските абнормалности кај овие пациенти: 1. квантитативен PCR во реално време со реверзна транскрипција (qRT-PCR) за молекуларната детекција на специфични генски преуредувања карактеристични за болеста [t(12;21)(p13;q22) ETV6::RUNX1 (TEL::AML1); t(1;19)(q23;p13) TCF3::PBX1 (E2A::PBX1); t(9;22)(q34;q11) BCR::ABL1; t(4;11)(q21;q23) MLL::AFF1 и del(1)(p32p32) STIL::TAL1] и 2. Мултиплекс амплификација на лигирани проби (MLPA-Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) за детекција на анеуплоидии (хипердиплоидија, хиподиплоидија) и варијации во број на копии (делеции, дупликации, амплификации) на гените/регионите од интерес (iAMP21, PAR1 регионот од X-хромозомот (CRLF2, CSF2RA, IL3RA), ERG, IKZF1, CDKN2A/2B, PAX5, ETV6, RB1, BTG1, EBF1, TP53 и ATM1. Понатаму е опишано дека кај пациентите кои во периодот на траење на студијата направиле релапс, било направено масивно паралелно секвенционирање на егзомот (WES), паралелно на примероците од дијагноза и примероците од релапс за евалуација на други генетски промени кај овие пациенти кои би можеле да бидат од големо значење за пациентите во иднина. Во последното поглавје од овој дел, кандидатката дава осврт на статистичките методи кои биле користени за анализа на демографските и клиничките карактеристики на пациентите во корелација со различен имунофенотип на болеста, нивната поврзаност со ризикот од појава на настан (релапс или неуспешна индукција), како и процентот на преживување без релапс и просечното време на преживување кај одделните групи на пациенти со различен статус и ниво на МРБ на ден 33 и ден 78.

Во делот **Резултати**, на почеток се прикажани демографските и клиничките карактеристики на пациентите вклучени во студијата, каде што јасно се гледа дистрибуцијата на пациентите според возраста и нивната имунофенотипска класификација. Понатаму, опишана е и претставена во табела различната застапеност на овие карактеристики кај пациентите со Б и Т-клеточна АЛЛ и нивната статистичка значајност. Во следниот дел е претставена застапеноста на различни хромозомски пореметувања (анеуплоидии и транслокации), со што се идентификувани 6 суптипови кај Б-клеточната АЛЛ [висока хипердиплоидија (33%), ETV6::RUNX1 (15%), TCF3::PBX1 (7%), MLL::AFF1 (1.8%), BCR::ABL1 (1.8%), iAMP21 (1.8%)] и 1 суптип кај Т-клеточната АЛЛ [STIL::TAL1 (10%)]. Варијациите во број на копии на специфични гени кои биле детектирани се опишани кај поединечните пациенти со Б и Т-клеточна АЛЛ и се корелирани со сите други карактеристики на пациентите (демографски, клинички, МРБ, клинички статус и време на следење) во една фигура. Во понатамошниот текст од овој дел, била направена карактеризација на клоналните преуредувања детектирани при дијагноза, каде што со иницијалниот скрининг најчесто преуредени гени биле забележани во генот за тешките вериги на имуноглобулините (IGH), кај 53 од 55 пациенти со Б-АЛЛ и генот TRG, кај сите пациенти со Т-АЛЛ (вкупно 10). Застапеноста на преуредувања во другите гени е исто така прикажано во табела. Во продолжение се претставени и резултати од Sanger секвенционирање на детектираните преуредувања во овие гени кај секој од пациентите, со што биле добиени целосните секвенци на преуредувањата и соодветните V, D и J генски фамилии. Нивната анализа со IMGT/V-QUEST и IgBLAST алатките покажала хомологија на секвенците над 98 % кај сите пациенти, укажувајќи на отсуство на мутираност. Дополнително, кај најголем дел од пациентите (80 %), преуредувањата биле непродуктивни, како резултат на присуство на стоп кодони и/или out-of-frame поврзувања. Со секвенционирање од втора генерација на IGH-FR3 регионот кај пациентите со Б-АЛЛ и TRG генот кај пациентите со Т-АЛЛ и кај 2 пациенти со Б-АЛЛ кои немале IGH преуредување, но имале translineage преуредување во TRG генот, биле забележани по 1-5 клонални преуредувања кај пациентите со Б-АЛЛ и по 1-2 клонални преуредувања кај пациентите со Т-АЛЛ. Кај 42 % од сите пациенти, со NGS-анализата биле детектирани по едно или две клонални преуредувања повеќе од оние детектирани со фрагмент анализа на истите гени. Овие разлики, како и детален приказ на бројот на детектирани преуредувања во различни гени кај сите пациенти со двата метода, се прикажани во табела. Понатаму следи евалуација на минималната резидуална болест со двата метода и компарација на резултатите од фрагмент и NGS-анализа за детекција на МРБ. NGS-МРБ била анализирана кај вкупно 50 пациенти и нејзино присуство (МРБ >0,01%) било детектирано кај 58 % и кај 18 % од пациентите на ден 33 и ден 78, соодветно. Во овој дел особено се воочуваат разликите во број на детектирани МРБ позитивни пациенти (29 наспрема 7 со NGS и фрагмент-анализа, соодветно на ден 33). Според направената анализа, се покажува дека

неконзистентноста била најизразена во првата временска точка на следење (ден 33), каде што кај 54 % од пациентите со отсуство на МРБ на фрагмент анализа било детектирано присуство на МРБ со NGS-анализата. Во следното поглавје, кандидатката ги корелира конвенционалните прогностички фактори и МРБ детектирана со NGS-методот на ден 33 со ризикот за појава на настан (релапс, неуспешна индукција). Со униваријантна Сох регресиона анализа било забележано дека полот, возраста, бројот на леукоцити при дијагноза, инфилтрацијата во ЦНС и преднизолонскиот одговор на ден 8 немаат значајно влијание врз ризикот од појава на настан кај пациентите. Сепак, овде е посочено дека влијанието на преднизолонскиот одговор може да е потценето поради тоа што сите пациенти со лош преднизолонски одговор биле третирани со високоризичен протокол, согласно со терапискиот протокол. За разлика од нив, имунофенотипот покажал значајна разлика, со зголемен ризик на пациентите со Т-клеточна АЛЛ за појава на настан за 4 пати ($p=0,030$). Присуството на минимална резидуална болест на крајот од фазата на примо индукција (ден 33) детектирана со сензитивност од 0,01 % не покажала значајно зголемување на ризикот за појава на настан, но затоа зголемувањето на граничната вредност за нејзина детекција од 0,01% на 0,1% покажала зголемен ризик на групата со МРБ $>0,1$ % за појава на настан за 5 пати во споредба со пациентите со МРБ $<0,1$ % ($p=0,049$). Сепак, мултиваријантната анализа на сите овие параметри не покажала значајно зголемување на ризикот за појава на настан кај ниту една од овие групи.

Во следното поглавје, шематски е претставена клоналната фреквенција со која била детектирана минималната резидуална болест на ден 33 и ден 78 кај секој од поединечните пациенти и е корелирана со нивниот клинички исход. Оттука се забележува дека на ден 33 минимална резидуална болест била детектирана кај шест од седум пациенти со релапс на болеста. Сепак, минимална резидуална болест во оваа временска точка била често детектирана и кај пациентите во ремисија (23/43, 53 %), од кои 48 % (11/23) имале ниво на МРБ помеѓу 0,1 % и 0,01 %, а 52 % (12/23) имале МРБ $\geq 0,1\%$. Анализата на преживување според Каплан-Мајер покажала дека пациентите со отсуство на МРБ на ден 33 постигнуваат преживување без релапс од 94%, додека оние со присуство на МРБ, преживувањето без релапс од 77 % (со средна вредност на преживување без релапс од 72 месеци (SE 2,592) и 67 месеци (SE 4,552) за пациентите со отсуство и присуство на МРБ, соодветно. Разликите помеѓу овие две групи не биле статистички значајни и покрај трендот на намалување на процентот на преживување без релапс. Од друга страна, поделбата на пациентите според нивото на МРБ покажало значајно опаѓање на преживувањето без релапс кај групата пациенти со МРБ $>0,1$ % во однос на групите на пациенти со отсуство или со МРБ помеѓу 0,1 % и 0,01 % (68 % наспроти 94 % и 90 %, соодветно, $p=0,034$). Статистички значајната разлика била потврдена и со зголемување на граничната вредност за детекција на МРБ од 0,01% на 0,1%, при што процентот на 5-годишно преживување без релапс изнесувало 93% и 69% кај пациентите со ниво на МРБ помало и поголемо/еднакво на 0,1%, соодветно ($p=0,028$). На ден 78, распределбата на пациентите со релапс според МРБ статусот била похетерогена. Од овие 7 пациенти, кај 3 било детектирано присуство на МРБ (од кои само кај еден со ниво $>0,1\%$), додека останатите 4 пациенти биле МРБ негативни. Дополнително, МРБ била детектирана кај шест други пациенти (6/9, 67 %), кои биле во ремисија со период на следење од 30-80 месеци (со медијана од 57 месеци). Во оваа временска точка, ниту статусот, ниту нивото на детектирана МРБ не покажале статистички значајна разлика кај различните групи на пациенти. Во понатамошната анализа, земајќи го во предвид статусот на МРБ во двете временски точки (ден 33 и ден 78), пациентите биле поделени во 3 групи на следниот начин: а) група на МРБ негативни пациенти во двете временски точки, со сензитивност на детекција од 0,01 %, б) група на пациенти позитивни на ден 33, но негативни на ден 78, и в) група на МРБ позитивни пациенти во двете временски точки. Процентот на преживување без релапс кај овие групи на пациенти изнесувал 94 %, 84 % и 65 %, соодветно ($p=0,050$).

Во последното поглавје од овој дел, направена е детална анализа на пациентите кај кои се јавил релапс на болеста. Најпрвин се сумирани клиничките карактеристики на овие 7 пациенти каде што се забележува дека 5 од нив имале Б-клеточна, а 2 пациенти Т-клеточна АЛЛ. Овде се посочува дека согласно со иницијално детектираните високоризични параметри според протоколот за стратификација (возраст > 6 години, лош одговор на преднизолон и Ph+ АЛЛ), 3 од овие 7 пациенти биле стратифицирани во групата со висок ризик и биле третирани со поинтензивна терапија. Останатите 4 пациенти биле третирани согласно со протоколот за интермедиерен ризик. Во однос на детектираната МРБ, клоналната фреквенција на присутните клонални преуредувања со NGS-методот, како и степенот на доверба со кој било детектирано отсуството за секој од клоналните преуредувања детектирани при дијагноза кај овие пациенти е прикажано во табела, а понатаму даден е и нивен графички приказ. Во однос на генетските карактеристики на самите клонови, варијациите со клиничко значење примерок од дијагноза и примерок од релапс кај ист пациент се сумирани во две табели. Два пациента биле дијагностицирани со висока хипердиплоидија, од кои едниот

со дополнителна дупликација на EBF1 генот; еден пациент бил дијагностициран со BCR::ABL1 хибриден транскрипт, заедно со парцијална делеција на CDKN2A/2B и PAX5 гените; а кај еден пациент биле идентификувани делеции на TP53, EBF1 и ETV6 гените. Кај останатите два пациенти не била детектирана ниту една варијација во број на копии на испитуваните гени при дијагноза. Анеуплоидиите, хибридниот транскрипт и варијациите во број на копии во гените TP53, EBF1 и ETV6 кои биле детектирани при дијагноза, биле исто така присутни и во примероците од релапс кај овие пациенти. Делеција на генот TP53 била дополнително забележана и само во примерок од релапс кај друг пациент. Делеција на ATM1 генот била детектирана само во примерокот од релапс кај еден пациент (пациент со Т-АЛЛ). За разлика од нив, делецијата во генот CDKN2A/2B била или здобиена во примероците од релапс кај два пациенти (кај едниот хетерозиготна, кај другиот хомозиготна) или изгубена во примерокот од релапс кај еден пациент, додека делецијата на PAX5 генот била изгубена кај истиот пациент со изгубена делеција на генот CDKN2A/2B. Дополнително, еднонуклеотидни варијанти во 5 гени биле детектирани во примероците од релапс кај овие пациенти, вклучувајќи ги епигенетските регулатори CREBBP и KMT2C, генот NRAS кој е вклучен во RAS патеката, генот MSH2 вклучен во системот за поправка на погрешно спарени бази и регулаторот на клеточниот развој и диференцијација NOTCH1. Истакнато е дека варијанти во ниту еден од овие гени не биле забележани кај примероците од дијагноза од 5 пациенти во ремисија кои биле анализирани како контролни пациенти. Од овие еднонуклеотидни варијанти, мутациите кои го вклучуваат хистон ацетилтрансфераза доменот на CREBBP-генот биле забележани кај 4 од 6 анализирани пациенти со релапс. Тие биле присутни при дијагноза и при релапс кај еден пациент, здобиени при релапс кај два пациенти, или вклучуваат различна замена на истата аминокиселина (R1446H при дијагноза, R1446C при релапс) кај еден пациент. Мутацијата p.G12D во NRAS генот била втора по застапеност мутација во оваа група на пациенти (присутна кај 3 од 6 пациенти со релапс), различно застапена во примероците од дијагноза и релапс (само при дијагноза, само при релапс, или во двата примероци кај секој од трите пациенти). KMT2C-мутацијата била присутна при дијагноза и при релапс кај еден од пациентите, додека мутации во MSH2 и NOTCH1-гените биле детектирани само во примероците од релапс кај по еден пациент. Дополнително, била забележана мутација во FLT3-генот само во примерокот од дијагноза кај еден пациент, но мутациите во овој ген биле, исто така, чести (присутни кај 2 од 5) кај контролната група на пациенти (пациенти во ремисија).

На крај, врз основа на сите претходни анализи (детекција на клонални преуредувања при дијагноза со фрагмент и NGS-анализа, Sanger секвенционирање на преуредувањата детектирани при дијагноза и релапс со добивање на целосна секвенца за нив и детекцијата на генетските промени во примероците од дијагноза и релапс со нивна процентуална застапеност), кандидатката ги опишува претпоставените механизми на клонална еволуција кај 6 пациенти со релапс на болеста и нив ги прикажува шематски. Во овој дел се објаснува дека кај 5 од 6 пациенти било откриено присуство на идентични клонално преуредени секвенци при релапс како оние детектирани при дијагноза, додека кај последниот пациент биле детектирани различни клонални преуредувања во примерокот од релапс (три наместо пет клонални секвенци детектирани при дијагноза, од кои само една идентична во двата примерока. Кај 2 од пациентите со идентични клонални преуредувања, детектираните генетски промени во примероците од релапс биле идентични со промените детектирани при дијагноза, со исклучок на здобиената делеција на генот TP53 во примерокот од релапс кај еден од нив. Кај останатите три пациенти била забележана појава на дополнителни генетски промени при релапсите кои вклучуваат делеции на гените CDKN2A/2B и ATM1 и мутации во гените CREBBP, NRAS и NOTCH1, како и губиток на генетски промени при релапсите (мутации во гените NRAS и FLT3). Кај пациентот со различни клонално преуредени секвенци при дијагноза и при релапс, идентична генетска промена во двата примерока била само BCR::ABL1 хибридниот транскрипт. Кај овој пациент била забележана загуба на парцијалните делеции на гените CDKN2A/2B и PAX5 и појава на дополнителни мутации во гените CREBBP и MSH2.

Во делот **Дискусија**, кандидатката најпрвин ги сумира клиничките карактеристики на пациентите и нивната дистрибуција кај пациентите со Б и Т-клеточна АЛЛ, истакнувајќи дека истата корелира со најголем број од студиите направени во оваа област. Во продолжение, ги анализира клоналните преуредувања детектирани при дијагноза, односно комбинациите на преуредени гени кај еден пациент, поврзувајќи ги со соодветната фаза од развојот на лимфоидните клетки, бројот на клонални преуредувања на еден ген, како и нивниот степен на мутираност и продуктивност. Базирајќи се на овие резултати, кандидатката ја потврдува теоријата дека леукемичните клетки, за разлика од нормалните Б-клетки, се способни да ги надминат контролните механизми во клетките, да избегнат апоптоза и да пролиферираат како клонални клетки без разлика на непродуктивните преуредувања кои ги прават, што укажува и на тоа

дека Б клеточната сигнална патека не претставува главен иницијатор за болеста и дека леукемичните клетки се предводени од други сигнални механизми. Дополнително, истакнува дека големиот број на непродуктивни преуредувања и присуство на т.н. ‘*translineage*’ преуредувања се јавиле како последица на континуирано активната рекомбиназна активност, а нивната немутираност ја потврдило теоријата дека леукемичните клетки се стопирани во раните фази на нивниот развој кој се одвива во коскената срцевина и не стигнуваат до герминативните центри на лимфните јазли каде што се случува соматската хипермутација. Имајќи го предвид принципот на редоследно преуредување на имуноглобулинските и Т-клеточните рецепторни гени, исто така истакнува дека детектираните преуредувања во IGH генот кај 96% од пациентите со Б-АЛЛ и TRG генот кај 100 % од пациентите со Т-АЛЛ, биле очекувани. Во однос на детектираните преуредувања со секвенционирање од втора генерација (NGS), истото било направено со цел да се добијат сите клонално преуредени секвенци од еден ген кои ќе може да бидат следени во текот на болеста со висока сензитивност, што било некогаш претставувало проблем при Sanger секвенционирањето поради тоа што многу од клоналните преуредувања биле од исти генски фамилии и со слична должина или различни генски фамилии со иста големина на фрагменти, од каде што смета дека потекнале и разликите во бројот на детектирани клонално преуредени секвенци помеѓу двата метода.

Во однос на примарните генетски карактеристики на детектираната клонална популација при дијагноза, кај пациентите со Б-АЛЛ биле идентификувани 6 суптипови со добро позната прогностичка улога, а најголем дел од пациентите биле пациенти со висока хипердиплоидија (33 %) и пациенти со ETV6::RUNX1 транслокација (15 %), и двете групи асоцирани со поволна прогноза, со инциденца слична на онаа опишана и во други поголеми студии. Пациентите биле следени во временски период со медијана од 4 години (опсег: 12-80 месеци). Појава на релапс во коскена срцевина бил забележан кај 7 пациенти, во временски интервал од 17-32 месеци од поставувањето на дијагноза и почеток на терапија, додека 3 пациенти починале во тек на фазата на индукција. Од пациентите со релапс, кај 2 била детектирана хипердиплоидија, а кај 1 пациент BCR::ABL1 суптип. Тука се истакнува дека во последно време, и покрај поврзувањето со релативно поволен клинички исход опишан во повеќе студии, значењето на хипердиплоидијата се евалуира во комбинација со други генетски промени и се смета дека истиот не претставува фактор кој што е доволен за стратификација во група со стандарден ризик.

Во продолжение, се потенцира дека анализата на индивидуалниот одговор на терапија до сега се покажал како најсилен прогностички фактор за текот и исходот од болеста. Ниската сензитивност за детекција на МРБ согласно со рутинските методи кои биле достапни не дозволувале приклучување на пациентите од оваа студија во поновите клинички протоколи кои вклучуваат евалуација на МРБ со поголема сензитивност, што било и мотивот за развој на метод кој ќе овозможи посигурна стратификација на пациентите. Се посочува дека мултипараметарската проточна цитометрија (MFC) и молекуларната полимераза верижна реакција во реално време (RQ-PCR) претставуваат основни пристапи и златен стандард за детекција на МРБ во клиничката пракса, но во последните години се повеќе се укажувало на недостатоците на овие методи, потенцирајќи ја потребата од воведување на нови пристапи за посензитивна и поверодостојна детекција на МРБ. Анализата на МРБ со NGS-методот во оваа студија била базирана на најновите водичи и протоколи кои препорачуваат детекција со ниво на сензитивност од минимум 0,01 %. Во однос на процентот на детектирани позитивни пациенти со овој метод на ден 33, слични резултати биле објавени во неколку други студии базирајќи се на истата методологија. Сепак, студии кои направиле компарација на овие резултати со резултати од проточна цитометрија со иста сензитивност, забележале голем процент на позитивни пациенти детектирани со NGS-методот, кои не биле детектирани со претходниот метод. Некои од нив ја поврзале оваа група на пациенти со полош исход во однос на групата со отсуство на МРБ детектирано со двата метода. Во оваа студија, кандидатката опишува дека 42 % од пациентите биле пациенти со молекуларна ремисија (отсуство на МРБ) на ден 33 детектирана со сензитивност од 0,01 %, од кои сите освен еден останале во клиничка ремисија. Овие пациенти имале процент на преживување без релапс од 94 %, што ја потврдило асоцираноста на овој параметар со поволен исход. Слични резултати биле објавени и во неколку други студии, нагласувајќи ја предноста на NGS-методот во селекција на пациенти со многу низок ризик од релапс во споредба со конвенционалната проточна цитометрија. Од анализите на преживување кои биле направени, можело да се воочат повисоки проценти на преживувањето без релапс кај пациентите со отсуство на МРБ во однос на пациентите со присуство на МРБ (94 % и 77 % на ден 33, и 89 % и 65 % на ден 78, соодветно), но статистички значајна разлика помеѓу овие групи не била утврдена. Присуството на МРБ на ден 33, и покрај тоа што било детектирано кај 6 од 7 пациенти со релапс, било и многу чест настан и кај пациентите во ремисија (23/29, 79 % ден 33 и 6/9, 67 % ден 78). Присуството на минимална резидуална болест на ден 33 не покажала

значајно зголемување на ризикот од појава на настан ниту поединечно ($p=0,168$), ниту во комбинација со другите клинички параметри ($p=0,684$). Овие резултати покажале дека присуството на МРБ со NGS метод со ниво на детекција од 0,01 % има лимитирано прогностичко влијание во двете временски точки. Кандидатката сумира дека вклучувањето на пациентите со NGS-MРБ позитивен статус на ден 33 во протокол со висок ризик согласно со сегашните препораки за нивна селекција за високо-ризичен протокол и трансплантација, би изложило многу висок процент на пациенти на непотребни високи дози на хемотерапевтици со дополнително намалување на подоцнежниот квалитет на живот. Оттука сугерира дека детекцијата на МРБ со NGS-метод и ниво на сензитивност од 0,01 % на ден 33 би требало да се применува само во насока на идентификација на пациенти со одличен одговор на терапија како потенцијални кандидати за терапија со намален интензитет, а укажува и на можноста дека неговата употреба би можела да биде корисна и во некој од подоцнежните периоди на следење (после фазата на консолидација или после комплетно завршување на терапијата, како и пред трансплантација, онаму каде што е потребна) со цел рана детекција на повторно појавување на леукемичниот клон после целосно постигнување на ремисија. Сепак, она што останува како предизвик е раната идентификација на пациенти со висок ризик од појава на релапс, особено поради тоа што преживувањето на пациентите по појавата на релапс е драстично намалено. Ова укажува на сè поголемата потреба од вклучување на дополнителни параметри, односно генетски карактеристики на пациентите, кои би можеле да ја објаснат појавата на релапс, особено кај пациентите со поволни клинички и молекуларни карактеристики.

Во оваа насока, била направена анализа на варијациите во број на копии на гени или региони вклучени во контрола на клеточниот циклус или клеточна диференцијација, од кои дел се воведени во најновите протоколи како параметри значајни за стратификација, а во насока на подетална анализа на пациентите со релапс било направено секвенционирање на целиот егзом паралелно на примерок од дијагноза и примерок од релапс. Во овој дел се евалуирани детектираните варијации и се поврзани со досегашните познавања во контекст на нивното прогностичко значење, влијание на прогресија на заболувањето, влијание на појава на резистенција, како и потенцијалните терапевтски можности поврзани со променетите гени/сигнални патеки. Во овој дел се потенцира присуството на мутации во генот CREBBP, детектирани кај 4 од 6 пациенти со релапс, чија функција се поврзува со одговор на глукокортикоидите, што се смета дека е еден од механизмите за појава на резистенција кај овие пациенти. Останатите промени кои биле детектирани кај пациентите со релапс, претходно прикажани во неколку табели и сумирани во една фигура која ги опишува моделите на клонална еволуција кај овие пациенти се анализирани во завршниот дел од дискусијата. Тука се истакнува дека хромозомските абнормалности (анеуплоидија, хибриден транскрипт) кои биле детектирани при дијагноза, секогаш биле задржани и во примероците од релапс, што ја потврдува теоријата за постоење на предлеукемичен клон дури и пред појавата на првите симптоми на болеста (често и во ембрионалната фаза) со примарни лезии кои сами по себе не се доволни за развој на симптоматско заболување и дека секундарни промени кои настануваат во овие клонови се одговорни за експресија на болеста. Фактот што дел од промените кои биле присутни при дијагноза се изгубиле при релапс кај 3 од 6 пациенти, а дел од клоновите се здобиле со нови генетски промени укажало на присуство на клонална еволуција од предлеукемичен клон, што било и најчесто опишуваниот механизам за релапс во други студии. Слично, кај други 2 пациента биле детектирани дополнителни промени само во преуредувањата при релапс што би можело да укажува или на третман-индуцирани промени, како најверојатен механизам за појавата на релапс кај овие пациенти, но постои и можноста некои генетски промени веќе да биле присутни во одреден супклон при дијагноза, што поради недоволната сензитивност на методите било невозможно да се разграничи во овие два случаја. На крај, кај последниот пациент било забележано присуство на истите промени помеѓу примероците од дијагноза и од релапс, укажувајќи на линеарна еволуција, како поретко застапен механизам за појава на релапс.

Во делот **Заклучоци**, јасно се формулирани 5 потточки, кои претставуваат објаснување на поставените цели на истражувањето. Од оваа студија се заклучува дека:

- Конвенционалните клиничките параметри претставуваат недоволен прогностички индикатор за текот и исходот на болеста кај педијатриски пациенти со акутна лимфобластна леукемија.
- Клиничкото значење на NGS-методот во детекција на минимална резидуална болест кај педијатриски пациенти со АЛЛ треба да се гледа од два аспекта:
 - Отсуството на МРБ детектирано на крај на примоиндукција (ден 33), со сензитивност на детекција од 0,01 %, претставува веродостоен прогностички маркер за идентификација на пациенти со одличен одговор на терапија. Нивната конечна селекција како кандидати за терапија со намален интензитет

треба да се базира на отсуството на дополнителни генетски промени со потенцијално влијание на резистентност на терапијата.

- Присуството на МРБ детектирано во двете временски точки, особено на ден 33, со сензитивност на детекција од 0,01 %, не претставува значаен прогностички маркер кај пациентите со АЛЛ. Тој би требало да се толкува во корелација со други клинички и генетски карактеристики со неповолна прогноза во процесот на стратификација, како и во корелација со МРБ од подоцнежни временски интервали.
- Промените во епигенетскиот регулатор CREBBP, присутни при дијагноза или, пак, здобиени во текот на болеста, се идентификувани како најчеста промена кај пациентите со релапс на болеста. Скрининг за промени во овој ген на почетокот од болеста и/или во дополнителни временски точки за време на терапијата би требало да биде составен дел од протоколите за третман бидејќи ќе придонесе за идентификација на значаен број пациенти со предиспозиција или со стекната резистенција на терапијата.
- Присуството на делеции во гените TP53 и EBF1 кај CREBBP негативните пациенти, на почетокот на болеста, но и подоцна во текот на терапија, можат дополнително да придонесат за идентификација на пациенти со зголемен ризик од релапс, без разлика на статусот на МРБ.
- Идентификација на промени во гени или сигнални патеки поврзани со соодветна таргетирана терапија (RAS, NOTCH1) може да бидат клучни за пациентите со релапс во иднина, обезбедувајќи индивидуализиран тераписки или имунотераписки пристап за овие пациенти.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ, со наслов: **Молекуларна карактеризација на акутната лимфобластна леукемија кај педијатриски пациенти во С. Македонија**, претставува комплексно и сеопфатно истражување во областа на молекуларната генетика. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да ги утврди молекуларните карактеристики на малигните клетки кај акутната лимфобластна леукемија, да го анализира значењето и оправданоста од имплементација на нов метод за детекција на МРБ кај овие пациенти и да ја објасни појавата на релапс, особено кај пациентите иницијално класифицирани како пациенти со стандарден ризик, што претставува предизвик и фокус на сите истражувањата во оваа област во последната деценија.

Според мислењето на Комисијата за оценка, оваа докторска дисертација ги исполнува основните услови и стандарди на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила како прв автор, следните рецензирани истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт-фактор:

1. **Elizabeta Krstevska Bozhinovikj**, Nadica Matevska-Geshkovska, Marija Staninova Stojovska, Emilija Gjorgievska, Aleksandra Jovanovska, Nevenka Ridova, Irina Panovska-Stavridis, Svetlana Kocheva, Aleksandar Dimovski. Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia & Lymphoma*, in press. DOI:10.1080/10428194.2025.2456100
2. **Elizabeta Krstevska Bozhinovikj**, Nadica Matevska-Geshkovska, Marija Staninova Stojovska, Emilija Gjorgievska, Aleksandra Jovanovska, Svetlana Kocheva, Aleksandar Dimovski. CREBBP is a Major Prognostic Biomarker for Relapse in Childhood B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A National Study of Unselected Cohort. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 27(2) 2024, in press.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката од изработената докторска дисертација се: евалуација на метод за детекција на минимална резидуална болест кај педијатриски пациенти со акутна лимфобластна леукемија во нашата популација, анализа на клиничкото значење на резултатите добиени од овој метод, проширување на сознанијата за молекуларните карактеристики на клоналната популација детектирани кај овие пациенти и откривање на нови таргети со потенцијално прогностичко и терапевтско значење.

Добиените заклучоци ќе најдат примена во проширување на спектарот на анализи на пациентите со АЛЛ при дијагноза со цел нивна поуспешна иницијална стратификација, како и понатамошна посигурна селекција на пациенти со отсуство на МРБ, како предуслов за нивна стратификација во стандардна ризична група и со тоа избегнување на непотребни дози на хемотерапевтици. Заклучоците што произлегуваат од детекцијата на промени со потенцијално влијание на резистенција на терапијата имаат особено значење за стратификација и прогноза на пациентите во иднина, што претставува и основа за понатамошни истражувања во оваа област.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ** со наслов: **Молекуларна карактеризација на акутната лимфобластна леукемија кај педијатриски пациенти во С. Македонија.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Надица Матевска-Гешковска, претседател, с.р.

Акад. Александар Димовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Светлана Кочева, член, с.р.

Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, член, с.р.

Проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
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.	Кренар Доброши	Мезотерапија: нов пристап за третман на веѓи	Mesotherapy: A Novel Approach to Eyebrow treatment	Проф. д-р Рената Славеска Раички	02-807/9 30.12.2024

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
Магистерски труд по ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО ВО
ФАРМАЦИЈАТА

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	Лејла Цавче	Имплементација на принципите на Квалитет во дизајнот при развојот на формулација и производство на цитозански микрочестици со доксициклин обложени со етилцелулоза за третман на парадонтално заболување	Implementation of Quality by design principles in the development and manufacture of doxycycline loaded ethyl cellulose coated chitosan microparticles for periodontal disease treatment	Проф. д-р Катерина Горачинова	02-807/18 30.12.2024
2	Јована Станкова	Биохемиски механизми на синтеза и деградација на колаген во човечкото тело	Biochemical mechanisms of collage synthesis and degradation in the human body	Проф. д-р Тања Кадифкова Пановска	02-807/17 30.12.2024

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

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	Ајтен Адеми Авдурамани	Улога на системот за фармаковигиланца во следење на безбедност на лековите кои се применуваат надвор од одобрението на Република Северна Македонија - педијатриска популација	Role of pharmacovigilance system in safety monitoring of off label use medicines in the Republic of North Macedonia-pediatric population	Проф. д-р Зорица Наумовска	02-807/22 30.12.2024

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ФАРМАКОВИГИЛАНЦА

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	Ангелина Зимбакова	Приказ на ризикот и придобивките од употреба на GLP-1 агонисти при третман на дебелина (со посебен осврт на лираглутид и семаглутид)	Overview of the risk and benefits of the usage of GLP-1 agonists in the management of obesity (with particular reference to liraglutide and semaglutide)	Проф. д-р Марија Петрушевска	02-807/20 30.12.2024
2	Марина Бакалинова	Правна рамка на периодичен извештај за безбедноста на лекот (PSUR) во ЕУ и Р.С.Македонија	Legal framework of Periodic Drug Safety Report (PSUR) in EU and R.N. Macedonia	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	02-807/21 30.12.2024
3	Александар Подолешов	Потенцијални ризици при употреба на лековите во единиците за интензивно лекување	Potential risks of using medications in intensive care units	Проф. д-р Зорица Наумовска	02-807/19 30.12.2024

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КРАЈОТ НА НЕОЛИТСКИОТ ПЕРИОД НА ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“ ОД М-Р ПЕРО СИНАДИНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На својата II редовна седница, одржана на 17.10.2024 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторскиот труд **Крајот на неолитскиот период на Централен Балкан**, поднесен од м-р Перо Синадиновски. Врз основа на тоа, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Трудот на м-р Перо Синадиновски, археолог од Делчево, претставува комплексна, синтетска, а во голем степен оригинална научна работа. Таа претставува редок дострел на македонската и балканската археологија, на која долго време се чекаше да биде направена.

Предмет на докторската работа на м-р Синадиновски е последната фаза на неолитскиот развој на територијата на Централниот Балкан, до нејзиниот крај и почетокот на новиот енеолитски период. Притоа, за основна цел има да се откријат, да се идентификуваат и научно да се дефинираат причините и процесите што довеле до крајот на еден таков повеќемилениумски културен развој како неолитскиот, со што била отворена вратата за појава на новите, културни вредности, не само на енеолитот или бакарното доба, туку и на целиот натамошен праисториски развој во текот на помладите метални времиња.

Тежината на овој труд директно произлегува од комплексноста на тој период, како транзициски и од степенот на неговата теренска истраженост. Досегашните сознанија или податоците што произлегуваат од тие два фактора сè уште не се на доволно високо ниво, но Синадиновски со својата посветеност остварил целосен увид во достапната научна материја, на целиот Централен Балкан, како и во најновите, сè уште непубликувани откритија на таа територија. Токму таа негова професионалност и упорност да стигне до потребните материјали и документација што се наоѓа во неколку различни држави, го прави самиот него привилегиран и единствен што успеал да оформи доволна научна основа за успешно реализирање на ваква една докторска работа.

Самиот период на доцниот неолит и почетокот на енеолитот на Балканот е еден од најмалку познатите, а најзначајни етапи во целокупниот културен развој на праисториските култури на Балканот. Во тоа време се случувале најкрупните социјални, економски и културни промени кои го трасирале патот на идниот сеопшт културно-историски развој на балканските праисториски заедници. Ова посебно се однесува за централнобалканскиот простор како природна раскрсница на различни демографски и културни движења.

Авторот детално ги анализира сите податоци што се однесуваат на решавање на хронологијата или временската рамка на тој период, потоа на сите елементи од населбинскиот живот во тоа време и оние што произлегуваат од самите наоди на материјалната и духовна култура од тоа време на целиот простор на Централен Балкан. Тоа се покажа како сосема доволно за да одговори на основните прашања што си ги поставил пред себе како основни цели на дисертацијата.

Првото прашање се однесува на тоа што се случувало како културни процеси кон крајот на неолитот.

Второто прашање подразбира одговор на тоа каде точно, на кој простор се случувале тие процеси и настани.

Третото прашање е кога поточно тоа се случило и со каква динамика во одделните региони.

Одговорот на четвртото прашање налага објаснување со научна поткрепа на тоа како и зошто се случил крајот на неолитската култура и востановувањето на новите енеолитски вредности.

За одговор на овие прашања на Перо Синадиновски му беа потребни вкупно 320 страници текст, проследен со богат илустративен материјал и оригинална документација. Во таа смисла, употребени се 125 слики во што влегуваат: табели, фотоси од изворни теренски ситуации, карти на дистрибуција на одделни појави, фотографии и цртежи од групни и поединечни археолошки наоди, реконструкции на одделни теренски појави и слично. Покрај тоа, како мошне корисен прилог, се издвојуваат вкупно 12 табли на кои се презентирани досега непубликувани материјали, наоди од неговите лични археолошки ископувања на неколку локалитети во Македонија. Како посебен придонес од неговите истражувања на крајот има изработено две крајно инструктивни и едукативни генерални табели, за хронолошките односи и основните карактеристики на доцнеолитските локалитети од целиот простор на Централен Балкан.

Покрај задолжителниот вовед, целиот труд е поделен во 4 основни поглавја, секое поделено во повеќе поднаслови.

Сите поглавја се подредени според наведените основни прашања. Така, првото поглавје одговара, главно, на географски прашања, или: **Каде се случил крајот на неолитот?** Притоа, се објаснуваат територијалните и геоклиматските карактеристики на Централниот Балкан со издвојување на одделни геоморфолошки целини по основните сливни подрачја, по долините на Струма, Вардар, Халијакмон, Црн Дрим, Јужна Морава, кои се покажуваат и како културни целини во текот на доцниот неолит.

Второто поглавје е посветено на прашањето **Кога се случил крајот на неолитот?** Во суштина, разработена е хронологијата на доцниот неолит на Централен Балкан. Врз основа на компаративните анализи на типолошките, стратиграфски и културни карактеристики на појавите откриени на сите познати неолитски населби, авторот мошне аргументирано издвојува две основни хронолошки фази на доцниот неолит, како: фаза 1 (5500 – 5000 година пред Христа) и фаза 2 (4900 – 4500 година пред Христа).

Во третото поглавје се разработени сите елементи за одговор на прашањето: **Како се случил крајот на неолитот?** Собрани се и анализирани сите податоци и наоди што се поврзани со населбинското живеење во текот на доцниот неолит (архитектура, стратиграфија, економика и сл.). На сето тоа се додадени резултатите од анализите на сите форми од материјалната култура, посебно промените и развитокот на керамиката. Во исто време и за истата цел, презентирани се најновите откритија од две населби истражувани од авторот (Цоцев Камен – Шопско Рударе и Орловица – Ракотинци), кои силно ги поткрепуваат заклучоците за климатските промени како главна причина за крајот на неолитската епоха на Балканот.

Одговорот на прашањето: **Зошто се случил крајот на неолитот?**, како и што следувало потоа во текот на следните, помлади праисториски периоди, налага авторот да ги сумира податоците од сите претходни анализи. Во ова поглавје, Синадиновски навлегува и во етнокултурните компарации во текот на сите праисториски периоди, при што посебно ги експонира сите новини што за прв пат се јавуваат на истиот простор по замирањето на доцнеолитските населби. Сето тоа авторот со успех го реализира и на крајот извлекува силно научно фундирани заклучоци во последното поглавје на заклучни согледби.

За одбележување е и богатата и сеопфатно користена литература, чија листа е изнесена на крајот на текстуалниот дел, од што лесно се заклучува дека авторот успеал да има увид во сите публикувани трудови што се однесуваат на доцниот неолит не само на Балканот и пошироко.

Одговорот на сите поставени прашања во целост ги остварува поставените цели на докторската работа на м-р Перо Синадиновски. Презентирани се и анализирани сите археолошки појави од доцниот неолит на Централен Балкан, со што е создадена јасна и доволно научно фундирана слика за доцниот неолит, но и за појавата на новите енеолитски културни вредности на територијата на целиот Централен Балкан, со посебна улога и значење на македонските региони. Во целост се согледани карактерот и посебностите на културата што се создавала во текот на последната фаза од неолитот, како и манифестирањето на нејзините основни белези во одделните региони на територијата на Централен Балкан.

Докторскиот труд на П. Синадиновски придонесува во отворањето нови патишта во развитокот на праисториската археологија на Балканот и во унапредување на самите наставно-научни процеси во образовните институции, бидејќи досегашното само парцијално познавање на периодот на доцниот неолит не овозможуваше формирање на јасна и целосна слика за неолитот како една од најзначајните етапи на човековиот развиток. Од познавањето на таа етапа на културен развиток, во голема мера зависи непреченото следење на сите натамошни културно-историски процеси, што се одвиваат низ следните праисториски периоди на енеолитот, бронзеното и железното време, сè до формирањето на првите политички заедници на Балканот.

Територијата на Централен Балкан, и посебно македонските региони, имале клучна улога во сите тие процеси и настани, така што обврска е на македонската археологија понатаму да ги открива, да ги истражува и да ги проучува, со цел да го зголеми својот придонес во развитокот на праисториската археологија како наука. Токму тоа со забележителен успех го нуди докторската работа на Перо Синадиновски.

По деталното разгледување и анализа на доставената докторска работа, Комисијата едногласно оцени дека таа ги содржи сите неопходни параметри на еден докторски труд. Од тие причини, докторската дисертација со наслов „Крајот на неолитскиот период на Централен Балкан“ од м-р Перо Синадиновски безрезервно му ја предлагаме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја прифати и одобри и да закажи датум за нејзина одбрана.

Скопје, 23.11.2024

КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Митревски, ментор, с.р.

Проф. д-р Марјан Јованов, член, с.р.

Проф. д-р Антонио Јакимовски, член, с.р.

Проф. д-р Војислав Саракински, член, с.р.

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

**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.	Анамарија Даневска	„Подемот на популизмот во неолибералната ера и кризата на демократијата“	“The Rise of Populism in the Neoliberal era and the crisis of Democracy“	Проф. д-р Билјана Ванковска	10-142/1 од 15.1.2025год.
2.	Горан Тренески	„Патиштата меѓу Скопско и Велешко во епохата на антиката“	“The roads between Skopje and Veles in the era of Antiquity“	Проф. д-р Антонио Јакимовски	10-143/1 од 15.1.2025год.
3.	Климентина Ѓоршовска	„Влијанието на оштетувањето на видот врз појавата на специфични тешкотии во учењето читање“	“Influence of visual impairment on the occurrence of specific learning difficulties“	Проф. д-р Александра Каровска Ристовска	10-144/1 од 15.1.2025год
4.	Моника Сребреновска	„Улогата и значењето на платните системи врз мотивацијата и задоволството на вработените во јавната администрација“	“The influence of the payment systems on the motivation and satisfaction of employers in public administration“	Проф. д-р Милева Ѓуровска	10-145/1 од 15.1.2025год
5.	Бранкица Гешоска	„Организациски пристапи во менаџирањето со човечки ресурси во приватни и во државни организации“	“Organizational approaches in management and human resource management in private public organizations“	Проф. д-р Анета Баракоска	10-146/1 од 15.1.2025год
6.	Ивана Митевска	„Значењето на одлучувањето и донесувањето одлуки во безбедносниот сектор“	“The importance of decision-making and decisions in the security sector“	Проф. д-р Оливер Бакрески	10-147/1 од 15.1.2025год
7.	Мартина Рувческа	„Компарација на сензомоторен развој кај деца од 3 до 6-годишна возраст во Македонија и во Германија“	“A comparison of sensomotor development in children aged 3 to 6 years in Macedonia and Germany“	Проф. д-р Оливера Рашиќ-Цаневска	10-148/1 од 15.1.2025год

8.	Ана Трајковска- Пушкаш	„Улогата на образовниот асистент во инклузивното образование на учениците со попреченост во Општина Велес“	“The role of the educational assistant in the inclusive education for students with disabilities in Veles Municipality“	Проф. д-р Зоран Киткањ	10-149/1 од 15.1.2025год
9.	Даница Ѓуровска Трајковска	„Моторен развој кај деца со аутистичен спектар на нарушувања“	“Motor development in children with autism spectrum disorders“	Проф. д-р Владимир Трајковски	10-150/1 од 15.1.2025год

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ (повторно објавување, заради
направена техничка грешка во претходно објавениот преглед во Билтенот број
1321 од 1.1.2025)

1. Докторски труд

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлука на НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	М-р Бесар Абдиу	Ефект на интеракција тло-конструкција врз сеизмичкиот одговор на двојни конструктивни системи	The effect of soil-structure interaction on seismic response of dual wall-frame structural systems	Вон. проф. д-р Јулијана Бојациева	09-1209/1 од 28.06.2024
2	М-р Трајче Зафиров	Компаративно нумеричко истражување на различни типови на надградба на постојни АБ конструкции	Comparative numerical investigation of various upgrade systems on existing RC structures	Проф. д-р Виктор Христовски	09-1758/1 од 01.10.2024
3	М-р Марина Попоска	Параметар на опаѓање на спектарот на високи фреквенции (каппа) на сеизмичките бранови во С.Македонија	The spectral high – frequency decay parameter (kappa) in North Macedonia	Проф. д-р Драги Дојчиновски	09-2462/1 од 18.12.2024

2. Магистерски труд

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлука на НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Катерина Вон Елдингер	АНАЛИТИЧКО ИСТРАЖУВАЊЕ НА УСЛОВИТЕ И МОЖНОСТИТЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА БЕЗГРЕДОВИ КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ ВО СЕИЗМИЧКИ АКТИВНИ ПОДРАЧЈА	NALYTICAL ASSESSMENT OF THE CONDITIONS AND POSSIBILITIES FOR DESIGNING FLAT SLAB SYSTEMS IN SEISMICALLY ACTIVE ZONES	Вонр.Проф. Горан Јекиќ	09-636/1 од 27.03.2024
2	Јулија Димитрие-вска	Препораки за примена на Еврокод при проектирање на темелни конструкции на АБ згради	Recommendations for the application of Eurocode in designing foundation structures of RC buildings	Вонр.Проф. Јулијана Бојациева	09-2345/1 од 04.12.2024

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје
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.	Јелена Стевановиќ	Употребата на вештачка интелигенција во менаџментот на човечки ресурси во ИТ индустријата: предности и предизвици	Application of AI in Human Resources Management in the IT industry: advantages and challenges	Проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-1079/6 од 26.12.2024

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ 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.	Марија Брндевска	Родовиот култен принцип и идентитет во житиеписните состави за жените светителки Gender Cult Principle and Identity in the Biographical Composition about Women Saints	проф. д-р Илија Велев	Бр. 12-222/19 од 30.12.2024
2.	Иван Ивановски	Македонските анимирани филмови од 1971 до 1991 г. и нивниот идеолошки контекст Macedonian Animated Films from 1971 to 1991 and their Ideological Context	проф. д-р Ана Мартиноска	Бр. 12-222/20 од 30.12.2024

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МАКЕДОНСКОТО И АЛБАНСКОТО ПРАШАЊЕ ВО НАДВОРЕШНАТА ПОЛИТИКА НА СССР (1922 – 1928)“ / „THE MACEDONIAN AND ALBANIAN QUESTIONS IN THE FOREIGN POLICY OF THE USSR (1922-1928)“ ОД М-Р МЕХМЕТ ПРИШТИНА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за национална историја во Скопје, на 129. редовна седница одржана на 17.12.2024 година, формираше Комисија за оцена на докторскиот труд на кандидатот м-р Мехмет Приштина под наслов: „Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“ / „The Macedonian and Albanian Questions in the Foreign Policy of the USSR (1922-1928)“, во состав: проф. д-р Вера Гошева (претседател), проф. д-р Ленина Жила (ментор), проф. д-р Катерина Тодороска (член), проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска (член) и проф. д-р Габриела Топузовска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание го прегледа и го оцени докторскиот труд и на Научниот совет на Институтот за национална историја во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторскиот труд на кандидатот м-р Мехмет Приштина со наслов: „Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“ / „The Macedonian and Albanian Questions in the Foreign Policy of the USSR (1922-1928)“, содржи 366 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 690 фусноти и 158 библиографски единици, меѓу нив зборници на документи, монографии, статии, интернет-ресурси итн.

Трудот е структуриран како целина составена од: вовед, четири дела и заклучок. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот**, Мехмет Приштина ги дефинира целта и задачите на докторскиот труд.

Целта на трудот е „да се реконструира и да се анализира влијанието на советската надворешна политика преку нејзината дипломатија врз процесите во македонското и во албанското национално движење и консеквенциите од тоа влијание“.

Конкретните задачи, кои произлегуваат од поставената цел, се следните: „да се утврдат причинско-последичните врски помеѓу политиката на државите победнички во Првата светска војна во однос на воспоставувањето и на одржувањето на Версајскиот систем и свртувањето на субјектите на македонското и на албанското национално движење кон Советскиот Сојуз; да се установат целите на надворешната политика на СССР, механизмите на нејзината реализација, како и одликите на советската илегална дипломатија (нејзината суштинска разлика во споредба со тајната дипломатија); да се реконструираат преговорите на СССР со Тодор Александров и со Фан Ноли во 1924 г. и да се определат нивните резултати и последици; да се утврдат причините за формирање на ВМРО (обединета) и на КОНАРЕ, насоките на дејноста на двете организации, нивните релации со Виенскиот центар, резултатите од обидите за создавање на општ балкански револуционерен фронт итн.“.

Во воведот се образложени долната и горната временска (хронолошка) граница на истражувањето – 1922 г. и 1928 г.

Воведот содржи преглед на историографијата по прашањето за влијанието на советската надворешна политика врз процесите во македонското и во албанското

национално движење и консеквенциите од тоа влијание. Мехмет Приштина оправдано ја разгледува историографијата по почетокот на „архивската револуција“, бидејќи дотогаш примарните извори поврзани со посочената проблематика не беа достапни за истражувачите.

Прегледот на историографијата дава можност да се констатира дека прашањата поврзани со влијанието на советската надворешна политика врз процесите во македонското и во албанското национално движење се проучуваа само фрагментарно, а со тоа се објаснува важноста на истражувањето на Мехмет Приштина.

Во воведот, исто така, е направен преглед на користените извори. Особеноста на трудот на Мехмет Приштина се состои во тоа што тој е напишан главно врз база на објавени извори. Освен мемоари, весници, во дисертацијата се искористени 46 зборници на документи. Зборниците на документи клучни за истражувањето се резултат на „архивската револуција“.

За „архивската револуција“ кон крајот на XX век беше карактеристично појавувањето на голем број тематски зборници на документи, посветени на претходни табу-теми, а за „архивската револуција“ во почетокот на XXI век, поради развојот на нови техники и технологии, карактеристично е создавањето на интернет-архиви, појавувањето на различни бази на податоци, формирањето на дигиталните тематски збирки од архивската граѓа (на пример, проектот на Државната агенција „Архиви“ на Република Бугарија „Архивите зборуваат...“ [Архивите говорят...] обезбеди пристап кон полициски досиеја пред 1944 г., кон материјалите на Народниот суд [1944 – 1945], кон записниците на Политбиро и на ЦК на БКП [1944 – 1989]) итн. Преку еден од интернет-проектите на Архивот за надворешната политика на Руската Федерација (АВП РФ) Мехмет Приштина има пронајдено досега непознати документи кои ја детектираат годината кога раководните лица на Албанија за прв пат пројавиле интерес за воспоставување односи со Советската држава и др.

Со други зборови, „архивската револуција“ во почетокот на XXI век глобално и многукратно ја зголеми пристапноста на истражувачите кон архивската граѓа, што неизбежно се одрази врз праксата на научно-истражувачката работа (истражување во самите архиви веќе не е задолжителен услов за резултатна работа).

Затоа отсуството на необјавена архивска граѓа меѓу изворите што ги има користено Мехмет Приштина не може и не треба да се смета за недостаток. Објавените документи и материјали со кои се служеше Мехмет Приштина се достатна изворна база за решавање на поставените задачи.

Фактички, прегледот на историографијата и на користените извори во трудот на Мехмет Приштина укажува на еден поширок проблем: анализите, осмислувањата итн. на информациите од примарни извори, кои до 90-тите години на XX век не беа достапни за истражувачите, а кои суштински ја менуваат претставата за историските процеси и појави, значајно заостануваат зад дејноста на објавувањето (во различни форми) на архивска граѓа.

Од таа гледна точка, важноста на појавата на такви трудови како што е на Мехмет Приштина е очигледна.

Првиот дел од докторскиот труд на Мехмет Приштина е насловен „**Надворешната политика на СССР (1922 – 1928 г.)**“. Тој ги содржи следните точки: 1.1. Целите, принципите и основните насоки на советската надворешна политика; 1.2. Спецификата на советската дипломатија; 1.3. Формирањето и дејноста на Виенскиот центар.

Во првиот дел, Мехмет Приштина ја разоткрива суштината на советската надворешна политика, која претставува еден од објектите на неговото истражување. Во првиот дел се дефинираат основните цели и принципи на советската надворешна

политика, се определуваат и се образложуваат насоките и механизмите на нејзината реализацијата.

Освен тоа, во првиот дел од докторскиот труд Мехмет Приштина се прикажани концептите за светска револуција на Карл Маркс и Фридрих Енгелс, на В. И. Ленин, на Л. Д. Троцки, на И. В. Сталин. Тоа е клучен елемент за разбирањето на советската надворешна политика во периодот од 1922 г. до 1928 г. во целост и, меѓу другото, на односот на советската држава кон балканските национални движења, бидејќи, како што докажа Мехмет Приштина, односот на советската држава кон балканските национални движења зависел пропорционално од третирањето на идејата за светска револуција како цел на советската надворешна политика.

Тргнувајќи од постулатот дека основно средство за реализација на надворешната политика е дипломатијата, Мехмет Приштина во првиот дел од трудот ги презентира следните видови советска дипломатија: официјална (класична или традиционална) и илегална.

Поимот „илегална дипломатија“ го вовеле во историографијата менторот на Мехмет Приштина Ленина Жила, преземајќи го од Г. В. Чичерин, кој беше народен комесар за надворешни работи на РСФСР / СССР од 1918 г. до 1930 г.

Ленина Жила под илегална дипломатија ја подразбира севкупната илегална дејност на Коминтерната, на политичкото и военото разузнавање и на НКВД за реализирање на една од целите на Советската држава – светска револуција под раководството на Политбиро на ЦК на РКП (б) / СКП (б) и затоа ја смета за феномен на советската дипломатија.

Мехмет Приштина, земајќи го предвид фактот дека и други држави применуваа методи, практики итн., слични со оние што беа карактеристични за советската илегална дипломатија, претпоставува дека „со терминот ‘илегална дипломатија’ би можело да се означат секоја заедничка акција на тајни и дипломатски служби под раководство на владини органи заради ‘националните интереси’ на одредена држава надвор од нејзините граници“. Врз основа на тоа согледување, Мехмет Приштина заклучува „дека спецификата на советската дипломатија не била поврзана со спроведување на илегална дипломатија, туку со самата цел за која таа служела – организација на светска револуција“.

Посочените ставови на Мехмет Приштина укажуваат на оригиналноста на неговиот пристап кон прашањето за советската илегална дипломатија. Тие се несомнен придонес во проучувањето на теоријата и практиката на дипломатијата.

Во последната (трета) точка од првиот дел се собрани и систематизирани досега достапните информации за формирањето на оперативниот центар на советската илегална дипломатија во Виена и за неговата дејност, која имаше пресудно значење за судбините на македонското и на албанското национално-револуционерно движење во 20-тите години на XX век.

Во вториот дел од докторскиот труд, **Македонското и албанското прашање на Париската мировна конференција и по неа**, Мехмет Приштина ја реализира задачата „да се утврдат причинско-последичните врски помеѓу политиката на државите победнички во Првата светска војна во однос на воспоставувањето и на одржувањето на Версајскиот систем и свртувањето на субјектите на македонското и на албанското национално движење кон Советскиот Сојуз“.

Во првата точка од вториот дел на трудот „Правото на нациите на самоопределување“, Мехмет Приштина ги претставува: еволуцијата на погледите во однос на „правото на нациите за самоопределување“ за време на Првата светска војна; причините за различно толкување на поимот „нации“; „принципот на прагот“

(„животоспособност“) како парен принцип на „правото на нациите на самоопределување“.

Во оваа точка, Мехмет Приштина се обиде да утврди што, всушност, под поимот „нации“ подразбираше Вудро Вилсон, а што – балканските народи.

Досега, во македонската историографија, во зависност од преводот на зборот „nation“, се среќаваат две формулации: „право на народите на самоопределување“ и „право на нациите на самоопределување“, а притоа поимите „народ“ и „нација“ означуваат различни појави. Во 2006 г., Парламентарното собрание на Советот на Европа (PACE), констатирајќи ја потребата да се разјасни терминологијата која се однесува на феноменот на етнички, јазични и културни врски меѓу групи граѓани, кои живеат во различни држави, и, меѓу другото, употребата на зборот „нација“, како и неговата корелација со специфичен историски или политички контекст, истакна дека „со оглед на разновидноста на јазиците што се зборуваат во европските земји, таков концепт како ‘nation’ е апсолутно непреводлив во многу земји, каде што во национални јазици во најдобар случај може да се најде приближен превод“ ([Rec. 1735 - Recommendation - Adopted text](#)).

Со оглед на посоченото, првата точка од вториот дел на трудот на Мехмет Приштина претставува интерес не само за историчарите, туку и за правниците.

Предмет на истражувањето во втората точка од вториот дел на трудот на Мехмет Приштина, насловена „Македонското и албанското прашање на Париската мировна конференција“, е настројбата на државите победнички во Првата светска војна во однос на решавањето на прашањето за обединување на македонскиот народ и на албанскиот народ, пројавена за време на Париската мировна конференција. Новиот ракурс на разгледувањето на позициите на Големите сили му дозволија на Мехмет Приштина да внесе корективи во веќе вкоренетите ставови во историографијата по тоа прашање.

Третата точка „Местото на националните прашања во Версајскиот систем“ и четвртата точка „Доктрината за самоопределување во советската политика“ од вториот дел на трудот на Мехмет Приштина директно одговараат на прашањето: Зошто субјектите на македонското и на албанското национално движење се свртеле кон Советскиот Сојуз и се поврзале со него?

Третиот дел од докторскиот труд на Мехмет Приштина, Преговорите на СССР со раководството на ВМРО и на Владата на Фан Ноли за воспоставување заемни односи, се состои од две точки: 3.1. Преговорите на СССР и на раководството на ВМРО и нивните консеквенции за македонското национално-револуционерно движење и 3.2. Обидот за воспоставување на дипломатски односи на СССР со Албанија.

Со оглед на тоа што прашањата поврзани со преговорите на Тодор Александров со претставници на Советскиот Сојуз се доволно проучени, во првата точка од третиот дел на трудот на Мехмет Приштина акцентот е ставен врз методите на дејствување на советската илегална дипломатија.

Втората точка од третиот дел на трудот на Мехмет Приштина претставува целосно оригинално истражување. Мехмет Приштина фактички ден по ден ги реконструира настаните, поврзани со обидот за воспоставување на дипломатски односи помеѓу Албанија и Советскиот Сојуз во 1924 г. Таквиот пристап му дозволи на Мехмет Приштина да го разглоби целиот заплет од недоразбирања помеѓу различни советски институции и на тој начин нагледно да ги објасни релациите помеѓу официјалната и илегалната дипломатија, механизмите на функционирање на илегалната дипломатија, на советската бирократија итн.

Споредувањето на преговорите со ВМРО на Тодор Александров и со Албанија во 1924 г., кое го овозможува третиот дел од докторскиот труд на Мехмет Приштина, доведува до заклучокот дека начините на дејствување на советската илегална

дипломатија беа исти без оглед на тоа што во првиот случај стануваше збор за револуционерната организација, а во вториот – за независната држава. Истите начини на дејствување на советската илегална дипломатија предизвикаа, всушност, слични катастрофални последици за македонското и за албанското национално движење и затоа што советската илегална дипломатија презеде идентични мерки за „ублажување“ на резултатите на својата дејност – ги формира ВМРО (обединета) и КОНАРЕ.

Посочените изводи се новитети во историографијата.

Четвртиот дел од докторскиот труд на Мехмет Приштина, **Меѓу чеканот и наковалната: субјектите на македонското и на албанското национално движење во орбитата на советската политика**, го сочинуваат три точки: 4.1. Создавањето на ВМРО (обединета) и нејзината дејност под егида на СССР; 4.2. Косовскиот комитет и КОНАРЕ во плановите на Советскиот Сојуз; 4.3. Вклучувањето на субјектите на македонското и на албанското национално движење во општ балкански револуционерен фронт.

Првата точка од четвртиот дел на трудот на Мехмет Приштина е голем исчекор во спознавањето на историјата на ВМРО (обединета) и нејзиното значење. Мехмет Приштина врз база на изворите кои станаа достапни со „архивската револуција“, разоткри како беше создадена ВМРО (обединета), каква улога имаше советската илегална дипломатија во формирањето на Организацијата и, конкретно, резидентот на советското политичко разузнавање Ефроим Соломонович Гољденштејн. Важна е констатацијата дека советската илегална дипломатија го избра моделот на градењето на ВМРО (обединета) и на КОНАРЕ според примерот на градењето на болшевичката партија, т. е. преку издавање и ширење на весници на организациите. Значи, преку „Македонско дело“ и „Liria Kombëtare“ (Национално ослободување) не само што се вршеше пропаганда и агитација, туку се создаваше организациското ткиво на ВМРО (обединета) и на КОНАРЕ. Во трудот на Мехмет Приштина улогата на печатените органи на ВМРО (обединета) и КОНАРЕ, иако е означена, не е расветлена, што може да биде задача за идно истражување.

Во прикажувањето на основните насоки на дејноста на ВМРО (обединета), како, впрочем, во целото свое истражување, Мехмет Приштина строго се држеше до принципот на објективизмот, не заобиколувајќи ги тешките прашања. Мехмет Приштина успеа да покаже како недоразјаснетите, недорасчистените историски проблеми се трансформираат во аргументи во современиот политички дискурс.

Сржта на втората точка од четвртиот дел на трудот на Мехмет Приштина е прашањето за односот на Советскиот Сојуз кон основната задача на КОНАРЕ и на Косовскиот комитет од 1925 г. до 1927 г. – организација на востание за отстранување на Ахмед Зогу од власта. Посочениот пристап му дозволи на Мехмет Приштина да ги разоткрие главната причина и суштината на Декларацијата од 24 април 1927 г., која во албанското национално-револуционерно движење одигра слична улога со улогата на Мајскиот манифест во македонското национално-револуционерно движење.

Од истражувањето на Мехмет Приштина следува дека ВМРО (обединета) и КОНАРЕ беа создадени при исти околности и од исти побуди, но заради спецификите на нивните задачи насоките на дејноста на двете организации беа различни.

Во третата точка од четвртиот дел на трудот на Мехмет Приштина станува збор за обидите за воспоставување соработка помеѓу ВМРО (обединета), КОНАРЕ и Косовскиот комитет. Впрочем, прашањата за соработка помеѓу субјектите на македонското и на албанското национално движење се разработуваа во историографијата. Но само Мехмет Приштина укажа како Ахмед Зогу ги искористи гласините за заедничка дејност на ВМРО (обединета) и на Косовскиот комитет во борбата со својот ривал Хасан Приштина.

Резултатите на истражувањето на Мехмет Приштина се сумирани во **заклучокот** на неговиот докторски труд.

Краток опис на применетите методи и принципи

За реализирање на поставените цели и задачи на истражувањето, Мехмет Приштина вешто применуваше различни методи и принципи.

Конкретно, беа искористени следните методи карактеристични за историски истражувања: историскиот, компаративниот, типолошкиот, структурно-функционалниот и др.

Историскиот или историско-критичкиот метод претпоставува примена на различни приоди, средства и техники во проучување и интерпретирање на изворите заради реконструкција на настани, појави, процеси итн. од минатото, утврдување на причинско-последичните врски итн. Овој метод бара критичка анализа на изворите.

Компаративниот метод дозволува да се издвојат општи и посебни признаци на појави и процеси.

Типолошкиот метод овозможува да се издвојат групи на слични појави и процеси преку логички модели – таканаречени „идеални типови“.

Структурно-функционалниот метод помага да се одреди улогата на секој од интерактивните фактори.

Основни принципи врз кои се базира истражувањето на Мехмет Приштина се следните: објективноста, историзмот, детерминизмот, сестраноста и др.

Принципот на објективност е еден од принципите што обврзуваат историската реалност да се разгледува во целост, во нејзината многустраност и противречност, независно од желбите, стремежите и пристрасноста на истражувачот.

Принципот на историзам претпоставува истражување на историските појави од гледна точка на тоа каде, кога и како резултат на кои причини тие настанаа, како се менуваа под влијание на надворешните и внатрешните фактори итн. Принципот на историзам не допушта истражувачот да настапува во улога на судија.

Принципот на детерминизам бара секоја појава да се разгледува во развој, да се истражува во заемна врска и заемна обусловеност со другите појави (принципот на единство на историскиот процес).

Принципот на сестраност, првенствено, подразбира целосност и веродостојност на податоците, што е возможно само при доволна база на извори за истражување и нивна критичка анализа.

Оцена на трудот

Докторскиот труд со наслов „Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“, од кандидатот м-р Мехмет Приштина, претставува истражување во научноистражувачкото подрачје хуманистички науки (6), научноистражувачкото поле историски науки (601), научноистражувачките области современа историја (по 1914) (60107), историја на Македонија (60114), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и др.

Впрочем, докторската дисертација на Мехмет Приштина излегува од рамките на посоченото научноистражувачко поле. Дисертацијата, конвергирајќи теории, методи, инструменти итн. од различни дисциплини, има елементи на меѓудисциплинарно истражување.

Докторската дисертација на Мехмет Приштина ги содржи сите карактеристики на самостоен научен труд. Таа изразува висок степен научна релевантност и претставува сеопфатна анализа на влијанието на советската политика врз македонското и албанското национално движење во периодот од 1922 г. до 1928 г.

Темата е обработена на концизен начин. Структурата на докторската дисертација целосно го покрива предметот, поставените цели и задачи на истражувањето. Истражувањето се базира врз широк круг на првични (примарни) извори. Констатациите, изводите и заклучоците во докторскиот труд се фундирани. Користени се методи и принципи погодни за научно истражување во општествените науки. Трудот ги задоволува современите стандарди на академско пишување.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

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

– Skender Asani, Mehmet Prishtina, Sefer Tahiri, *Veprimtaria adhetare e Hasan Prishtinës: (dokumente)*, Shkup: Instituti i Trashëgimisë Shpirtërore e Kulturore të Shqiptarëve – Shkup, 2012

– Skender Asani, Mehmet Prishtina, *Rilindja Shqiptare (e autorit bullgar Diplomati)*, Shkup, 2013

– Skender Asani, Mehmet Prishtina, The Albanian Question at the London Conference of Ambassadors from the Perspective of the Bulgarian Diplomacy, *SEEU Review*, 10, 2014
DOI: 10.2478/seeur-2014-0014 (<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/seeur-2014-0014>)

– Мехмет Приштина, Уште еднаш за „правото на нациите на самоопределување“ во периодот на Првата светска војна, *Историја*, бр. 2, год. 58, 2023
(<https://www.zirm.mk/Историја-58-2-2023/>)

Заклучок и предлог

Докторскиот труд со наслов „Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“, од кандидатот м-р Мехмет Приштина, има значаен придонес во истражувањето на процесите во македонското и албанското национално движење во 20-тите години на XX век, на влијанието на советската политика врз тие процеси, на историјата на ВМРО (обединета), КОНАРЕ, Косовскиот комитет, на советската дипломатија.

Рецензентската комисија позитивно го оценува докторскиот труд и смета дека по својот пристап, начинот на изработка и резултатите, трудот ги исполнува формалните и суштински норми на квалитетно истражување.

Имајќи го предвид високото академско ниво на трудот, неговата оригиналност и научниот придонес, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за национална историја во Скопје да го усвои извештајот за оценка на докторскиот труд со наслов: „Македонското и албанското прашање во надворешната политика на СССР (1922 – 1928)“, изработен од кандидатот м-р Мехмет Приштина, и да одобри јавна одбрана.

Скопје, 26.12.2024 г.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Вера Гошева (претседател), с.р.

Проф. д-р Ленина Жила (ментор), с.р.

Проф. д-р Катерина Тодороска (член), с.р.

Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска (член), с.р.

Проф. д-р Габриела Топузовска (член), с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД „ООН НИЗ ПРОЦЕСИТЕ НА ДЕЈСТВУВАЊЕ И ИМЕНУВАЊЕ: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)“ ОД М-Р НЕЏАД МЕХМЕДОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА – СКОПЈЕ

Научниот совет на ЈНУ Институт за национална историја во Скопје, на 149. седница одржана на 17.12.2024 година, со Одлука бр. 10-389/4, по предлог на Советот на студиската програма Историја на Македонија, врз основа на член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020) и член 136 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018, Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2012 и бр. 58/2024), донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторскиот труд со наслов: **ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)** од кандидатот **м-р Неџад Мехмедовиќ**, во состав: проф. д-р Катерина Мирчевска (претседател), проф. д-р Љубица Јанчева (ментор), проф. д-р Невен Радически (член), проф. д-р Марјан Иваноски (член) и проф. д-р Александар Симоновски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание го прегледа и го оцени докторскиот труд и на Научниот совет на Институтот за национална историја му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторскиот труд на кандидатот м-р Неџад Мехмедовиќ, со наслов: „ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)“, содржи 229 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 357 фусноти, 224 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во вовед, пет глави, заклучок, прилози и користена литература. Главите се систематизирани во делови (точки) и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во воведот на трудот се определени предметот на истражувањето и целите што треба да се постигнат со него, поставени се работните хипотези што треба да се потврдат, исто така и користената методологија при истражувањето.

ПРВАТА ГЛАВА од докторскиот труд е насловена **Историско-политичкиот развој на Организацијата на Обединетите нации** и се состои од четири дела. Во *првиот дел*, кандидатот ги дефинира целта и значењето на меѓународните организации, како и самиот почеток на нивното формирање низ историјата. Во овој дел се анализира улогата и функциите на меѓународните организации во меѓународната заедница, како и нивното влијание врз развојот на општеството на глобално ниво. Воедно, беше дадена дефиниција на поимот меѓународни организации од голем број теоретичари, а истовремено беше направен и преглед на различните критериуми за поделба на меѓународните организации. Во *вториот дел* го анализира формирањето и целта на Лигата на Народите која постоела помеѓу двете светски војни и претставувала темел врз кој е создадена Организацијата на Обединетите нации (ООН). Во овој домен, кандидатот ги анализира предностите и слабостите на Лигата на народите како претходница на Обединетите нации, при што укажува на нејзините недостатоци во ефективностата и слабата имплементација на одлуките што довело до нејзин пад и заменување со ООН. Во *третиот дел* го истражува историскиот контекст на создавањето на ООН по завршувањето на Втората светска војна, разгледувајќи го низ различни аспекти. Во овој дел, кандидатот ги анализира сите клучни чекори и конференции што

довеле до нејзиното создавање. Во *четвртиот дел*, кандидатот се фокусира на анализа на основните цели и начела на дејствување на Организацијата на Обединетите нации, како што се наведени во Повелбата на ООН.

ВТОРАТА ГЛАВА од докторскиот труд е насловена **Членство, органи, не(успеси) и реформи на Организацијата на Обединетите нации** и содржи четири дела.

Во *првиот дел*, кандидатот дава основен преглед на членството на државите во ООН, која според бројот на членки, претставува најголема меѓувладина организација во светот. Во *вториот дел* се елаборираат петте главни органи и тела кои ја сочинуваат Организацијата на Обединетите нации, и тоа: Генералното собрание на ООН, Секретаријатот на ООН, Советот за безбедност на ООН, Економскиот и социјален совет на ООН, како и Меѓународниот суд на правдата. Овој дел вклучува детална анализа на нивната улога во ООН, нивното функционирање и основните обврски кои ги имаат тие. *Третиот дел* нуди анализа на успехите на ООН во нејзиното делување во различни области од нејзиното формирање до денес, при што кандидатот заклучува дека тие се многубројни и значајни. Сепак, ООН бележи и неуспеси кои се нотираани од страна на кандидатот во продолжение на овој дел. На крајот, во *четвртиот дел*, кандидатот ја анализира потребата од реформи во самата организација, како тема која била актуализирана особено во 90-тите години на XX век.

ТРЕТАТА ГЛАВА од докторскиот труд е насловена **Република Северна Македонија во Организацијата на Обединетите нации** и содржи пет дела.

Првиот дел се осврнува на членството на Југославија во Организацијата на Обединети нации, од зачленувањето, па до нејзиното распаѓање. Во *вториот дел*, кандидатот се фокусира на процесот на признавање на Република Македонија во меѓународните односи, при што ги анализира предизвиците со кои се соочува земјата како на внатрешен, така и на меѓународен план. *Третиот дел* го анализира процесот на зачленување и приемот на Република Македонија во Организацијата на Обединетите нации под привремена ознака „Поранешна Југословенска Република Македонија“. Посебен акцент во *четвртиот дел* е ставен на решавањето на спорот за уставното име на Република Македонија со Република Грција, кој заврши со потпишувањето на Договорот од Преспа во 2018 година и влезе во сила на 12 февруари 2019 година со донесувањето на амандманите во македонското Собрание. Со договорот, Република Македонија го промени своето уставно име во Република Северна Македонија.

ЧЕТВРТАТА ГЛАВА од докторскиот труд е насловена **Генералното собрание на Организацијата на Обединетите нации и учеството на Република Северна Македонија** и има шест дела.

Во *првиот дел*, кандидатот се фокусира на проучувањето на функциите на Генералното собрание како едно од клучните тела на Организацијата на Обединетите нации, каде што се претставени сите држави членки кои имаат еднаков статус, без оглед на нивната големина, развиеност или потенцијал. *Вториот дел* нуди анализа на годишните заседанија и генералните дебати, кои претставуваат една од најзначајните дипломатски активности на секоја држава. Во рамките на овие активности, делегациите, покрај говорите, учествуваат и во неформални состаноци со претставници на сите светски држави, каде што се водат дискусии од интерес за нивните земји. *Третиот дел* од ова поглавје нуди хронолошки приказ и анализа на сите излагања од страна на македонските претставници на годишната генерална дебата на Генералното собрание на ООН во периодот од 1993 година, па сè до 2019 година. *Четвртиот дел* од поглавјето ги анализира излагањата на македонските претставници во тематските сесии на Генералното собрание на ООН, кои се одржуваат независно од редовните годишни генерални обраќања. Во *петиот дел*, кандидатот ги проучува изборот и функцијата на претседавачите на Генералното собрание на ООН, при што според непишано правило, претседателот не се избира од редот на големите држави и

постојаните членки на Советот на безбедност, туку се избираат од редот на помалите држави. На крај, *шесттиот дел* завршува со приказ на работата на Лазар Мојсов, како претставник на СФР Југославија и Срѓан Керим, како претставник на Република Македонија, кои биле избрани за претседатели на Генералното собрание на ООН во минатото.

ПЕТТАТА ГЛАВА содржи четири дела во кои се анализира работата на ООН во Република Северна Македонија. Тематската целина е насловена **Активностите на Организацијата на Обединетите нации во Република Северна Македонија**.

Првиот дел од ова поглавје се фокусира на целите на Обединетите нации во Република Северна Македонија преку анализа на клучните сегменти и активностите кои ООН ги спроведува во Република Северна Македонија, истражувајќи ги главните области на соработка и нивниот придонес за развојот на земјата. Во *вториот дел*, кандидатот го анализира историскиот континуитет на соработка со ООН низ призмата на мисијата на УНПРЕДЕП. Кандидатот, во таа насока, го афирмира значењето на мисијата за одржувањето на мирот во државата во еден значаен временски период проследен со регионални конфликти. Во *третиот дел* е даден опис на активностите на Канцеларијата на постојаниот координатор – официјален претставник на Генералниот секретар на ООН, задолжен за координирање на развојните активности во земјата. Кандидатот во *четвртиот дел* се фокусира на работата на агенциите и телата на ООН на глобално ниво, со осврт на историјата на соработката со Република Северна Македонија. Во рамките на овој дел, кандидатот дава преглед на активностите што ООН ги реализира во државата преку агенциите и програмите, кои тесно соработуваат преку Тимот на Обединетите нации на државно ниво, предводен од постојаниот координатор.

Во **ЗАКЛУЧОКОТ**, кандидатот ги афирмира и ги сумира поентите од претходно напишаното, при што се потврдува главната хипотеза и истражувачките прашања. Според кандидатот, меѓународните организации денес играат една од најзначајните улоги во меѓународните односи. Покрај државите, тие се клучни актери кои имаат способност да влијаат на глобалните процеси, да го унапредуваат мултилатералниот дијалог и да обезбедат платформи за решавање различни меѓународни предизвици. Така, според кандидатот, членството на Република Северна Македонија во Организацијата на Обединетите нации не претставува само признание на нејзината независност туку и потврда за нејзината посветеност на глобалните принципи за мир, безбедност и развој. Според кандидатот, Република Северна Македонија преку активното учество во работата на ООН, продолжува да ја гради својата улога како важен актер во меѓународните односи, истовремено работејќи на остварувањето на своите национални интереси и промовирањето на вредностите на демократијата и човековите права. На крај заклучува дека македонската надворешнополитичка ориентација може да се позиционира во контекст на глобалните и регионалните прашања кои се опфатени од Организацијата на Обединетите нации. Во заклучокот, кандидатот истакнува дека членувањето на Република Северна Македонија и земјите од регионот во меѓународните организации има клучна улога во одржувањето на стабилноста и мирот на Балканот.

По заклучокот следат седум **прилози** кои се значајни за прикажување на историскиот континуитет на членството на Република Северна Македонија во Организацијата на Обединетите нации и кои се директно поврзани со содржината и текстот на докторскиот труд. На крајот е прикажан список на целокупната **користена литература** застапена во трудот.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕ

Предмет на истражување на докторскиот труд е дефинирање на важноста и влијанието на меѓународните организации во меѓународните односи, со посебен акцент на Организацијата на Обединетите нации и членството на Република Северна Македонија во оваа организација. Трудот, во таа насока, ги истражува меѓународните организации и нивната поделба, историскиот развој на ООН и нејзината улога во

меѓународните односи, како и општествено-политичките активности во Република Северна Македонија, анализирани низ призмата на членството на државата во ООН.

Во таа насока, елементарниот проблем на истражување во трудот претставува историскиот развој на ООН и нејзината улога во обликувањето на меѓународните односи, како и на влијанието што оваа организација го има врз општествено-политичките активности во Република Северна Македонија. Истражувањето ги анализира промените и процесите кои се случиле во земјата од моментот на нејзиното приклучување кон ООН, со цел да се прикаже како членството во оваа организација ги обликува развојот и интеграцијата на Република Северна Македонија во меѓународната заедница.

Следејќи ги таквите премиси, докторскиот труд нуди аргументирани одговори на неколку клучни прашања за тоа каква е улогата на меѓународните организации во меѓународната политика, како членството на Република Северна Македонија во Обединетите нации влијаело на политичката стабилност и демократизација на земјата, кои биле најзначајните историски моменти и процеси во контекст на членството на Република Северна Македонија во ООН, како ООН влијаела на процесите на интеграција на Република Северна Македонија во меѓународниот систем, каква е улогата на ООН во развојот на дипломатските и меѓународните односи на Република Северна Македонија, како и кои се клучните придобивки за Република Северна Македонија од нејзиното членство во ООН во контекст на меѓународните и регионалните политички динамики.

КРАТОК ОПИС НА ПРИМЕНЕТИТЕ МЕТОДИ

При процесот на истражување и изработката на трудот, кандидатот користи повеќе методи и истражувачки техники: а) историски метод, со кој се прави разработка на историските околности и развој на меѓусебните односи помеѓу Република Северна Македонија и Организацијата на обединетите нации за временски период од 25 години, како и за релациите во периодот претходно (1945 – 1992), кога Република Северна Македонија беше дел од Југославија; б) компаративен метод, преку споредување различни периоди на односите помеѓу Република Северна Македонија и Обединетите нации. Конкретно, во трудот се прави споредба на односите во различни периоди во кои Република Северна Македонија се наоѓала пред многубројни предизвици, но и системи на уредување. Повлекувањето паралели ќе биде од големо значење за можните препораки и насоката во која би требало да се движат односите помеѓу Република Северна Македонија и ООН во иднина; в) аналитички метод, со кој се прави анализа на научна и стручна литература, домашна и странска, но и меѓународни документи што се публикувани во различни временски периоди, како и анализа на останатите прибрани податоци од истражувањето.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторскиот труд со наслов: „ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)“ од кандидатот м-р Неџад Мехмедовиќ, претставува истражување од областа на политичката историја со посебен фокус на историјата на меѓународните односи и дипломатијата.

Кандидатот успешно обработил научно важна, комплексна и актуелна тема, која бара интердисциплинарен пристап, односно критичко расветлување и промислување од историски и политиколошки аспект. Станува збор за труд во кој гледаме и препознаваме вреден придонес за понатамошниот развој на односите помеѓу Организацијата на Обединетите нации и Република Северна Македонија.

Во методолошка смисла, во докторскиот труд е поставена јасна хипотеза и цели на истражувањето, кои се потврдени со соодветна методологија и истражувачки техники. Структурата и содржината на докторскиот труд ни даваат право да констатираме дека кандидатот успешно се справил со предметот на истражување. При изработката на докторскиот труд, кандидатот користел богата и релевантна научна и стручна литература од водечки автори во оваа област. Овој докторски труд дава

придонес во развојот на научната мисла чиј предмет на истражување е дефинирање на важноста на меѓународните организации, преку анализа на улогата на ООН во развојот и демократизација на Република Северна Македонија, во опфатениот историски континуитет на членството во ООН.

Докторскиот труд со наслов: „ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)“ од кандидатот м-р Неџад Мехмедовиќ, 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 м-р Неџад Мехмедовиќ, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Мехмедовиќ, Н. „Еснафот во османските документи за платени даноци во казата Пазарџик (Добрич) во втората половина на XIX век“, ЦЕНТРУМ, бр.21, 1/2024, 154-166 (ISSN: 1857-8640 - printed version / ISSN: 1857-9396 - online version)
- [2]. Мехмедовиќ, Н. Салифоска, Ф. „Економскиот развој на казата Пазарџик (Добрич) во втората половина на XIX век“, ЦЕНТРУМ, бр.21, 1/2024, 145-153 (ISSN: 1857-8640 - printed version / ISSN: 1857-9396 - online version)
- [3]. Мехмедовиќ, Н. „Еден архивски документ (тезкире) на старотурски јазик за платени даноци на бозација од Призрен во казата Пазарџик (Добрич) од втората половина на XIX век“, Македонски архивист, бр. 33-34, 2023, 203-209 (ISSN: 0350-1728)
- [4]. Мехмедовиќ, Н. „Панаѓурите во казата Пазарџик (Добрич) во втората половина на XIX век“, ЦЕНТРУМ, бр. 20, 2/2023, 298-306 (ISSN: 1857-8640 - printed version / ISSN: 1857-9396 - online version)
- [5]. Мехмедовиќ, Н. „Еден американски документ за тајна средба помеѓу претставниците на Ахмед Зогу и Јосип Броз-Тито во Скопје во 1952 година“, Историја, LVII/2022, бр.2, 331-338 (ISSN: 0579-0263)
- [6]. Mehmedovic, N. Salifoska, F. „Macedonian participation in the work of the UN General Assembly“, Journal of European and Balkan Perspectives, vol.4, no.1, Skopje, 2021. 22-33. (ISSN: 2545-4854)
- [7]. Mehmedovic N. Salifoska F. „The war in Bosnia and Herzegovina through the prism of the humanitarian interventions and humanitarian aid of the United Nations“, Student's Social Science Journal, vol. 11, no. 11, Stip, 2021. 43-55. (ISSN: 2545-4021)
- [8]. Мехмедовиќ, Н. Ќирик, Н. „Деловник за работа на Џематските меџлиси на подрачјето на Вакафско-месарефскиот совет во Скопје“, Историја, LIII/2018, бр. 2, 119-127 (ISSN: 0579-0263)
- [9].

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на ЈНУ Институт за национална историја – Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторскиот труд со наслов: **ООН низ процесите на дејствување и именување: РМ – ПЈРМ – РСМ (1993 – 2019)** од кандидатот **м-р Неџад Мехмедовиќ**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Мирчевска, претседател, с.р.
Проф. д-р Љубица Јанчева, ментор, с.р.
Проф. д-р Невен Радически, член, с.р.
Проф. д-р Марјан Иваноски, член, с.р.
Проф. д-р Александар Симоновски, член, с.р.