

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1326

Скопје, 15 март 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 1326 ОД 15 МАРТ 2025 ГОДИНА

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) сметководство, по предметот Меѓународно сметководство, на Економскиот факултет – Скопје (ас. д-р **Иван Дионисијев**).....6-24

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Васко Чангоски**).....25
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Влатко Трајкоски**).....26

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: физиологија и спортска и училишна медицина, на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Иванка Караџозова**).....27-40
2. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: фармакологија и клиничка фармакологија и токсикологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Елена Костова**).....41-53

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) ортодонција, на Стоматолошкиот факултет – Скопје (**доц. д-р Ирена Гавриловиќ**).....54-81
2. Реферат за избор на 2 (две) лица во сите наставно-научни звања во наставно-научната област стоматолошка протетика, на Стоматолошкиот факултет – Скопје (**н. сор. д-р Весна Јуруковска Шотаровска, н. сор. д-р Марјан Петков, н. сор. д-р Надица Јанева, в. н. сор. д-р Благоја Даштевски**).....82-170
3. Реферат за избор на две лица во сите научни звања во научната област стоматолошка протетика, на Стоматолошкиот факултет – Скопје (**н. сор. д-р Марјан Петков, н. сор. д-р Весна Јуруковска Шотаровска, н. сор. д-р Надица Јанева, д-р Будима Пејковска Шахпаска, д-р Борјан Наумовски, д-р Петар Јанкуловски**).....171-235

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Рецензија на ракописот Општа исхрана на домашните животни од авторите: проф. д-р Радмила Чрчева Николовска, проф. д-р Мирко Проданов и проф. д-р Ристо Проданов.....236-239

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење од м-р **Мартина Тошевска**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје.....240-247

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование

во Приштина од м-р Бетим Сулејмани, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје - Скопје.....	248-252
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Ирена Витина, Марко Величовски).....	253

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области броматологија и фармацевтска токсикологија, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Тања Петреска Ивановска).....	254-278
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) фармакогнозија и фармацевтска ботаника, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Марија Карапанцова).....	279-313
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски анализи, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (д-р Јелена Ацевска).....	314-337
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски анализи, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Лилјана Анастасова).....	338-356
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски анализи, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Наталија Наков).....	357-377
6. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601), на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Александра Капедановска Несторовска, вонр. проф. д-р Зорица Наумовска).....	378-438
7. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија (30616/4), на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Никола Гешковски).....	439-460
8. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармакогенетика и имунохемија, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Надица Матевска-Гешковска).....	461-478
9. Рецензија за оцена на докторската дисертација Улога и значење на AKR1D1-ензимот во метаболизмот на лекови од м-р Кристина Шутевска, пријавена на Фармацевтскиот факултет – Скопје.....	479-487

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Христина Протоѓер).....	488

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-стручни звања во наставно-научните области руски јазик и преведување и толкување, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје (м-р Екатерина Терзијоска).....	489-499

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на лице во соработничко звање (асистент истражувач) во научната област економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01), на Земјоделскиот институт – Скопје (м-р Деспина Поповска Стојанов).....500-508

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на смолкнување кај лачни брани од м-р Ана Наневска**, пријавена на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје.....509-518

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научи звања во наставно-научната област (дисциплина) општа социологија, на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје (д-р Дритон Маљичи).....519-531
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Ана Кулеванова Божиноска**).....532

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Архетипско читање на македонските сказни (врз избор сказни запишани од Марко Цепенков)** од м-р Ема Лакинска, пријавена на Институтот за македонска литература - Скопје.....533-539

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) СМЕТКОВОДСТВО ПО ПРЕДМЕТОТ МЕЃУНАРОДНО СМЕТКОВОДСТВО НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје објавен во весниците *Слободен печат* и *Коха* од 6.2.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) сметководство, по предметот Меѓународно сметководство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-427/2 донесена на 28.2.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Зоран Миновски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Зорица Божиновска Лазаревска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Атанаско Атанасовски, редовен професор на Економски 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 научната област: сметководство, по предметот Меѓународно сметководство, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Иван Дионисијев.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Иван Дионисијев е роден на 27.8.1991 во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во СУГС Гимназија „Орце Николов“. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, студиска програма: Сметководство и ревизија. Дипломирал на 25.6.2013 година, со просечен успех 9,38.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2013/2014 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Економскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 21.4.2017 година, со просечен успех 9,43. На 21.4.2017 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Јавна внатрешна финансиска контрола во Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавил на 6.6.2024 година на Економскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Врховната ревизорска институција во Република Северна Македонија – еволуција, предизвици и перспективи* ја одбрал на 21.10.2024 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Блажо Недев, проф. д-р Зорица Божиновска Лазаревска, проф. д-р Марина Трпеска, проф. д-р Атанаско Атанасовски и проф. д-р Зоран Миновски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор по економски науки.

На 18.12.2019 година е избран во звањето асистент во научната област: сметководство, а на 2.9.2022 година е реизбран во истото звање, односно асистент во научната област: сметководство.

Во моментот е вработен како асистент на Економскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1265 од 15.7.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1203 од 15.11.2019 година и бр. 1265 од 15.7.2022 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Економски факултет – Скопје, кандидатот д-р Иван Дионисијев изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма

Сметководство и ревизија по предметите: Основи на сметководство, Ревизија и Интерна ревизија. Исто така, д-р Иван Дионисијев бил вклучен во дел од активностите за изведување настава по истите предмети. Успешно ги реализира предавањата и вежбите преку примена на современи наставни практики и преку отворена интеракција со студентите.

Во функција на наставно-образовната дејност, кандидатот одржувал консултации со студенти од прв циклус студии во склоп на предметите во чиј работен состав е член. Кандидатот, исто така, учествува во изготвувањето на испитни прашања, дежурства, спроведување на испити и колоквиуми на Економскиот факултет во Скопје.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов: „Интерна ревизија – прво издание“, наменет за студенти од четврта учебна година на прв циклус на департманот Сметководство и ревизија.

Конкретните активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Образец 2 од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци, дадена во прилог на овој извештај.

Научноистражувачка дејност

Д-р Иван Дионисијев има објавено вкупно 27 научни трудови, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија индексирани во Ebsco, 3 труда во научни списанија во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои имаат меѓународен уредувачки одбор, 9 труда со оригинални научни резултати објавени во зборници на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири, 3 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научни собири и 5 труда објавени во зборници на трудови на високообразовна институција. Кандидатот учествувал на 19 меѓународни научни собири со усна презентација. Дополнително, има одржано едно пленарно предавање на стручен собир со меѓународно учество, како и седум секциски предавања на стручни собири со меѓународно учество.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите, учеството на собири и сл.) наведени се во табелата во Образец 2, дадена во прилог на овој извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Иван Дионисијев активно е вклучен во стручно-апликативната работа и активности.

За анализираниот период, кандидатот активно бил вклучен во промоција на Економскиот факултет во Скопје преку посети и презентации во средни училишта и останати промотивни настани. Исто така, бил член на организациски одбор за организација на 12. Меѓународна летна школа на Економски факултет – Скопје, како и член на организациски одбор за организација на меѓународната летна школа под наслов „Enhancing and managing competitive economics and business environment: Challenges for the South and Eastern European countries and the Black Sea region“.

Кандидатот д-р Иван Дионисијев остварил експертски активности за Овластениот институт за јавни финансии и сметководство од Англија како експерт за управување со средствата на јавниот сектор, како и учествувал во постапката за акредитација на програмата за испитот за стекнување на звање ревизор при Институтот за областени ревизори на Република Северна Македонија (ИОРПСМ) од страна на Асоцијацијата на овластени сметководители од Англија (Association of Chartered Certified Accountants - ACCA).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Загреб на Универзитетот во Загреб, како и едномесечен престој на Chonnam National University во Јужна Кореја.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Економскиот факултет во Скопје:

- секретар на Катедрата за сметководство и ревизија – два мандата (2020 – 2024);
- спроведување на дел од активностите утврдени со Конкурсот за упис на студенти на прв циклус студии;
- изработка на публикација под наслов: Споменица и Монографија на магистрирани и докторирани студенти на Економскиот факултет;

- Комисија за определување на дисциплински мерки на студентите на Економскиот факултет во Скопје;
- Комисија за промоција на Економскиот факултет во Скопје;
- Комисија која ќе изврши проценка на вредноста на движните ствари со кои располага или ќе располага во иднина Економскиот факултет, а за кои нема податок за нивната вредност;
- претседател на пописна комисија на Економскиот факултет во Скопје;
- дел од работен тим кој за потребите на Економски факултет – Скопје ќе врши објава и промоција на настани чијшто организатор е Економскиот факултет во Скопје;
- Комисија која ќе утврди предлог-листа на нефункционални основни средства на Економскиот факултет во Скопје.

Д-р Иван Дионисијев има извршено превод на книга „Ревизија“ од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство од Англија, како и на материјал за програмата за превенција од корупција од истиот институт. Исто така, учествувал во лектурирање на книгите „Управувачко сметководство“ и „Финансиски менаџмент“ од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство од Англија.

Кандидатот учествувал во изготвување и пријавување на 6 научно-образовни меѓународни проекти и 5 научно-образовни национални проекти.

Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот се наведени во табелата од Образец 2 од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Иван Дионисијев во континуитет добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Економски факултет – 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Иван Дионисијев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Иван Дионисијев поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **доцент** во научната област: сметководство, по предметот Меѓународно сметководство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Иван Дионисијев да биде избран во звањето **доцент** во научната област: сметководство, по предметот Меѓународно сметководство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Миновски, с.р.

Проф. д-р Зорица Божиновска Лазаревска, с.р.

Проф. д-р Атанаско Атанасовски, с.р.

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

Кандидат: Иван Зоран Дионисијев

Институција: Економски факултет – Скопје

Научна област: сметководство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,38. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,43. Просечниот успех изнесува 9,405 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: сметководство; поле: економски науки; подрачје: општествени науки.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да (за повеќе од 4 научни труда – види образец 2)
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: Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management 2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS 3. Наслов на трудот: Enhancing Sustainable Progress: An Analysis of Supreme Audit Institutions' Performance Audits and Information Disclosure Practices 4. Година на објава: 2024	
3.1/2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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 Public Budgeting, Accounting & Financial Management 2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS 3. Наслов на трудот: The supreme audit institution in the Republic of North Macedonia – two decades of building public trust 4. Година на објава: 2023	
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: Audit Financiar 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: The Transparency of the Supreme Audit Institution in the Republic of North Macedonia through the Analysis of Official Website Traffic 4. Година на објава: 2023	
3.1/4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Accounting, Finance and Auditing Studies 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: How to Improve Performance in Public Sector Auditing Through the Power of Big Data and Data Analytics? – The Case of The Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2022	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Заедничката европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа (CEEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 6.9.2024 година	
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 4 (четири) 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: **Иван Зоран Дионисијев**
 Институција: **Економски факултет – Скопје**
 Научна област: **сметководство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување 0,03] Предмет: Основи на сметководство – академска 2020/2021 година: $(6*15*0.03) = 2,7$ – академска 2021/2022 година: $(6*15*0.03) = 2,7$ – академска 2022/2023 година: $(6*15*0.03) = 2,7$ – академска 2023/2024 година: $(6*15*0.03) = 2,7$ – академска 2024/2025 година: $(8*15*0.03) = 3,6$ Предмет: Ревизија – академска 2019/2020 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2020/2021 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2021/2022 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2022/2023 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2023/2024 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ Предмет: Интерна ревизија – академска 2019/2020 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2020/2021 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2021/2022 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2022/2023 година: $(2*15*0.3) = 0,9$ – академска 2023/2024 година: $(2*15*0.3) = 0,9$	23,4
2.	Консултации со студенти [број на студенти * бодување 0,002] Основи на сметководство – академска 2020/2021 година: $(250*0,002 = 0,5)$ – академска 2021/2022 година: $(286*0,002 = 0,572)$ – академска 2022/2023 година: $(280*0,002 = 0,56)$ – академска 2023/2024 година: $(290*0,002 = 0,58)$ – академска 2024/2025 година: $(320*0,002 = 0,64)$ Ревизија – академска 2019/2020 година: $(193*0,002 = 0,386)$ – академска 2020/2021 година: $(180*0,002 = 0,36)$ – академска 2021/2022 година: $(153*0,002 = 0,306)$ – академска 2022/2023 година: $(148*0,002 = 0,296)$ – академска 2023/2024 година: $(124*0,002 = 0,248)$ Интерна ревизија	5.582

	– академска 2019/2020 година: $(142 \cdot 0,002 = 0,284)$ – академска 2020/2021 година: $(126 \cdot 0,002 = 0,252)$ – академска 2021/2022 година: $(111 \cdot 0,002 = 0,222)$ – академска 2022/2023 година: $(88 \cdot 0,002 = 0,176)$ – академска 2023/2024 година: $(100 \cdot 0,002 = 0,2)$	
3.	Интерна скрипта од вежби (3) – „Ревизија - интерна скрипта од вежби“ 2022/2023 – „Интерна ревизија – интерна скрипта од вежби“ 2022/23	6
5.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор (6) – „Интерна ревизија – прво издание“, коавтор, Економски факултет – Скопје, 2024	6
	Вкупно	40.982

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Монографија 1. Trpeska, Marina; Bozhinovska Lazarevska, Zorica; Atanasovski, Atanasko; Malchev, Bojan; Tocev, Todor; Brzovska, Ezeni; Ristevska-Jovanovska, Snezana; Palamidovska-Sterjadovska, Nikolina; Bogoevska-Gavrilova, Irena (2025). „Adapting to the New Normal: Perspectives on Auditing and the Experience Economy“ објавена од страна на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје ($8 \cdot 0.6 = 4,8$)	4,8
2	Монографија објавена во странство * (12) 1. Dionisijev, Ivan (2020). “Public Internal Financial Control in the Republic of North Macedonia”, publisher: LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-620-2-78644-7	12
3	Учесник во национални научни проекти * (3): 1. Проект <i>Поврзување на перспективите: увид во предизвиците на стеикхолдерите во известувањето за одржливост, 2025</i> , финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (3) 2. Проект <i>Новата нормалност во постковид периодот во две области: ревизорската професија и економијата на искуства, 2021 – 2022</i> , финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (3) 3. Проект <i>2-ра Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење</i> , септември 2022; (3) 4. Проект <i>3-та Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење</i> , септември 2023; (3) 5. Проект <i>4-та Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење</i> , октомври 2024; (3)	15
4	Учесник во меѓународни научни проекти * (5)	25

	1. Forensic accounting and fraud in contemporary digital environment – FORCE, ERASMUS + проект (5) 2. Skill Match in an Intelligent Learning Environment - SMILE, ERASMUS+ проект 3. IAAER ACCA Early Career Reseracher Development Programme 2023 – 2025 (5) 4. Global Entrepreneurial Talent Management 4 – GETM4, Horizon проект (5) 5. Bridging the Gap: Non-traditional Majors and the Future of Internal Auditing Sustainability, проект финансиран од Институтот на внатрешни ревизори, САД (5)	
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 1. Dionisijev, Ivan; Bozhinovska Lazarevska, Zorica; Trpeska, Marina and Atanasovski, Atanaso (2023), "The supreme audit institution in the Republic of North Macedonia – two decades of building public trust", <i>Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management</i>, Vol. 35 No. 4, pp. 515-535. https://doi.org/10.1108/JPBAFM-08-2021-0129 – Импакт фактор за 2022: $3.1 ((8+3,1)*0.6) = 6,66$ 2. Dionisijev, Ivan; Bozhinovska Lazarevska, Zorica (2024), "Enhancing Sustainable Progress: An Analysis of Supreme Audit Institutions' Performance Audits and Information Disclosure Practices", <i>Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management</i>, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. https://doi.org/10.1108/JPBAFM-06-2023-0092 Импакт фактор за 2023: $3.0 ((8+3)*0.9) = 9,9$	16,5
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови 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. Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor. (2023). "The Transparency of the Supreme Audit Institution in the Republic of North Macedonia through the Analysis of	22

	Official Website Traffic” <i>Audit Financiar</i> 21(170):331-339 DOI: 10.20869/AUDITF/2023/170/012 (индексиран во Ebsco) (5*0.9 = 4.5) 2. Bozhinovska Lazarevska, Zorica; Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; (2022), “How to Improve Performance in Public Sector Auditing Through the Power of Big Data and Data Analytics? – The Case of The Republic Of North Macedonia”, <i>Journal of Accounting, Finance and Auditing Studies</i>, DOI: 10.32602/jafas.2022.023, (индексиран во Ebsco) (5*0.8 = 4) 3. Dionisijev, Ivan; Bozhinovska Lazarevska, Zorica; (2022), “The Impact of Covid-19 on the State Audit in the Republic of North Macedonia -Lessons from the Crisis”, <i>Audit Financiar</i>, 2/2022(166):320-332; DOI: 10.20869/AUDITF/2022/166/011, (индексиран во Ebsco) (5*0.9 = 4.5) 4. Dionisijev, Ivan; Bozhinovska Lazarevska, Zorica; (2021), "The Audit Opinion in the role of Stock Prices Fluctuations on the Macedonian Stock Exchange", <i>Financial Studies</i>, ISSN: 2066-6071, Issue 3/(93)/2021, p. 29-43. (индексиран во Ebsco) (5*0.9 = 4.5) 5. Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor; (2021), "Audit Committees in banks and their responsibility to internal audit function - The case of the Republic of North Macedonia", <i>Journal of Public Administration, Finance and Law</i>, ISSN = 2285 - 2204, Issue 19/2021, p. 121-132, 2021. (индексиран во Ebsco) (5*0.9 = 4.5)	
7	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. Tocev, T., Dionisijev, I., & Malchev, B. (2024). Holistic Performance Assessment: Research on the Relationship between Sustainability Reporting and Financial Performance of MBI10 Companies in R. N. Macedonia. <i>Journal of Contemporary Economics</i>, 8(1), 46–64. https://doi.org/10.7251/JOCE2408045T (5*0.8 = 4) 2. Trpeska, Marina; Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; Malchev, Bojan; (2021); “Banks’ Corporate Social Responsibility Disclosure and their role in the Betterment of Society in the Republic of North Macedonia”, <i>Facta Universitatis Series Economics and Organization</i>, 18(4):325-339, DOI: 10.22190/FUEO210628023T (5*0.6 = 3) 3. Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; Minovski, Zoran (2022). “The Practice and Drivers of CSR Disclosure Among the Blue-Chip Companies in North Macedonia”, <i>Economy</i>,	11

	<i>Business and Development: An International Journal</i> 3 (2) (5*0.8 = 4)	
8	Трудови со оригинални наични/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 1. Dionisijev, Ivan; Perica, Ivana. (2023) <i>“Legal and Accounting Considerations for Non-Profit Organizations: A Comparative Study of Macedonian and Croatian Regulations”</i>, Proceedings of the 3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje, 2023, doi: 10.47063/EBTSF.2023.0001. (5*0.9 = 4.5) 2. Atanasovski, Atanasko; Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; Minovski, Zoran; Jovevski, Dimitar. (2023). <i>“Evaluating the Performance of ChatGPT in Accounting and Auditing Exams: An Experimental Study in North Macedonia”</i> Proceedings of the 3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje, 2023, doi: 10.47063/EBTSF.2023.0003. (5*0.6 = 3) 3. Bozhinovska-Lazarevska, Zorica; Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor; Malchev, Bojan. (2022). <i>“Audit Market Concentration: Some Evidence from the Republic of North Macedonia”</i>, Proceedings of the Conference: Contemporary Financial Management, Belgrade, Serbia DOI: 10.4335/2023.3.6 (5*0.6 = 3) 4. Atanasovski, Atanasko; Trpeska, Marina; Tocev, Todor; Malchev, Bojan; Dionisijev, Ivan. (2022). <i>“Non-financial Reporting Analysis: Does EU Membership Affect the Disclosure of Non-financial Information in Blue- Chip Companies?”</i> Proceedings of the Conference: Contemporary Financial Management, Belgrade, Serbia, DOI: 10.4335/2023.3.7 (5 * 0.6 = 3) 5. Dionisijev, Ivan; Roje, Gorana. (2022). <i>“The role of Supreme Audit Institutions in better managing Public Sector Assets – Some Evidence from North Macedonia”</i> Proceedings of the 3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, 2022, doi: http://doi.org/10.47063/EBTSF.2022.0006 (5*0.9 = 4.5) 6. Malchev, Bojan; Bozhinovska-Lazarevska, Zorica; Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor. (2022). <i>“Transparency Reports and Audit Market Analysis in the Republic of North Macedonia”</i>, Proceedings of the 3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, 2022, doi: http://doi.org/10.47063/EBTSF.2022.0005 (5*0.6 = 3) 7. Bozhinovska-Lazarevska, Zorica., Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor; Trpeska, Marina; Atanaskovski, Atanasko. (2022). <i>“COVID-19 Black Swan’s impact on the internal audit profession: the case of the Republic</i>	30

	of North Macedonia” Proceedings of FEB Zagreb 13th International Odyssey Conference on Economics and Business, 1-4 June 2022, pp. 15-38 (5*0.6 = 3) 8. Lazarevska, B. Zorica; Trpeska, Marina; Atanasovski Atanasko; Dionisijev, Ivan. (2020). <i>"Audit profession in the shadow of the Covid-19 - A perception of auditors in the Republic of North Macedonia"</i>, Proceedings of the 1st International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje; DOI: http://doi.org/10.47063/EBTSF.2020.0006, p: 73-90 (5*0.6 = 3) 9. Dionisijev, Ivan; Malchev, Bojan; Tocev, Todor; Kamenjarska, Tanja. (2021). <i>"A pragmatic approach of the state audit engagements through an analysis of the audited municipalities' revenues and expenditures in the Republic of North Macedonia"</i>, Proceedings of the 16th International Conference of ASECU, Novosibirsk, Russia, ISBN 978-5-7014-0987-1, p.-120-126. (5*0.6 = 3)	
9	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир 1. Bozhinovska Lazarevska, Zorica; Dionisijev, Ivan & Malchev, Bojan (2024). <i>"State Auditors' Perceptions and Practices: An Insight into Fraud Detection in the Republic of North Macedonia"</i>. Zbornik: Perspektive Razvoja Forenzičko-Računovodstvenih Kapaciteta: Izazovi za Javni i Korporativni Sektor, Belgrade, Serbia. (2*0.8=1.6) 2. Bozhinovska Lazarevska, Zorica; Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; Malchev, Bojan (2023). <i>"Exploring the Role of Internal Auditors in ESG Assurance and Impact Assessment: The Case of the Republic of North Macedonia."</i> Zbornik "Racunovodstvena znanja kao cinilac ekonomskog i drustvenog napretka", pp. 187-208. Kragujevac: Faculty of Economics, University of Kragujevac. (2*0.6 = 1.2) 3. Bozhinovska-Lazarevska, Zorica; Dionisijev, Ivan; Tocev, Todor. (2022). "How to improve performance in public sector auditing through the power of big data and data analytics? – The case of the Republic of North Macedonia", Zbornik "Racunovodstvena znanja kao cinilac ekonomskog i drustvenog napretka" pp. 165-182, Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu (2*0.8 = 1.6)	4.4
10	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. установа 1. Dionisijev, Ivan; Minovski, Zoran; Malchev, Bojan; Tocev, Todor; (2020); "The Supreme Audit Institution in the role of improving the operation of the Ministry of Defense", <i>International Yearbook - Faculty of Security</i>, ISSN: 1857-6508, DOI: 10.20544/IYES.39.1.19, p: 19-26. (2*0.6 = 1.2) 2. Dionisijev, Ivan. (2020); "The role of the state audit in the public procurement process - Case of the Republic	8.6

	of North Macedonia", <i>Annual of Faculty of Economics - Skopje</i>, ISSN: 0489-0922, Vol. 55, p: 59-68 (2) 3. Dionisijev, Ivan. (2021); "Capital Expenditures in the Republic of North Macedonia through the prism of State Audit Engagements, with reference to investments in Road and Railway Infrastructure", <i>Annual of Faculty of Economics – Skopje</i> (2) 4. Дионисијев, Иван и Тоцев, Тодор. (2022). „Што ја поттикнува транспарентноста на Државниот завод за ревизија? Анализа на посетеноста на официјалната веб-страница <i>Годишник на Економски факултет – Скопје</i> (2*0.9 = 1.8) 5. Божиновска-Лазаревска, Зорица; Тоцев, Тодор; Дионисијев, Иван (2023). „Истражување на улогата на внатрешните ревизори во обезбедување ESG уверување и проценка на влијанието: Случајот на Република Северна Македонија, <i>Годишник на Економски факултет – Скопје</i> (2*0.8 = 1.6)	
11	Рецензија на научен труд (0,2) 1. Рецензент на научен труд со наслов „<i>Enhancing Financial Accountability in South African Local Municipalities: A Consequence Management Viewpoint</i>“ за списание <i>Financial Studies – Journal of the “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research, Romania</i> ISSN: 2066-6071 ISSN-L: 2066-6071	0.2
12	Учество на научен собир со реферат - усна презентација * (1) 1. 5th International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future," Skopje, 14-15 November 2024 2. ACCA IAAER ECRDP Workshop, Bucharest, Romania, 18-19 May 2024 3. 11th International Conference "Financial Reporting and Auditing: Challenges of the Transformative Era," Krakow, Poland, 11-12 December 2023 4. 4th International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future," Skopje, 9-10 November 2023 5. International Conference "Racunovodstvena znanja kao cinilac ekonomskog i drustvenog napretka," 17 June 2023, Kragujevac, Serbia 6. 18th edition of the International Conference Accounting and Management Information Systems (AMIS 2023), Bucharest University of Economic Studies, 7-8 June 2023 7. 45th EAA Annual Congress, Helsinki, Finland, 24-26 May 2023 8. EGPA PSG XII Public Sector Financial Management 2023 Spring Workshop, Zagreb, Croatia, 27-28 April 2023 9. Contemporary Financial Management Conference 2022, 5-11 December 2022, Belgrade, Serbia	19

	10. 3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future," Skopje, 11-12 November 2022 11. International Conference "Racunovodstvena znanja kao cinilac ekonomskog i drustvenog napretka," 17 June 2022, Kragujevac, Serbia 12. International Conference "FEB Zagreb 13th International Odyssey Conference on Economics and Business," hosted by the Faculty of Economics & Business, University of Zagreb, Croatia, 1-4 June 2022 13. 44th EAA Annual Congress, Bergen, Norway, 11-13 May 2022 14. 11th International EIASM Public Sector Conference, 27-28 September 2021 15. CIGAR 18th Biennial Conference, Amsterdam, Netherlands, 24-25 June 2021 16. International Scientific Conference "Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges," hosted online by the University of Nis, Serbia, 24 May 2021 17. 2nd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future," Skopje, 11-12 November 2021 18. 1st International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future," Skopje, 12-13 November 2020 19. 16th International Conference of the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (ASECU), Novosibirsk, Russia, 19 November 2020 - virtual	
13	Пленарно предавање на стручен собир со меѓународно учество * (3) 1. Прва меѓународна конференција во организација на CEF и CIPFA, 29 – 30 јуни 2021 година, Скопје, на тема: Supporting Accounting and Auditing Developments and Synergies. Предавање на тема „The perspectives of Public Sector Asset Management in North Macedonia and the role of (performance) auditing“.	3
14	Секциски предавања на стручен собир со меѓународно учество * (2) 1. Advancing Public Sector Asset Management: Sharing Good Practices and Fostering Cooperation, Ljubljana, September 23 – 24, 2024 2. How to Manage Public Sector Assets More Efficiently, 13.03 - 22.03.2023, CEF Slovenia 3. Expecting the New Normal virtual conference, годишна конференција на IIA North Macedonia, 25-26 ноември 2021. 4. Managing Public Sector Assets: current status, ongoing reforms and further challenges, 09.10 - 03.11.2020, CEF Slovenia	14

	5. 3 rd YES - EUROSAT Young Conference, Талин, Естонија, 2017 година 6. 2 nd YES - EUROSAT Young Conference, Ерусалим, Израел, 2015 година 7. Семинар од областа на ревизија на општини, Варшава, Полска, 2015 година	
15	Апстракт објавен во зборник на конференција * (1) - меѓународна Bozhinovska-Lazarevska, Zorica; Dionisijev, Ivan; Malchev, Bojan; Tocev, Todor; Trpeska, Marina; Atanasovski, Atanaso; Minovski, Zoran (2024). "Preparing for the Future: Interdisciplinary Approaches in Internal Auditing Education." In Proceedings of Economic and Business Trends Shaping the Future, International Scientific Conference, Skopje, 14-15 November 2024, p. 59. (0.6*1 = 0.6)	0.6
	Вкупно	186,1

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Учество во промотивни активности на факултетот * (0.5)	
	1. Учество во промотивни активности на Економски факултет – Скопје, реализирани преку посета и презентации во средните училишта низ РСМ (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) (5*0.5 = 2.5)	2.5
	Експертски активности * (1)	
	1. Учество во постапка за акредитација на програмата за испитот за стекнување на звање ревизор при ИОРРСМ од страна на ACCA (Association of Chartered Certified Accountants) 2. Индивидуален консултант експерт за CIPFA за период 23.4 – 30.6.2021 година. Позиција: експерт за управување со средства	2
	Дизајн или изработка на информациски систем * (1)	
	1. Изработка на ИТ-процедури за имплементација на Систем за управување на процесот на ревизија (АМС), во рамки на проектот „Имплементација на Системот за управување со ревизијата (АМС) МАК-12/015, реализиран со техничка помош на Канцеларијата на главниот ревизор на Норвешка (2013 – 2017 година)	1
	Дејности од поширок интерес	
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (1) 1. Financial Studies - Romanian Academy "Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research "Victor Slăvescu" Centre for Financial and Monetary Research ISSN 2066 – 6071, ISSN-L 2066 - 6071	1
	Превод - дел од книга * (1) 1. Книга „Ревизија“ од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство (The Chartered Institute of Public Finance & Accountancy - CIPFA) * (1)	2

	2. Материјал за програмата за превенција од корупција од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство (The Chartered Institute of Public Finance & Accountancy - CIPFA) * (1)	
	Лекторирање - дел од книга (1) 1. Книга „Управувачко сметководство“ од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство (The Chartered Institute of Public Finance & Accountancy - CIPFA) * (1) 2. Книга „Финансиски менаџмент“ од Овластениот институт за јавни финансии и сметководство (The Chartered Institute of Public Finance & Accountancy - CIPFA) * (1)	2
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (0.5) 1. Организационски одбор за организација на 12. Меѓународна летна школа на Економски факултет – Скопје, под наслов: Направи разлика стекнувајќи знаење за финансииите во современото динамично окружување * (0.5) 2. Организационски одбор за организација на меѓународната летна школа под наслов „Enhancing and managing competitive economics and business environment: Challenges for the South and Easter European countries and the Black Sea region“ –септември 2020 година (0.5)	1
	Студиски престој во странство (до три месеци) * (0.5) 1. 10-дневен студиски престој на Универзитетот во Загреб, Економски факултет во Загреб (0,5) 2. Едномесечен престој на Националниот универзитет Чонам во Јужна Кореја (0,5)	1
	Член на факултетски комисији * (0.5) 1. Секретар на Катедрата за сметководство и ревизија, прв мандат (2020 – 2021) (0.5) 2. Секретар на Катедрата за сметководство и ревизија – втор мандат (2021 – 2024) (0.5) 3. Одбор кој ќе изработи публикација под наслов: Споменица и Монографија на магистрирани и докторирани студенти на Економскиот факултет, 2020 година (0.5) 4. Комисија за определување на дисциплински мерки на студентите на Економски факултет – Скопје, 2020 – 2021 година (0.5) 5. Комисија за промоција на Економскиот факултет – Скопје, 2022 година (0.5) 6. Комисија која ќе изврши процена на вредноста на движните ствари со кои располага или ќе располага во иднина Економскиот факултет, а за кои нема податок за нивната вредност, 2021 година (0.5) 7. Претседател на пописна комисија на Економски факултет - Скопје, која ќе изврши усогласување на состојбата на основните средства и нивните изводи искажани во сметководството со фактичката состојба до 31.12.2021 година, 2021 година (0.5) 8. Работен тим кој за потребите на Економски факултет – Скопје ќе врши објава и промоција на настани чијшто	7.5

	организатор е Економскиот факултет – Скопје, 2021 година (0.5) 9. Комисија која ќе утврди предлог-листа на нефункционални основни средства на Економскиот факултет во Скопје, 2022 година (0.5) 10. Поткомисија за наставни програми (Curriculum) за подготовка на ГАП-анализа во рамки на исполнување на стандардите за стекнување на AACSB-акредитација, 2023 година (0.5) 11. Спроведување на дел од активностите утврдени со Конкурсот за упис на студенти на прв циклус студии во учебните 20/21, 21/22, 22/23, 23/24 и 24/25 година (5*0.5 = 2.5)	
	Учество во комисии и тела на државни и други органи * (1) 1. Член на избирачки одбор на локални избори во Република Северна Македонија, 17 и 31 октомври 2021 година * (1) 2. Член на избирачки одбор на претседателски и парламентарни избори, 8 мај 2024 година * (1)	2
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект * (0.5) 1. Проект „Новата нормалност во постковид периодот во две области: ревизорската професија и економијата на искуства“ 2021 – 2022 – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје* (0,5) 2. Проект „2-ра Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење“, септември 2022 * (0,5) 3. Проект „3-та Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење“, септември 2023 * (0,5) 4. Проект „4-та Олимпијада по сметководство – повеќе од знаење“, октомври 2024 * (0,5) 5. Проект „Поврзување на перспективите: увид во предизвиците на стеикхолдерите во известувањето за одржливост, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје* (0,5)	2.5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект * (1) 1. ERASMUS + проект „Forensic auditing for digitally resilient economy (FOREA)“, повик 2021. 2. ERASMUS + проект „Forensic Accounting and Fraud in Contemporary Digital Environment (FORCE)“, повик 2022 3. ERASMUS + проект „E-Platform for ESG Policy Research, Development of Rating Methodology and Reporting Model for Sustainable Businesses (ESGEP)“, повик 2022 4. IIA - BUILDING A CAREER IN INTERNAL AUDITING – ACQUIRING SKILLS AND KNOWLEDGE TO STEP FASTER INTO THE WORLD OF INTERNAL AUDITORS OF THE FUTURE - Internal Auditing Education Partnership (IAEP) Grant Program 5. IIA - Bridging the Gap: Non-traditional Majors and the Future of Internal Auditing Sustainability 6. ERASMUS + проект „Forensic Accounting and Fraud in Contemporary Digital Environment (FORCE)“, повик 2023	6
Вкупно		30,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	40,982
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	186,1
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30,5
Вкупно	257,582

ПРЕГЛЕД

на предлог проект за изработка на докторски труд прифатена од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје на седницата одржана на 13 февруари 2025 година

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Васко Чангоски	Интегриран систем за независно управување и погонување на четирите тркала за подобрување на динамиката и удобноста кај патничките моторни возила	Integrated four-wheel independent steering (4WIS) and drive (4WID) system for improving passenger vehicles dynamics and comfort	Проф. д-р Дарко Данев	02-263/2 13.02.2025 год.

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 13 февруари 2025 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Влатко Трајкоски	Автоматизација на системи кај дизел мотори со внатрешно согорување	Automation of systems in diesel internal combustion engines	Проф. д-р Дарко Бабунски	02-178/2 13.02.2025 год.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФИЗИОЛОГИЈА И СПОРТСКА И УЧИЛИШНА МЕДИЦИНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 10.12.2024 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област физиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-6766/24, донесена на 25.12.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сунчица Петровска, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Бети Дејанова, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Лидија Тодоровска, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Људмила Ефремовска, редовен професор на Медицинскиот факултет и д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, редовен 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 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области физиологија и спортска и училишна медицина, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Иванка Караџозова, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, на Катедрата за физиологија.

ДОЦ. Д-Р ИВАНКА КАРАЃОЗОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТКАТА

Кандидатката доц. д-р Иванка Караџозова е родена на 29.8.1984 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, кој го завршила во учебната 2008/2009, со среден успех 9,08. По завршувањето на приправничкиот стаж, во февруари 2010 година, го положила стручниот испит. Специјализацијата по спортска медицина ја започнала во 2010 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, а специјалистичкиот испит го положила во април 2014 година и се стекнала со звањето специјалист по спортска медицина.

Од август 2010 година е вработена на Институтот за физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија (наставна дејност), како и во Кабинетот за спортска медицина (здравствена дејност).

Во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 9,75. На 20.3.2018 година, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, пред Комисија во состав: проф. д-р Бети Дејанова, проф. д-р Сунчица Петровска, проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, проф. д-р Слободан Николиќ и проф. д-р Милка Здравковска, ја одбрала докторската дисертација на тема:

„Електрокардиографскиот запис како индикатор на степенот на тренираност кај спортисти во Република Македонија: значајноста на електрокардиографскиот скрининг во превенцијата и детекцијата на патолошки промени на срцето кај спортисти“. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област базична медицина.

За соработник по предметот Физиологија е избрана во 2013 година. За асистент докторанд е избрана во 2015 година. На 11.6.2020 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментот е доцент на Медицинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1215 од 15.5.2020 година. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1023/2012, бр. 1034/2012, бр. 1089/2014, бр. 1107/2015, бр. 1121/2016, бр. 1162/2018 и бр. 1215/2020, 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.

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, кандидатката ја изведува практичната настава по задолжителните предмети: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1, Физиологија 2 на прв циклус студии на студиските програми Општа медицина, теоретска и практична настава по задолжителниот предмет Физиологија за медицински сестри и техничари, радиолошки технолози, логопеди и физиотерапевти. Потоа задолжителните предмети: Физиологија, Морфологија и физиологија на клетка на прв циклус студии на студиската програма за дипломиран медицински лаборант и задолжителниот предмет Физиологија на студиската програма за дипломирани акушерки. Кандидатката изведува практична настава по предметот Спортска медицина на прв циклус студии на студиската програма за физиотерапевти и по предметот Развој на когнитивни процеси на вториот циклус студии на студиската програма за логопеди во рамките на наставата по специјализација по клиничка логопедија на Медицинскиот факултет во Скопје. Д-р Иванка Караџозова изведува теоретска и практична настава по предметите Физиологија 1 и Физиологија 2 на прв циклус студии на студиската програма за доктор на дентална медицина. Таа изведува и теоретска и практична настава по предметот Вовед во физиологија на прв циклус на студиските програми за лабораториски биоинженери, потоа предметот Анатомија и физиологија на прв циклус на студиската програма за магистри по фармација и предметот Одбрани поглавја на прв циклус на студиската програма Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Кандидатката учествува во изведувањето на теоретската настава од студиската програма од трет циклус – докторски студии на Факултетот по медицина, по наставниот предмет: Дијагностички протоколи и методи во превенција и детекција на кардиоваскуларни промени кај спортисти.

Научноистражувачка дејност

Во изборниот период, д-р Иванка Караџозова има објавено 20 стручни и научни трудови и апстракти, од кои 7 труда се печатени во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Учествувала на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси со сопствено учество. Притоа, се здобила со бројни сертификати, потврди и уверенија за постерски и усни презентации, како и за присуство на работилници, семинари и други стручно-научни собири.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Иванка Караѓозова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а по положениот специјалистички испит, самостојно учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Кандидатката била член на Претседателството на Македонската медицинска студентска асоцијација – Скопје при УКИМ (2004 – 2010), како и член на: Македонското лекарско друштво (од 2004 година до денес), Здружението на физиолози на Македонија (од 2014 година до денес), Македонското здружение по кардиологија и Здружението на специјалисти по спортска медицина.

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 со конкретни датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

При направената евалуација од анонимно спроведена анкета на студентите на Медицинскиот факултет, за предметите: Физиологија 1 и Физиологија 2, како и за предметот Морфологија и физиологија на клетка, кандидатката доби позитивна оценка.

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

Кандидат: **Иванка Александар Караџозова**

Институција: **УКИМ – Медицински факултет – Скопје, Катедра за физиологија** Научна област: **физиологија и спортска и училишна медицина**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
		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 студии изнесува: 9,08.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: физиологија; поле: фундаментални медицински науки; 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	ДА

	1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: Comparison and correlations of electrocardiographic changes with regard to certain echocardiographic characteristics in athletes. 4. Година на објава: 2024.13(2):17-23	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од	

	вкупниот број на членови	ДА
1	Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -25, (9- Македонија, 3- Србија, 2-Романија, Белорусија, 1- Словенија, 1- Турција, 1-САД,1- Црна Гора, 1- Албанија, 3- Босна И Херцеговина. Бугарија -1 3. Наслов на трудот: Changes in left ventricular function after coronary bypass grafting in patients with left ventricular dysfunction Година на објава: 2020;(1):107-117.	
2	1. Назив на научното списание: PESH- Research in Physical Education, Sport and Health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _20, (6- Македонија, 3-Босна и Херцеговина, 2- Србија, 2- Хрватска, 2-Бугарија, 1-Словачка, 1- Словенија, 1- Турција, 1- Шпанија, 1-Црна Гора). 3. Наслов на трудот: The resting metabolic values related to different sport disciplines Година на објава: 2022;11(1):141-151	
3	1. Назив на научното списание: PESH-Research in Physical Education, Sport and Health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _20, (6- Македонија, 3- Босна и Херцеговина, 2- Србија, 2- Хрватска, 2-Бугарија, 1-Словачка, 1-Словенија, 1- Турција, 1-Шпанија, 1-Црна Гора). 3. Наслов на трудот: Comparison of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports. Година на објава: 2024;13(1)161-165.	
4	Назив на научното списание: PESH-Research in Physical Education, Sport and Health Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -20, (6- Македонија, 3- Босна и Херцеговина, 2- Србија, 2- Хрватска, 2-Бугарија, 1-Словачка, 1-Словенија, 1- Турција, 1- Шпанија, 1-Црна Гора Наслов на трудот: The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes Година на објава: 2022;11(1)247-252.	
5	Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -25, (9- Македонија, 3- Србија, 2-Романија, Белорусија, 1- Словенија, 1- Турција, 1-САД, 1- Црна Гора, 1- Албанија, 3- Босна и Херцеговина. Бугарија -1 3. Наслов на трудот: Corneal Pregnancy Following IVF and ET Cycle - A Case Report	

	Година на објава: 2020; 14(1): 137-142	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1215 од 15.5.2020 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.
 Проф. д-р Бети Дејанова, с.р.
 Проф. д-р Лидија Тодоровска, с.р.
 Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.
 Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.

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

Кандидат: Иванка Александар Караџозова

Институција: УКИМ – Медицински факултет – Скопје, Катедра за физиологија Научна област: физиологија и спортска и училишна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Називна активност:	Поени
	Наставна активност	
1	Одржување на настава (практична) од прв и втор циклус студии – на сите студиски програми на кои се изведува настава на Катедрата за физиологија, за период од 2020 до 2025 година За пет години: 2445 часа Вкупно за 5 години = $2445 * 0,03 = 73,35$ Одржување на настава (теоретска) – од прв циклус студии – на сите студиски програми на кои се изведува настава на Катедрата за физиологија, за период од 2020 до 2025 Вкупно за 5 години = $195 * 0,04 = 7,8$	81,15
2	Консултации со студенти по 510 во година Вкупно за 5 години = $510 * 0,002 * 5 = 5,1$	5,1
3	Ментор на здравствена едукација 1 специјализант по спортска медицина (2023-2024 год.) $1 * 2 \text{ семестри} * 24 \text{ седмици} * 4 \text{ часа} * 0,08 = 15,36$	23,04
	1 специјалист по спортска медицина (за обнова на лиценца, период од 2023/24 год.) $1 * 1 \text{ семестар} * 24 \text{ седмици} * 4 \text{ часа} * 0,08 = 7,68$	
4	Едукатор на здравствена едукација (2 кандидата по Хигиена со здравствена заштита) $2 * 4 \text{ недели} * 7 \text{ часа} * 0,08 = 4,48$	4,48
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа $2 * 0,1$	0,2
	Настава во школи, курсеви и работилници	15
1	Учество на електронски стручен симпозиум на тема: „Новитети во хирургијата на горниот екстремитет“, 12.12.2020, Скопје.	1

2	Учество на вебинар на тема „Третман на спортски повреди за време на пандемија со COVID19“, организиран од Здружението на лекари по спортска медицина, 11.2.2021	1
3	Учество на вебинар на тема „Диференцијална дијагноза на главоболки“, 30.3.2021, Медицински факултет, Скопје.	1
4	Учество на проект: „Endometriosis-symptoms,diagnostics and treatment“, Macedonian Medical Students' Association, 24.3.2021, Скопје.	1
5	Работилница за обука на медицински кадар: „Синдром на нервозно дебело црево“, Медицински факултет, Скопје, 23.4.2021.	1
6	Работилница за обука на медицински кадар „Невуси и дерматоскопски преглед“, The European Medical Student's Association (EMSA), 26.04..05.2021.	1
7	Учество на стручен собир на МЗА (Македонско здружение на анатоми), Скопје, декември 2022.	1

9	Учество на конференција на тема „Вакцинацијата и човековите права – граѓанска обврска или избор?“, The European Medical Student's Association (EMSA), ноември 2021.	1
10	Учесник (активен) на Првата академија за ментори, Медицински факултет – Скопје, 25.3.2022	1
11	Учество на акредитиран стручен состанок на тема „Модалитети на аналгезија при мускулно-скелетни болки“, организиран од Македонското друштво на ортопеди и трауматолози, 20.5.2022	1
12	Учество на акредитиран стручен состанок на тема „Тумори на мускулно-скелетниот систем и малигна болка“, организиран од Македонското друштво на ортопеди и трауматолози, 14.10.2022.	1
13	Учесник на симпозиумот „Спортска кардиологија“, 17.2.2023, Деканат на Медицински факултет – Скопје	1
14	Учесник на акредитиран симпозиум во рамки на континуирана медицинска едукација: „Iznenadna srčana smrt u sportu i rekreaciji: „Kako sprečiti tragičan kraj?“, организиран од Здружението за спортска кардиологија, 10.12.2022, Србија.	1
	Вкупно	127,97

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
1	Воспоставување на здрав хигиенско-диететски протокол кај здрави испитаници и кај спортисти. Бр. 1802/126-1 од 2.9.2023 год.	3

2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовете 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 (MathematicalReviews), Zentralblattfur Mathematik, Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	15
1	Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska, Vasil Papestiev, Ljudmila Efremovska, Mihaela Nestorova, Sunchica Petrovska, Milan Gudev, Jasmina Pluncevic Gligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail. The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes. Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.247-252	3
2	Nestorova Brazanska M., Spirkovska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J. The resting metabolic values related to different sport disciplines. Research in Physical Education, Sport and Health. 2022; Vol. 11, No. 1, pp.147-151	3
3	Ivanka Karagjozova, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Natasha Nikolovska - Stankovikj, Ivana Krstevska, Ljubica Georgievska Ismail. Comparisons and correlations of electrocardiographic changes with regard to certain echocardiographic characteristics in athletes. Research in Physical Education, Sport and Health. 2024; Vol. 13, No. 2, pp.17-23	3
4	Nestorova Brazanska M., Dejanova B., Karagjozova I., Spirkoska Vangelovska B., Bogdanovska K. Comparison of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports. Research in Physical Education, Sport and Health. 2024; Vol. 13, No. 1, pp.161-165.	3
5.	Ivanka Karagjozova, Mihaela Nestorovska Brazanska, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Biljana Spirkoska, Ljubica Georgievska Ismail. The impact of the duration of engagement in sports on morphological changes of the heart in athletes determined by echocardiogram. Journal of Morphological Sciences, 2024; Vol. 7(3):117-125	3
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовете 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	Papestiev Vasil, Jovev Sashko, Bundovska Kocev Smiljana, Karagjozova Ivanka , Shokarovski Marjan, Andov Mishel, Lazovski Nikola, Andova Valentina, Georgievska-Ismail Ljubica. Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction. Physioacta, 2020; 14(1): 109-117	3
5.	Усна презентација на научен/стручен собир	6
1	Иванка Караџозова. Препораки за интерпретација на електрокардиограм кај спортисти. Стручен собир – предавање на Македонското здружение на студенти од Медицинскиот факултет EMSA, Скопје, 2020 (Virtual Conference).	1
3	Иванка Караџозова. Нормални електрокардиографски промени кај спортисти. Стручен собир – предавање на Македонското здружение на студенти од Медицинскиот факултет EMSA, Скопје, 2021 (Virtual Conference)	1
4	Иванка Караџозова. Различни форми на физичко оптоварување/спорт и нивниот ефект врз срцето. Стручен собир – предавање на Македонското здружение на студенти од Медицинскиот факултет EMSA, Скопје, 2022	1
5	Караџозова Иванка. Препораки за кардиоваскуларен скрининг кај спортисти. Стручен собир – предавање на Македонското здружение на анатоми (МЗА), декември 2022.	1
7	Караџозова Иванка. Кардиоваскуларен скрининг кај спортисти и рекреативци, Симпозиум „Спортска кардиологија“. 17.12.2023, Деканат на Медицински факултет – Скопје.	1
8	Ivanka Karagjozova , Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Natasha Nikolovska - Stankovikj, Ivana Krstevska, Ljubica Georgievska Ismail, Comparations and correlations of electrocardiographic changes with regard to certain echocardiographic characteristics in athletes. 18 th FIEPS European Congress and 6 th Scientific Conference RPESH, 30 th Myti 2nd June, 2024, Ohrid, North Macedonia.	1
6.	Постер-презентација на научен/стручен собир (0,5 бода)	2
1	Ivanka Karagjozova , Jasmina Pluncevic Gligorovska, Mihaela Nestorova Brazhanska, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Ljubica Georgievska Ismail Correlations of Electrocardiographic changes in terms of anthropometric characteristics in athletes in the Republic of North Macedonia, 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27th- 30th 2023, Kopaonik, Serbia, p117	0.5

2	Biljana Spirkoska Vangelovska, Beti Dejanova, Ivanka Karagjozova , Mihaela Nestorova Brazhanska, Vangel Ristovski. Body composition parameter analysis at football players. 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27th-30th 2023, Kopaonik, Serbia, p111	0,5
3	Mihaela Nestorova Brazhanska, Berti Dejanova, Ivanka Karagjozova , Biljana Spirkoska Vangelovska. Comparison of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports. 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27th-30th 2023, Kopaonik, Serbia, p118	0,5
4	Bundovska Kocov, Smiljana; Stefanovska, Elizabeta; Antuleska Becheska, Gordana; Lazarevska, Menka; Nikolova, Sonja; Karagjozova, Ivanka Radiological difference between arthrosis, erosive osteoarthritis and arthritis of the hands. ESSR 2021, p10233	0,5
7.	Апстрактите објавени во зборник на конференција со меѓународно учество (1 бод)	8
1	Karagjozova I. , Nestorovska Brazhanska M, Pluncevikj Gligorovska J, Vasilevski D, Georgievskia Ismail Lj. Correlation of electrocardiographic changes with echocardiographic assessment of right ventricular dimensions and function. XXIII Meeting of the Spanish Society for Physiological sciences, Granada, Spain, September 2024	1
2	Ivanka Karagjozova , Jasmina Pluncevic Gligorovska, Mihaela Nestorovska Brazhanska, Biljana Spirkoska, Vangel Ristovski, Ljubica Georgievskia Ismail Correlations of Electrocardiographic changes in terms of anthropometric characteristics in athletes in the Republic of North Macedonia, 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27th-30th 2023, Kopaonik, Serbia, p117	1
3	Biljana Spirkoska Vangelovska, Beti Dejanova, Ivanka Karagjozova , Mihaela Nestorova Brazhanska, Vangel Ristovski. Body composition parameter analysis at football players. 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27th-30th 2023, Kopaonik, Serbia, p111	1
4	Mihaela Nestorova Brazhanska, Berti Dejanova, Ivanka Karagjozova , Biljana spirkoska Vangelovska. Comparison of maximal oxygen consumption, resting metabolic rate and body composition analysis between aerobic and anaerobic sports. 57-th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Sep. 27 th -30 th 2023, p118	1

5	Nestorova Brazhanska M, Spiroska Vangelovska B, Dejanova B, Karagjozova I. Pluncevic Gligoroska J. Comparison of the values of resting metabolic rate by indirect calorimetry and by predictive equations in sport athletes. 3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society, 22-24 th September 2022, Plitvicka Jezera, Croatia.	1
6	Spirkoska Vangelovska B, Nestorova Brazhanska M, Kragjozova I. , Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B. Different sport disciplines related to respiratory function. 3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society, 22-24 th September 2022, Plitvicka Jezera, Croatia.	1
7	Cardio-physiological adaptation in handball players during Bruce treadmill test. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Virginia Cao, Ivanka Karagjozova. 3 rd Regional Congress of Physiological Societies and 5 th Congress of Croatian Physiological Society, 22-24 th September 2022, Plitvicka Jezera, Croatia.	1
8	Spirkoska Vangelovska B, Nestorova Brazhanska M, Dejanova B., Kragjozova I. Pluncevic Gligoroska J. The influence of different types of sports disciplines on respiratory function. 36 th World Congress of Sports Medicine. 23-26 sept, 2021, Athenes, Greece, Hybrid edition.	1
	Вкупно	37

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во научно-апликативна студија од областа на здравството: „Превенција на ХИВ кај клучни популации – програми за сексуални (CP) во Скопје”, 1.2.2023 – 31.12.2023 година	1
2	Воведување на дијагностички протокол на имплементацијата на Астрандов тест во работата на Кабинетот за спортска медицина за кардиоваскуларен скрининг на спортисти.	1
3	Учество во програмата за превенирање на болести: „Превенција и детекција на кардиоваскуларни промени кај спортисти”	1
	Клиничка практика во соодветна област (дијагностички процедури), прв пат воведена во институцијата: „Препораки на интерпретација на електрокардиограмот кај спортисти”	1
4	Експертски активности: стручно мислење	1
	Вкупно	5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	127,97
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	37
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	5
ВКУПНО	169,97

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.

Проф. д-р Бети Дејанова, с.р.

Проф. д-р Лидија Тодоровска, с.р.

Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.

Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Иванка Караџозова. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата едногласно одлучи дека кандидатката доц. д-р Иванка Караџозова поседува стручни и научни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: физиологија и спортска и училишна медицина. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно- научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Иванка Караџозова, доцент на Катедрата за физиологија, да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите во наставно-научните области: физиологија и спортска и училишна медицина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.

Проф. д-р Бети Дејанова, с.р.

Проф. д-р Лидија Тодоровска, с.р.

Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.

Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФАРМАКОЛОГИЈА И КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 10.12.2024 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: фармакологија и клиничка фармакологија и токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-6766/19 од 25.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Лабачевски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Маја Сланинка Мицеска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Димче Зафиров, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: фармакологија и клиничка фармакологија и токсикологија, во предвидениот рок се пријави в. н. сор. д-р Елена Костова.

В. н. сор. д-р Елена Костова

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Елена Костова е родена на 7.5.1973 година, во Скопје. Средно образование завршила во 1991 година во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала во 1997 година, со просечен успех 9,84. Активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Во учебната 1998/1999 година се запишала на втор циклус (постдипломски) студии на Медицинскиот факултет, а ги завршила со просечен успех 9,75.

На 27.12.2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: **Ефекти од двојната инхибиција на ангиотензин конвертирачкиот ензим и неутралната ендопептидаза кај спонтано хипертензивни стаорци.**

На 27.2.2014 година успешно ја одбрала докторската дисертација под наслов: **Прогностичко и фармаколошко значење на матрикс металопротеиназите и нивните ткивни инхибитори кај пациенти со колоректален карцином**, под менторство на проф. д-р Маја Сланинка-Мицеска, на Медицинскиот факултет во Тирана (Медицински универзитет во Тирана, Р Албанија), со што се стекнува со звањето доктор на медицински науки. Со Одлука на Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија, признаени ѝ се завршените докторски студии и стекнатиот степен доктор на медицински науки, со оглед на тоа што тие се стекнати надвор од РС Македонија.

Во декември 2005 година била избрана во звањето асистент на Медицинскиот факултет по предметот Фармакологија со токсикологија.

Специјализацијата по интерна медицина ја започнала во март 2000 година, а специјалистичкиот испит го положила на 30.6.2006 година.

Во моментот е виш научен соработник на Медицинскиот факултет по предметот Фармакологија со токсикологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 733/99, бр. 808/02, бр. 866/05, бр. 941/08 и бр. 1098/15, 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

Научноистражувачка дејност

В. н. сор. д-р Елена Костова има објавено вкупно 47 научни труда од областа на фармакологијата, од кои 28 труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 17 труда во научни списанија и 2 труда во зборник од научни собири.

В. н. сор. д-р Елена Костова била раководител на 11 меѓународни и 2 национални научноистражувачки проекта, а учествувала и како член на 25 меѓународни и 5 национални научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елена Костова има учествувано во стручно-применувачката работа на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија како специјалист по интерна медицина.

Кандидатката има и активност во дејностите од поширок интерес. В. н. сор. д-р Елена Костова е номинирана од Министерството за здравство на Република Северна Македонија како национален здравствен координатор на Република Северна Македонија за Здравствената мрежа на земјите на Југоисточна Европа, и национален координатор за соработка со Светската здравствена организација, за категоријата промоција на здравје во текот на животот – еднаквост.

Д-р Елена Костова активно е вклучена во работата на Комисијата за клинички испитувања на лекови и медицински средства при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија:

В. н. сор. д-р Елена Костова е член на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија и Здружението на фармаколози на Македонија.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатката д-р Елена Костова, како асистент, има учествувано во изведувањето на практичната настава од прв циклус студии за студентите по општа медицина, стоматологија и фармација, по предметот Фармакологија.

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

Кандидат: Елена Стојмир Костова

Институција: Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, Скопје

Научна област: ФАРМАКОЛОГИЈА И КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

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: 9,84. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на докторатот: „Прогностичко и фармаколошко значење на матрикс металопротеиназите и нивните ткивни инхибитори кај пациенти со колоректален карцином” Назив на научната област: фармакологија и клиничка фармакологија; поле: медицински науки и здравство; подрачје: медицински науки и клиничка 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. 3.1.1.Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin Назив на електронската база на списанија: Ebsco Наслов на трудот: Plasma levels of C-reactive protein and Interlekin-6 as markers of inflammation in patients with operative treated fractures Hristijan Kostov, Elena Kostova Година на објава: 2024 3.1.2.Назив на научното списание: OA Macedonian Journal of Medical Sciences Назив на електронската база на списанија: Scopus, Crossref, Google Scholar, Index Copernicus	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Наслов на трудот: Electrodiagnostic Findings of Median Nerve Motor and Sensory Conduction in Neurologically Asymptomatic Newly Diagnosed Patients with Hypothyroidism Ilija Zdravkov, Hristijan Kostov, Elena Kostova Година на објава: 2024 3.1.3. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin Назив на електронската база на списанија: Ebsco Наслов на трудот: Accuracy of Magnetic Resonance Imaging in Comparison with Arthroscopic Findings for Lateral and Medial Meniscal Tears Hristijan Kostov, Elena Kostova, Valentin Vejseli, Igor Merdzanovski. Година на објава: 2024 3.1.4. Назив на научното списание: OA Macedonian Journal of Medical Sciences Назив на електронската база на списанија: Scopus, Crossref, Google Scholar, Index Copernicus Наслов на трудот: Our experience with surgical treatment of scaphoid fractures with headless compression screw Hristijan Kostov, Andreja Gavrilovski, Igor Merdzanovski, Marko Spasov, Magdalena Gjorikj-Petrushevska, Radmila Mila Mihajlova, Elena Kostova. Година на објава: 2024	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 3.2.1. Назив на научното списание: Medicus Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): САД, Германија, Франција, Израел, Бугарија, Албанија Наслов на трудот: “Corticosteroid responsive COVID19 Encephalitis” – Case report Petar Atanasovski, Ilija Zdravkov, Marija Perovska, Galina Hristovska, Elena Kostova, Hristijan Kostov Година на објава: 2024 3.2.2. Назив на научното списание: Academic Medical Journal Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): САД, Германија, Грција, Британија, Австрија, Турција, Словенија, Албанија Наслов на трудот: Frequency of Surgical Site Infections Following Operative Treatment of Isolated Fractures: A Retrospective Study	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Vejseli Valentin, Kostov Hristijan, Brava Edmond, Kostova Elena, Kacarska Aleksandra, Kaftandzieva Ana Година на објава: 2024 3.2.3. Назив на научното списание: Medicus Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): САД, Германија, Франција, Израел, Бугарија, Албанија Наслов на трудот: Електродијагностички наоди на моторна и сензорна спроводливост за средишен нерв кај невролошки асимптоматски новодијагностицирани пациенти со хипотироидизам Илија Здравков, Христијан Костов, Елена Костова Година на објава: 2024	
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. Назив на зборникот: Книга на апстракти Назив на меѓународниот собир: Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина Наслов на трудот: Полипрагмазија и како тераписки проблем Елена Костова, Христијан Костов Година на објава: 2024 3.5.2. Назив на зборникот: Книга на апстракти Назив на меѓународниот собир: Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина Наслов на трудот: Прашања кои ги мачат загрижените родители во однос на вакцинарањето Елена Костова, Христијан Костов Година на објава: 2024 3.5.3. Назив на зборникот: Книга на апстракти Назив на меѓународниот собир: Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина Наслов на трудот: Interprofessional collaboration between pharmacist and phisicians in N.Macedonia - mith or reality?. Magdalena Jovchevska Petkovska, Dushko Shalabalija, Elena Kostova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Година на објава: 2024 3.5.4. Назив на зборникот: Книга на апстракти	ДА ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на меѓународниот собир: Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина Наслов на трудот: Cosmetovigilance - new safety trends or necessity?. Ina Manscheska, Ana Maslarova, Ljubica Mihailova, Elena Kostova, Marija Glavash Dodov. Година на објава: 2024	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Физиолошки и патолошки состојби како ризик за појавата на несакани дејства од лековите Место и година на објава: Кочани, 2013	ДА
5	Претходен избор во научно звање – виш научен соработник, датум и број на Билтен: 1216 од 1.6.2020 година.	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Лабачевски, с.р.
 Проф. д-р Маја Сланинка Мицеска, с.р.
 Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Елена Стојмир Костова

Институција: Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, Скопје

Научна област: ФАРМАКОЛОГИЈА И КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии	/
2.	Одржување настава по предметот	/
3.	Настава во школи и работилници 1. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Новини во терапевтски пристап кај децата. Здружение на педијатрите на Северна Македонија, Лекарска комора на РС Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2021 година 2. Учество во школата: Mental Health and Resilience Training for HCWs responding to COVID-19 in SEE Region, 25 March 2022, Skopje, Republic of North Macedonia 3. Учество во онлајн школата: Healthcare provision in times of armed conflict: what have we learned from the last European conflict in ex-Yugoslavia? European Health Forum Gastein and the South-eastern Europe Health Network, 20 May 2022 4. Учество во школата на SEE Health Network “Mandatory Versus Voluntary Accreditation of Healthcare Institutions”, 21 September 2022, Belgrade, Republic of Serbia. 5. Учество во работилница: Capacity Building Initiative for Mid-High Level Policymakers, European Health Forum Gastein week, 25 - 26 September 2022. 6. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Секундарна остеопороза кај пациенти со епилепсија. Македонско здружение на ортопеди и трауматолози, Македонска асоцијација за применета дензитометрија-ДЕКСА. Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2022 година	1 1 1 1 1 1

	7. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Тумори на мускулно-скелетниот систем и малигна болка. Македонско здружение на ортопеди и трауматолози, Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2022 година	1
	8. Учество во: Multi-country Workshop on Microplastics and One-Health: what's next! Priorities for research and actions in the SEEHN Member States (Western Balkans),TAIEX - IPA, ENI - TAIEX, 3 October 2022	1
	9. Учество на: Global Conference on Pharmaceuticals and Clinical Research, 14-16 November 2022, Paris, France	1
	10. Учество во школата: “Building health resilience in SEE Region through bridging science, policy and diplomacy to advance the SDG Agenda - Health Unites People”, 28 - 30 November 2022, Sofia, Republic of Bulgaria	1
	11. Учество во работилница: Air Pollution and Health in Southeast Europe organized by Health Effects Institutes (HEI) in partnership with SEE Health Network, 8 February 2023	1
	12. Учество во онлајн школата: Nursing Regulatory Standards Empower Nursing Workforce”, to be organized by WHO Collaboration Center for Leadership and Governance in Nursing, Nursing Division, Ministry of Health, State of Israel	1
	13. Учество во веб-работилница: “Confronting Global Issues and Exploring Scientific Inquest on Pharmaceuticals”. 10th Edition of Global Conference on Pharmaceuticals and Novel Drug Delivery Systems, 14 - 16 September 2023	1
	14. Учество во школата: Mental health in the South-eastern Europe region, SEEHN Session, 26 September 2023, European Health Forum Gastein	1
	15. Учество во работилница: “Patients rights – tool for longterm improvements on safety and quality in the health systems in SEEHN member states”, 23 November 2023, Belgrade, Serbia	1
	16. Учество во школата: High-level Meeting on the Healthcare Systems Strengthening, Brdo Congress Centre, Slovenia, 4 - 5 December 2023	1
	17. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Ортобиологија и регенеративна медицина: напредна терапија во мускулно-скелетна патологија. Македонско здружение на ортопеди и трауматолози, Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2023 година	1

	18. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Редовен стручен состанок на артроскопската сесија при МАДОТ. Македонско здружение на ортопеди и трауматолози, Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2023 година	1
	19. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Артроскопски третман на рамо, колено, скочен зглоб-досегашни искуства и современи трендови. Асоцијација на артроскописти на Северна Македонија, Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Скопје, Македонија, 2023 година	1
	20. Обука и сертификат за учество на стручен состанок: Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка – Колку брзо може да растеме? Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка, Македонско фармацевтско друштво, секцијата за аптекарска практика и секцијата за клиничка фармација, 8 – 10.11.2024, Струга, РС Македонија	1
	Вкупно	20

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Монографија Физиолошки и патолошки состојби како ризик за појавата на несакани дејства од лековите Елена Костова , Стојмир Петров, Билјана Петрова Кочани, 2013	6.4
2.	Учесник во меѓународен научноистражувачки проект International study GLS27-005, conducting at the PHI General City Hospital 8-mi Septemvri, Skopje, 2021/2022.	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Hristijan Kostov, Elena Kostova . Plasma levels of C-reactive protein and Interleukin-6 as markers of systemic inflammation in operative treated fractures, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2024; 70(1): 3-11. doi:10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.001	4,5

	2. Ilija Zdravkov, Hristijan Kostov, Elena Kostova. Electrodiagnostic Findings of Median Nerve Motor and Sensory Conduction in Neurologically Asymptomatic Newly Diagnosed Patients with Hypothyroidism, OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024; 12(3): 456-462. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11990 3. Hristijan Kostov, Elena Kostova, Valentin Vejseli, Igor Merdzanovski. Accuracy of Magnetic Resonance Imaging in Comparison with Arthroscopic Findings for Lateral and Medial Meniscal Tears. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2024; 70(2): 3-8. http://dx.doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.02.001 4. Hristijan Kostov, Andreja Gavrilovski, Igor Merdzanovski, Marko Spasov, Magdalena Gjorikj-Petrushevska, Radmila Mila Mihajlova, Elena Kostova. Our experience with surgical treatment of scaphoid fractures with headless compression screw, OA Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024; 12(4): 528-531. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11989	3 3 3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Petar Atanasovski, Ilija Zdravkov, Marija Perovska, Galina Hristovska, Kostova Elena, Kostov Hristijan. Corticosteroid responsive COVID-19 Encephalitis – Case report. Medicus. 2024; 29(3): 324-327. 2. Vejseli Valentin, Kostov Hristijan, Brava Edmond, Kostova Elena, Kacarska Aleksandra, Kaftandzieva Ana. Frequency of Surgical Site Infections Following Operative Treatment of Isolated Fractures: A Retrospective Study. Acad Med J. 2024; (4)3: 57-67. 3. Илија Здравков, Христијан Костов, Елена Костова. Електродијагностички наоди на моторна и сензорна спроводливост за средишен нерв кај невролошки асимптоматски новодијагностицирани пациенти со хипотироидизам. Medicus. 2024; 29(3): 195-203.	3 3 3
5.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна 1. Cosmetovigilance - new safety trends or necessity?. Ina Manscheska, Ana Maslarova, Ljubica Mihailova, Elena Kostova, Marija Glavash Dodov. Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association, 8-10 November 2024.	1

	2. Прашања кои ги мачат загрижените родители во однос на вакцинирањето. Елена Костова , Христијан Костов. Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association, 8-10 November 2024.	1
	3. Полипрагмазија и како тераписки проблем. Елена Костова , Христијан Костов. Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association, 8-10 November 2024.	1
	4. Interprofessional collaboration between pharmacist and phisicians in N.Macedonia - mith or reality?. Magdalena Jovchevska Petkovska, Dushko Shalabalija, Elena Kostova , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Symposium of Macedonian Pharmaceutical Association, 8-10 November 2024.	1
	Вкупно	37,9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија 2.1.Евалуација на Модул IV (претклиничка документација за лекот) 2.2.Евалуација на Модул V (клиничка документација за лекот)	34 34
3	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	70

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Национален координатор за одредена стручна област Национален здравствен координатор на Република Северна Македонија за Здравствената мрежа на земјите на Југоисточна Европа, номинирана од министерот за здравство на Република Северна Македонија Национален координатор за соработка со Светската здравствена организација, за категоријата промоција на здравје во текот на животот – еднаквост, номинирана од Министерството за здравство на Република Северна Македонија	3 3

2.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	Член на Комисијата за клинички испитувања на лекови и медицински средства при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија	1
	Член (стручно лице) на Комисијата за јавна набавка на лекови за лекување на ретки болести, Министерство за здравство на Република Северна Македонија	1
	Вкупно	8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	20
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	37,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	70
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8
Вкупно	135,9

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Лабачевски, с.р.
 Проф. д-р Маја Сланинка Мицеска, с.р.
 Проф. д-р Димче Зафиров, 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 д-р Елена Костова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Елена Костова 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 во научните области: фармакологија и клиничка фармакологија и токсикологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Елена Костова да биде избрана во звањето научен советник во научните области: фармакологија и клиничка фармакологија и токсикологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Лабачевски, с.р.

Проф. д-р Маја Сланинка Мицеска, с.р.

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ОРТОДОНЦИЈА
НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 9.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) ортодонција, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-455/1, донесена на 30.1.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Лидија Кануркова, Катедра за ортодонција, проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, Катедра за ортодонција и проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, Катедра за ортодонција.

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) ортодонција, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Ирена Гавриловиќ.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката **доц. д-р Ирена Гавриловиќ** е родена на 29.1.1972, во Скопје. Средно образование завршила во УСО „Никола Карев“ во Скопје, во 1989. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дипломирала во 1996 година, со просечен успех 8,90.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1997/98 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2005 година, со просечен успех 9,85. На 15.11.2005 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Ефектот од инклинација на инцизивите во положбата на усните кај малоклузија од II/1 и II/2 по Angle“.

Докторска дисертација пријавила на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет во Скопје, во 2018 година. Дисертацијата на тема: „Проценка на скелетните, дентоалвеоларните и мекоткивните карактеристики на малоклузија II класа 1-во одделение“ ја одбрала на 28.2.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, проф. д-р Лидија Кануркова, ментор, проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, проф. д-р Наташа Тошеска Спасова и проф. д-р Маја Поп Стефанова-Трпоска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошки науки – ортодонција.

Од 1998 година го започнала својот работен стаж на Клиниката за ортодонција, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје како клинички лекар. Специјалистичкиот испит го положила на 15.5.2003 година и се стекнала со звањето специјалист по ортодонција. Во 2008 година била избрана за асистент на Катедрата по ортодонција при Стоматолошкиот факултет во Скопје и од тогаш активно учествува во изведувањето на практичната настава со студенти.

На 15.6.2020 година е избрана во звањето доцент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет во Скопје, во областа ортодонција.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1217 од 15.6.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 761, бр. 826, бр. 846, бр. 878, бр. 944, бр. 945, бр. 968, бр. 1010, бр.1026, бр. 1217, бр. 1272 и бр. 1295, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор.

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, Стоматолошки факултет во Скопје, кандидатката доц. д-р Ирена Гавриловиќ изведува теоретска и практична (настава, вежби, теренска настава итн.) на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, на втор циклус магистерски и стручни студии на доктори по дентална медицина и стручни студии на студиската програма за стручни забни техничари и на трет циклус докторски студии на Стоматолошкиот факултет. Исто така, учествува во едукација (теоретска и практична) на стажанти и специјализанти од областа на ортодонцијата. Кандидатката учествувала во подготовка на нови предмети за втор и трет циклус студии.

Кандидатката била ментор на 7 специјализанти, 1 дипломска работа и на 3 магистерски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 15 дипломски, 27 специјалистички испити, 7 магистерски и 6 специјалистички труда.

Коавтор е на поглавје во книгата: Highlights on Medicine and Medical Research Vol. 14, со поглавјето: White spot Lesions in patients with orthodontic appliances, book chapter, Chapter 3 (p23-39), 06.05.2021, PublisherBPInternational
<http://hdl.handle.net/20.500.12188/21882>

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Ирена Гавриловиќ има објавено вкупно 81 научен труд од областа ортодонција. Од последниот избор во звањето доцент има објавено 27 труда, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија, 5 труда во меѓународни научни публикации и 14 труда во зборници од научни собири.

Доц. д-р Ирена Гавриловиќ била раководител на два курса (работилници) во организација на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје. Доц. д-р Ирена Гавриловиќ е учесник во националниот научен проект: „Влијанието на формата и големината на денталните лакови врз морфолошките варијации на малоклузии кај школските деца на територија на град Скопје“ (2020).

Кандидатката учествувала на 6 работилници и курсеви и има одржано 7 пленарни предавања како поканет предавач на меѓународни научни собири (конгреси и симпозиуми), во земјата и во странство.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски труда.

Рецензент е на трудови објавени во: International journal of Medicine and Pharmaceutical Case Report, International Journal of Research and Report in Dentistry, Македонски стоматолошки преглед, Academic Medical Journal, Journal of Pharmaceutical Research International, Current journal of Applied Science and Technology, Asian Journal of Dental Sciences.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Ирена Гавриловиќ активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, на Клиниката за ортодонција. Врши стручна дејност како специјалист ортодонт.

Кандидатката доц. д-р Ирена Гавриловиќ остварила експертски активности на Стоматолошкиот факултет, МСД, Стоматолошката комора, Здружението на ортодонтите на Македонија (како член на управниот одбор) и Балканското здружение на ортодонтите.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи на Стоматолошкиот факултет, Стоматолошката комора и Министерството за здравство:

- Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации од странство, формирана од Министерството за здравство на Р Северна Македонија, и во Комисија за полагање на стручен испит;
- член на Работна група на Комисија за спроведување на тајно гласање; член на Работна група на Одбор за специјализации; член на Етичка комисија на

медицинско-стоматолошко истражување на Стоматолошкиот факултет во Скопје; член на Библиотечниот одбор; член на Одбор за меѓународна соработка.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на Journal of Oral Hygiene and Health и рецензент е за International journal of Medicine and Pharmaceutical Case Report, International Journal of Research and Report in Dentistry, Македонски стоматолошки преглед, Academic Medical Journal, Journal of Pharmaceutical Research International, Current journal of Applied Science and Technology, Asian Journal of Dental Sciences.

Кандидатката доц. д-р Ирена Гавриловиќ е член на: Македонското стоматолошко друштво, Здружението на специјалисти по ортодонција на Македонија, SIDO (Societa Italiana di Ortodonzia) Италијанското ортодонтско друштво, Балканското здружение на ортодонти (BAOS) и EOS (European Orthodontic Society).

Добитник е на Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје за придонес за развој и афирмација на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод јубилејот 65 години постоење, во 2024 година.

Во рамките на континуираната стоматолошка едукација, учествувала со пленарни предавања, усни и постерски презентации на конгреси во земјата и во странство.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Ирена Гавриловиќ, во учебната 2024/2025 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Лидија Кануркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, член, с.р.

Проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, член, с.р.

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

Кандидат: **Ирена Велимир Гавриловиќ**
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: **ОРТОДОНЦИЈА**

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: 8,90. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85. Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: ортодонција; поле: стоматологија; подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование - Назив на научното списание: Macedonian Dental Review - Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus - Наслов на трудот: Comparison of different Types of orthodontic brackets and adhesive system on the total amount of ARI index on the tooth surface	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus 3. Наслов на трудот: Cephalometric characteristics in individuals with differen types of vertical growth 4. Година на објава: 2020 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus 3. Наслов на трудот: Evaluation of enamel surface and bond strength depending on the etching duration – an in vitro study 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Назив на електронската база на списанија: Index Copernicus 3. Наслов на трудот: Aesthetic changes in patients with Class II Division 1 Malocclusion 4. Година на објава: 2021 5. Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences IOSR-JDMS 6. Назив на електронската база на списанија: Thomson Reuters, Index Copernicus, CrossRef, J-Gate, NCBI, Pub Med 7. Наслов на трудот: Denatl age in Turner Syndrome karyotypes 8. Година на објава: 2023	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _46 члена, Macdedonia (26), Serbia (8), Bosnia and Hercegovina (3), Montenegro (2), Ukraina (1), Croatia (1), Poland (1), Ermenia (1), Bulgaria (1), USA (2) 3. Наслов на трудот: Schwartz appliance and lip bumper as treatment modalities for mandibular crowding in mixed dentition 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. Назив на научното списание: Acta Stomatologica Croatia 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Croatia 3. Наслов на трудот: Comparison of three different Orthodontic Adhesive bonded to metallic and cheramic brackets: SEM/EDX analysis (in vitro Study) 4. Година на објава: 2024	ДА
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Highlits on Medicine and Medical end Medical Research Vol.14. White spot Lesions in patients with orthodontic appliances, book chapter, Chapter 3 (p23-39) 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Publisher BP International 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 1. Назив на зборникот: Abstract book, Antropological Society of Serbia 2. Назив на меѓународниот собир: 57-th Congress of anthological society of Serbia 3. Имиња на земјите: Serbia, Montenegro, N. Macedonia, Belorusia, Romania, Slovenia, Bulgaria 4. Наслов на трудот: I Evaluation of skeletal and soft tissue changes in patients with Class II Division 1 malocclusion and normal occlusion (p38) 5. Година на објава: 2023	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: Abstract book of 9th Congress of Macedonian Dental Society 2. Назив на меѓународниот собир: 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“ 3. Имиња на земјите: С. Македонија, Србија, Бугарија, Хрватска, Америка 4. Наслов на трудот: Ресорпција на коренот на забите при ортодонтските движења (p62-63) 5. Година на објава: 2022 1. Назив на зборникот: Abstract book of 5-th Congress of Macedonian orthodontic society 2. Назив на меѓународниот собир: 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, „Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи терапевски техники, резултати и етичност“ 3. Имиња на земјите: С. Македонија, Србија, Грција, Италија, Норвешка 4. Наслов на трудот: Разлики кај пациентите со малоклузија класа II/1-во одделение и пациенти со нормална оклузија (скелетни и мекоткивни параметри) (p50-51) 5. Година на објава: 2024 1. Назив на зборникот: Abstract book of 23th European orthodontic society Congress 2. Назив на меѓународниот собир: 23th European orthodontic society Congress 3. Имиња на земјите: Austria, Norway, France, Denmark, Sweden, Neatherland, UK, Italy, Poland, Irland, Slovenia, Cyprus, Switzerland, Spain 4. Наслов на трудот: Benefits of pre-orthodontic treatment using myofunctional appliances (p115) 5. Година на објава: 2023 1. Назив на зборникот: Abstract book of 23th European orthodontic society Congress 2. Назив на меѓународниот собир: 23th European orthodontic society Congress	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Имиња на земјите: Austria, Norway, France, Denmark, Sweden, Neatherland, UK, Italy, Poland, Irland, Slovenia, Cyprus, Switzerland, Spain 4. Наслов на трудот: Craniofacial and dental characteristics of Silver- Russel Syndrome, (p101) 5. Година на објава: _2023 1. Назив на зборникот: Abstract book of 5-th Congess of Macedonian orthodontic society 2. Назив на меѓународниот собир: 5-ти конгрес на здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, “Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи терапевски техники, резултати и етичност” 3. Имиња на земјите: С. Македонија, Србија, Грција, Италија, Норвешка 4. Наслов на трудот: Тераписки модалитети на отворен загриз во мешана дентиција (p124-125) 5. Година на објава: 2024 1. Назив на зборникот: Abstract book of 5-th Congess of Macedonian orthodontic society 2. Назив на меѓународниот собир: 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, „Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи терапевски техники, резултати и етичност” 3. Имиња на земјите: С. Македонија, Србија, Грција, Италија, Норвешка 4. Наслов на трудот: Ортодонтска ретенција – финален чекор до совршена насмевка (p110-111) 5. Година на објава: 2024 1. Назив на зборникот: Abstract book of the 26-th Congress of the Bass “Current trends and advances in dentistry”_ 2. Назив на меѓународниот собир: 26-th Congress of the Bass “Current trends and advances in dentistry” 3. Имиња на земјите: N. Macedonia, Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, Montenegro, Romania, Turkiye, Bosnia and Hercegovina, Cyprus 4. Наслов на трудот: Treatment modalities in patients with Class III malocclusion – case report (p160-161) 5. Година на објава:2023	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	- Назив на зборникот: Abstract book of 9th Congress of Macedonian Dental Society - Назив на меѓународниот собир: 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања” - Имиња на земјите: С. Македонија, Србија, Бугарија, Хрватска, Америка - Наслов на трудот: , Candida albicans: можен патоген? (p116-117) - Година на објава: 2022 - Назив на зборникот: Abstract book, 20 Kongres stomatologa Srbije - Назив на меѓународниот собир: 20 Kongres stomatologa Srbije - Имиња на земјите: Serbia, N. Macedonia, Greece, Turkiye, Croatia, Dubai - Наслов на трудот: Presurgical treatment in cleft lip and palate patients (p75) - Година на објава: 2021 - Назив на зборникот: Abstract book, 21 Kongres stomatologa Srbije - Назив на меѓународниот собир: 21 Kongres stomatologa Srbije - Имиња на земјите: Serbia, N. Macedonia, Greece, Turkiye, Croatia, Dubai - Наслов на трудот: Delair mask in the early phase of treatment of Class III malocclusion - Case Report - Година на објава: 2022	
4.	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент на 15.6.2020; рецензија во Билтен на УКИМ бр. 1217 од 15.6.2020	
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 4 (четири) 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: Ирена Велимир Гавриловиќ**

(име, татково име и презиме)

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ортодонција**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии (*0.04)	
1.1	Студиска програма: Доктори по дентална медицина, учебни 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024,	
	Ортодонција 1 0.04*5часа*1семестар*1година	0.2
	Ортодонција 2 0.04*5часа*1семестар*1година	0.2
	Ортодонција 0.04*6часа*2семестар*3години	1.44
	Ортодонтско-хируршки третман на дентофацијални неправилности 0.04*3часа*1семестар*2години	0.24
1.2	Студиска програма: Стручни забни техничари, учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	
	Ортодонција 1 0.04*3часа*1семестар*4години	0.48
	Ортодонција 2 0.04*6часа*1семестар*4години	0.96
1.3	Студиска програма: Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	
	Ортодонција 0.04*3часа*1семестар*2години	0.24
	Медицинска документација во стоматологијата (0.04*4часа*1семестар*4години)	0.64
2.	Одржување на настав од втор циклус студии (*0.05)	
2.1	Студиска програма: Доктори по дентална медицина, учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	
	Примена на информациона технологии 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24 (0.05*2часа*1семестар*4години)	0.4
	Квалитативни и квантитативни рентгенкратиометриски анализи на коските на глава и врат 2020/21 (0.05*15часа*2година)	1.5
	Орофацијална генетика 2020/21 (0.05*15часа*2година)	1.5
	Адултна ортодонција 2021/22 (0.05*10часа*2година)	1
	Естетика во ортодонцијата 2022/23, 2023/24 (0.05*10 часа*3години)	1.5
	Ортодонтска оклузија и артикулација 2023/24 (0.05*10 часа*1година)	0.5
2.2	Студиска програма: Доктори по дентална медицина – стручни студии учебни 2021/22, 2022/23, 2023/24	

	Фиксни ортодонтски апарати 2021/22 (0.05*10часа*2година)	1
	Мобилни ортодонтски апарати 2021/22, 2022/23, 2023/24 (0.05*15часа*3години)	2.25
2.3	Студиска програма: Стручни забни техничари учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23	
	Ортодонтски апарати (0.05*5часа*3години)	0.75
	Дизајн и изработка на функционални апарати (0.05*5часа*2години)	0.5
	Дизајн и изработка на мобилни апарати, сплинтови, штитници и оптуратори (0.05*5часа*3години)	0.75
	Современо дизајнирани фиксни апарати (0.05*5часа*2години)	0.5
3	Одржување на настава на трет циклус студии (*0.06) Студиска програма: Доктори по дентална медицина – стручни студии учебни 2020/21, 2021/22, 2023/24	
	Ортодонтска превентива и интерцептива (0.06*10часа*4години)	2.4
	Рентгенкефалометриска дијагностика (0.06*10часа*2години)	1.2
	Морфолошко функционална ортопедија на вилици и заби (0.06*10часа*2година)	1.2
	Ортодонтско хируршки третман на скелетните и дентофацијалните неправилности (0.06*10часа*2година)	1.2
4.	Теоретска настава за специјализанти 2часа*15недели*0.05*1семсетар (2022-2025)	1.5
	Вкупно	24.05
5	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски трудови (0.03)	
5.1	Прв циклус студии – студиска програма: Доктори по дентална медицина учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	
	Ортодонција 1 0.03*2гр*2часа*15недели*1година	1.8
	Ортодонција 2 0.03*2гр*2часа*15недели*1година	1.8
	Ортодонција 0.03*2гр*2часа*15недели*3години	5.4
5.2	Студиска програма: Стручни забни техничари учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	
	Ортодонција 1 0.03*2гр*3часа*15недели*4години	10.8
	Ортодонција 2 0.03*2гр*3часа*15недели*3години	8.1
5.3	Студиска програма: Стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози учебна 2022/23	
	Ортодонција 0.03*1гр*2часа*15недели*1година	0.9
6.	Консултации со студенти (ДДМ) (0.002) Учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24 0.002*80*2сем*5год	1.6
7.	Консултации со студенти (СЗТ) (0.002) Учебни 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24 0.002*40*2сем*5год	0.8

8.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 6студенти*0.2*10семестри	12
	Вкупно	43.2
9.	Настава во школи и работилници (раководител *1.5; учесник *1)	
9.1	Раководител на курс 1. „Биомеханика – основни принципи и улога на биомеханиката во ортодонтските движења” – 13.11.2020 год. 2. “Cephalometric analysis in orthodontic diagnostic procedure” – 29.8.2024, при одржување на Меѓународен конгрес на студенти на стоматологија – EDSA	3
9.2	Настава во школи и работилници (курсеви, стручни состаници, симпозиуми и семинари) – учесник (*1)	
9.3	Учество на курсеви (*1)	
	1. “Biomechanics and esthetic based orthodontic treatment strategies”, Prof. D-r Ravindra Nanda, 08.05.2023, Belgrade 2. Orthodontic and biomechanics anchorage 28.10.2020 online Udemy 3. “Biomechanics in orthodontics”, Prof. Dr. Kleber Meireles 23-24.04.2024 год., Приштина 4. „Обука и специфичности при работа со Synergy – техника на рамен лак со селекциона фрикциона контрола”, д-р Иван Илиев, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 5. „Ортодонтски и интердисциплинарни аспекти во терапијата на различни видови на дентални трауми”, проф. д-р Васка Вандевска Радуновиќ, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 6. “Diagnosis, treatment planning and therapy of different malocclusions with MB 5.0 straight wire appliances”, Dr. Daniele Cantarella, организирано од Orto Expert, под покровителство на Forestadent, во Скопје, мај 2022	6
9.4	Учество на семинари (*1)	
	1. ITOP Orth seminar, November 2024, Skopje 2. Non – Surgical correction of the gummy smile via orthodontics, Dr. Bader Borgan 30.11-01.12.2024, Skopje	2
9.5	Учество во симпозиуми (*1) (11)	
	1. 25.3.2023 год., Скопје, Симпозиум со меѓународно учество организиран од Македонското стоматолошко друштво „Третман на инфекции во секојдневната стоматолошка практика”. 2. 16.9.2023 год., Берово, Симпозиум со меѓународно учество организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција „До ортодонтска естетика преку ортодонтска етика” 3. 25.3.2023 год., симпозиум организиран од МСД на тема “Третман на инфекции во секојдневната стоматолошка практика”	11

	4. 22.1.2022 год., учество на симпозиум организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на тема: „Развој на стоматолошката мисла низ годините“. 5. 16.4.2022 год., Симпозиум организиран од Здружение на специјалисти по протетика, „Најнови искуства во стоматолошката клиничка пракса“ 6. 11.12.2021 год., Симпозиум со меѓународно учество организиран од Здружение на специјалисти по орална хирургија, „Современ концепт за третман на периимплантитис“ 7. 01.11.2024 год., во Солун, Грција, Симпозиум организиран од Грчкото ортодонтско здружение по повод 30 години од ортодонтскиот оддел на Aristotele University of Thessaloniki 8. 28.11.2021 год., Белград, 5. Симпозиум на Српското ортодонтско друштво 9. На 16.1.2021 год., симпозиум организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методија“ на тема: „Инфективни заболувања во стоматологијата – орална манифестација и заштита“ 10. 26.9.2020 год., Симпозиум организиран од Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија „Терапевстички модалитети за зачувување на денталното здравје во детска возраст“ 11. 19.11.2020 год., Симпозиум организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Навремена и правилна ортодонтска дијагноза – императив за успешен третман“	
10	Подготовка на нов предмет (*1)	
10.1	Втор циклус студии (магистерски), студиска програма: Доктори по дентална медицина, учебни 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 - Ортогнат третман на пациенти со малоклузија - Современи дијагностички методи и етиологија на ортодонтските неправилности	2
10.2	Трет циклус студии (докторски), студиска програма: Доктори по дентална медицина, учебни 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 - Ортодонтска превентива и интерцептива	1
	Вкупно	25
11.	Ментор на дипломска работа (*0.2) 1. Решение бр. 10-1611/2 од 03.07.2024год	0.2
12	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 0.06*7*2семестри*3години	2.52
13.	Ментор на специјалистичка работа (*1) 1.Решение бр. 08-124/5, од 14.9.2023 2.Решение бр. 08-185/4 од 7.12.2023 3.Решение бр. 08-3/3 28.2.2022 4.Решение бр. 08-277/4 од 29.1.2023 5.Решение бр. 08-304/4 од 29.1.2023 6.Решение бр. 08-584/3 од 4.3.2020 7.Решение бр. 08-33-4 од 1.7.2022.	7
14.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (*0.3)	2.1

	1. Решение бр. 02-245/2 од 1.2.2024 2. Решение бр. 02-3202/2 од 24.11.2023 3. Решение бр. 10-1356/2 од 29.5.2024 4. Решение бр. 02-1356/4 од 13.9.2024 5. Решение бр. 10-1344/2 од 29.5.2024 6. Решение бр. 02-1344/4 од 13.9.2024 7. Решение бр. 02-1638/1 од 9.6.2022	
15.	Член на комисија за оцена и одбрана на стручен труд (*0.3) 1. Решение бр. 02-1191/2 од 26.4.2024 2. Решение бр. 02-1191/2, од 26.4.2024 3. Решение бр. 02-1119/4 од 29.5.2024 4. Решение бр. 02-1636/1 од 9.6.2022 5. Решение бр. 02-3562/2 од 4.12.2023 6. Решение бр. 02-3562/4 од 18.12.2023	1.8
16.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа (*0.2) Полагање на предиспитен завршен колоквиум по специјалност ортодонција 1. Решение бр.08-97/2 од 26.4.2023 2. Решение бр. 08-169/2 од 16.11.2023 3. Решение бр. 08-64/2 од 4.4.2023 4. Решение бр. 08-30/2 од 1.3.2023 5. Решение бр. 08-69/2 од 31.12.2014 6. Решение бр. 08-27/2 од 30.1.2023 7. Решение бр. 08-11/1 од 13.1.2023 8. Решение бр. 08-15/2 од 7.2.2023 9. Решение бр.08-612/2 од 27.7.2020 10. Решение бр. 08-12/2 од 9.5.2022 11. Решение бр. 08-150/2 од 7.12.2022 12. Решение бр. 08-328/2 од 13.12.2022 Полагање на специјалистички испит по специјалност ортодонција 1. Решение бр. 08-169/3 од 23.11.2023 2. Решение бр. 08-97/3 од 2.5.2023 3. Решение бр.08-69/3 од 31.12.2024 4. Решение бр.08-64/3 од 10.4.2023 5. Решение бр.08-50/3 од 9.3.2023 6. Решение бр. 08-27/3 од 8.2.2023 7. Решение бр. 08-11/2 од 25.1.2023 8. Решение бр. 08-15/3 од 16.2.2023 9. Решение бр. 08-621/3 од 4.8.2020 10. Решение бр. 08-12/3 од 23.5.2022 11. Решение бр. 08-150/3 од 12.12.2022 12. Решение бр. 08-328/3 од 22.12.2022 13. Решение бр. 2005-109/5 од 20.5.2024 14. Решение бр. 2005-298/7 од 20.10.2021 15. Решение бр. 2005-111/4 од 4.4.2022	5.4
17.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (*0.1) 1. Решение бр. 10-251/2 од 4.2.2021 2. Решение бр. 10-2310/2 од 5.10.2021 3. Решение бр. 10-1578/2 од 5.7.2021 4. Решение бр. 10-1611/2 од 3.7.2024 5. Решение бр.10-2748/2 од 10.10.2022	1.5

	6. Решение бр. 10-2747/2 од 10.10.2022 7. Решение бр. 10-1611/2 од 3.7.2024 8. Решение бр. 10-2203/2 од 21.8.2023 9. Решение бр. 10-1616/2 од 8.7.2024 10. Решение бр. 10-2254/2 од 18.10.2024 11. Решение бр. 10-2253/2 од 18.10.2024 12. Решение бр. 10-2870/2 од 13.10.2023 13. Решение бр. 10-3621/1 од 12.12.2022 14. Решение бр. 10-2870/2 од 13.10.2023 15. Решение бр. 10-2486/2 од 28.9.2022	
18.	Пакет материјали за одреден предмет (*1) 1. Изработка на презентации за е-учење (теоретска и практична настава) по предмети за прв, втор и трет циклус студии, студиски програми: ДДМ, СЗТ, ССС-ОХ	1
	Вкупно	21.32
	ВКУПНО: НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	113.57

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд (*2) 1. Решение бр. 02-616/2 2. Решение бр. 02-1272/1 3. Решение бр. 02-1939/2	6
2.	Учесник во национален научен проект (*3) „Влијанието на формата и големината на денталните лакови врз морфолошките варијации на малоклузиите кај школски деца на територијата на град Скопје”, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет – Скопје, 2019/2020	3
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (*5) (3*5=15)	
3.1	Srbinovska O, Muratovska A I, Spasova T N, Gavrilovikj I , Pavovska P A, Comparison of different Types of orthodontic brackets and adhesive system on the total amount of ARI index on the tooth surface Macedonian Dental Review 2022;45(3):72-77. Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” бр.1295 од 15.11.2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27627	3
3.2	Maneva Ristovska M, Dzipunova B, Gavrilovikj I. , Bajraktarova Mishevska C Cephalometric characteristics in individuals with differen types of vertical growth	3

	Macedonian Dental Review 2020; 43 (1): 1-10. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1221 од 1.9.2020. https://repository.ukim.mk/handle/20.500.12188/21891	
3.3	Qilerxhiu G, Kjurchieva Chuchova G, Gavrilovikj I. , Demjaha M, Kiseri Kubati J, Evaluation of enamel surface and bond strength depending on the etching duration – an in vitro study Macedonian Dental Review 2021; 44 (1): 1-6. Трудот е рецензиран во Билтен бр.1272 од 15.11.2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21894	3
3.4	Gavrilovikj I. , Kurcieva Chuckova G, Bajraktarova Misevska C, Maneva Ristovska M, Mitik K, Aesthetic changes in patients with Class II Division 1 Malocclusion MacedonianDentalReview2021;44(2-3):53-59 Трудот е рецензиран во Билтен бр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24253	3
3.5	Gavrilovikj I. , Kurcieva Chuckova G, Bajraktarova Misevska C, Maneva Ristovska M, Mitikj K Aesthetic changes in patients with Class II division 1 malocclusion Macedonian Dental Review 2021; 44 (2-3): 53-59 http://hdl.handle.net/20.500.12188/24253 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1272 од 15.11.2022.	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8 + и.ф.)	
4.1	Bajraktarova Misevska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Maneva Ristovska M, Gavrilovikj I. , Cana A Denatl age in Turner Syndrome karyotypes International Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR_JDMS) 2023; 22 (8):25-28 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27524 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. IF=5.164	4.8+5.164=9.964
4.2	Arifi A, Gjorgievska E, Gavrilovic I. , Coleman N, Vuletic M, Gabric D, Comparison of three different Orthodontic Adhesive bonded to metallic and chericamic brackets: SEM/EDX analysis (in vitro Study) Acta Stomatologica Croatia 2024;58(1):18-29. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30226 IF=1.667	4.8+1.667=6.647
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (*5)	

5.1	Kocevska Chakar S, Gavrilovikj I , Nikolovski B Schwartz appliance and lip bumper as treatment modalities for mandibular crowding in mixed dentition Journal of Morphological Sciences 2023; 6(1):169-176. Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30225	4
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 (*3) (5*3=15)	
6.1	Gavrilovikj I Evaluation of skeletal and soft tissue changes in patients with Class II Division 1 malocclusion and normal occlusion (p38) (invited speaker) 57-th Congress of anthropological society of Serbia, 27-30.10.2023 Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30228	3
6.2	Irena Gavrilovikj Treatment modalities in patients with Class III malocclusion – case report (p160-161) 26-th Congress of the Bass “Current trends and advances in dentistry”, 11-14.05.2023, Skopje, R.N. Macedonia Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30227	3
6.3	Cvetanka Bajraktarova Misevska, Emilija Bajraktarova Misevska Valjakova, Gabriela Curcieva Cuckova, Marija Maneva, Irena Gavrilovic, Milos Janackovic Presurgical treatment in cleft lip and palate patients (p75) 20.Kongres stomatologa Srbije, 30.09-03.10.2021 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30231	3
6.4	Kjurchieva Chuckova G, Petrova E, Bajraktarova Mishevska C, Gavrilovikj I. , Maneva Ristovska M, Benefits of pre-orthodontic treatment using myofunctional appliances (p115) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023. Трудот е рецензиран во Билтен 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30229	3
6.5	Petrova E, Gavrilovic I. , Cakar S, Craniofacial and dental characteristics of Silver- Russel Syndrome, (p101) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023. Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32272	3
7.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (*3) (5*3=15)	
7.1	Гавриловиќ И. Ресорпција на коренот на забите при ортодонтските движења (p62, 63) 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год. Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија	3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/30230	
7.2	Гавриловиќ И. Разлики кај пациентите со малоклузија класа II/1-во одделение и пациенти со нормална оклузија (скелетни и мекоткивни параметри) (p50-51). 5. Конгрес на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, „Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи тераписки техники, резултати и етичност“, 26 - 29.9.2024 год., Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32271	3
7.3	Митиќ К, Ристеска Н, Стефановска Е, Гавриловиќ И , Георгиевска Јовановска С, Candida albicans: може патоген? (p116-117). 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022. Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28560	3
7.4	Поп-Ристова К, Атанасовска Нинеска П, Гавриловиќ И. , Ивановска Б, Ортодонтска ретенција – финален чекор до совршена насмевка, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32273	3
7.5	Панчевска-Спасоска М, Гоговска М, Гавриловиќ И. , Манева Ристовска М. Тераписки модалитети на отворен загриз во мешана дентиција (p124-125), 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 -29.9.2024. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32274	3
8.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*3) (6*3=18)	
8.1	Gavrilovikj I. Evaluation of skeletal and soft tissue changes in patients with Class II Division 1 malocclusion and normal occlusion (p38) 57-th Congress of anthropological society of Serbia, 27-30.10.2023. Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30228	3
8.2	„Критериуми за креирање насмевка“ – Симпозиум со меѓународно учество, „Мултидисциплинарен третман во секојдневната стоматолошка пракса – ортодонција, имплантологија и протетика“, 2.12.2023год., Тетово, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија.	3
8.3	„Појава на бели дамки како несакан ефект од ортодонтската терапија: причина за нивно формирање, превенција и третман“, Симпозиум со меѓународно учество, „Ран ортодонтски третман – придобивка за правилна функција и естетика“, 12.12.2020 год., онлајн. Трудот се дава за рецензија.	3
8.4	„Критериуми за креирање на насмевка“ – Симпозиум со меѓународно учество, „Современа ортодонтска дијагноза – императив и придобивки за правилна	3

	функција, естетика и стабилни резултати”, 11.9.2021 год., онлајн. Трудот се дава за рецензија.	
8.5	Гавриловиќ И. Ресорпција на коренот на забите при ортодонските движења (р62, 63) 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања”, 15 – 18.9.2022 год., Охрид, РС Македонија Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30230	3
8.6	Гавриловиќ И. Разлики кај пациентите со малоклузија класа II/1-во одделение и пациенти со нормална оклузија (скелетни и мекоткивни параметри) (р50-51), 5. Конгрес на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, „Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи терапевтски техники, резултати и етичност”, 26 - 29.9.2024 год., Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32271	3
	Вкупно	92.61
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација (*1) (4*1=4)	
9.1	Irena Gavrilovikj Treatment modalities in patients with Class III malocclusion – case report (p160-161) 26-th Congress of the Bass “Current trends and advances in dentistry”, 11-14.05.2023, Skopje, R.N. Macedonia Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30227	1
9.2	Митиќ К, Ристеска Н, Стефановска Е, Гавриловиќ И. , Георгиевска Јовановска С, Candida albicans: може патоген? (p116-117) 9-ти Конгрес на Македонското Стоматолошко Друштво со меѓународно учество, “Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања” 15-18.09.2022 год. Охрид, Р. С. Македонија . трудот се дава за рецензија.	1
9.3	Gavrilovikj I. Occurrence of white spots as a side effect of orthodontic treatment”, 2-nd International Conference of Dental Science and Oral Health, 25-26.04.2022, Paris, France. Трудот се дава за рецензија.	1
9.4	Cvetanka Bajraktarova Misevska, Emilija Bajraktarova Misevska Valjakova, Gabriela Curcieva Cuckova, Marija Maneva, Irena Gavrilovic, Milos Janackovic Presurgical treatment in cleft lip and palate patients (p75) 20.Kongres stomatologa Srbije, 30.09-03.10.2021 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30231	1
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер (*0.5) (4*0.5=2)	
10.1	Kjurchieva Chuckova G, Petrova E, Bajraktarova Mishevska С, Gavrilovikj I. , Maneva Ristovska M, Benefits of pre-orthodontic treatment using myofunctional appliances (p115) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023 Трудот е	0.5

	рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30229	
10.2	Petrova E, Gavrilovic I. , Cakar S, Craniofacial and dental characteristics of Silver- Russel Syndrome, (p101) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023 Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32272	0.5
10.3	Поп-Ристова К, Атанасовска Нинеска П, Гавриловиќ И. , Ивановска Б, Ортодонска ретенција – финален чекор до совршена насмевка, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32273	0.5
10.4	Панчевска-Спасоска М, Гоговска М, Гавриловиќ И. , Манева Ристовска М. Тераписки модалитети на отворен загриз во мешана дентиција (p124-125), 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 -29.9.2024. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32274	0.5
	Вкупно	6
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*2) (2*3=6)	
11.1	„Критериуми за креирање насмевка” – Симпозиум со меѓународно учество, „Мултидисциплинарен третман во секојдневната стоматолошка пракса – ортодонција, имплантологија и протетика”, 2.12.2023 год., Тетово, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија.	2
11.2	Појава на бели дамки како несакан ефект од ортодонската терапија: причина за нивно формирање, превенција и третман”, Симпозиум со меѓународно учество, „Ран ортодонски третман – придобивка за правилна функција и естетика”, 12.12.2020 год., онлајн. Трудот се дава за рецензија.	2
11.3	Критериуми за креирање на насмевка” – Симпозиум со меѓународно учество, „Современа ортодонска дијагноза – императив и придобивки за правилна функција, естетика и стабилни резултати”, 11.9.2021 год., онлајн. Трудот се дава за рецензија.	2
12.	Учество на научен/стручен собир – пасивно (*0,5) 1. 25.3.2023 год., Скопје, Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Македонското стоматолошко друштво, „Третман на инфекции во секојдневната стоматолошка практика”. 2. 16.9.2023 год., Берово, Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „До ортодонска естетика преку ортодонска етика” 3. 25.3.2023 год., Симпозиум организиран од МСД, на тема: „Третман на инфекции во секојдневната стоматолошка практика”	6

	4. 22.1.2022 год., Симпозиум организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на тема: „Развој на стоматолошката мисла низ годините“ 5. 16.4.2022 год., Симпозиум организиран од Здружение на специјалисти по протетика, „Најнови искуства во стоматолошката клиничка пракса“ 6. 11.12.2021 год., Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по орална хирургија, „Современ концепт за третман на периимплантитис“ 7. 30.9 – 3.10.2021, 20. Конгрес на стоматолозите на Србија 8. 1.11.2024 год., Солун, Грција, Симпозиум организиран од Грчкото ортодонтошко здружение по повод 30 години од ортодонтошкиот оддел на Aristotele University of Thessaloniki 9. 2.10 – 3.10.2021, European online Dental Congress 10. 28.11.2021 год., Белград, 5. Симпозиум на Српското ортодонтошко друштво 11. 16.1.2021 год., Симпозиум организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на тема: „Инфективни заболувања во стоматологијата – орална манифестација и заштита“ 12. 26.9.2020 год. Симпозиум организиран од Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија „Терапевстички модалитети за зачувување на денталното здравје во детска возраст“.	
13.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународни(*1) (11*1=11)	
13.1	Gavrilovikj I. Evaluation of skeletal and soft tissue changes in patients with Class II Division 1 malocclusion and normal occlusion (p38) 57-th Congress of anthropological society of Serbia, 27-30.10.2023. Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30228	1
13.2	Гавриловиќ И. Ресорпција на коренот на забите при ортодонтоските движења (p62, 63) 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год. Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/30230	1
13.3	Гавриловиќ И. Разлики кај пациентите со малоклузија класа II/1-во одделение и пациенти со нормална оклузија (скелетни и мекоткивни параметри) (p50-51), 5. Конгрес на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, „Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, современи терапевтски техники, резултати и етичност“, 26 – 29.9.2024 год., Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32271	1

13.4	Irena Gavrilovikj. Treatment modalities in patients with Class III malocclusion – case report (p160-161) 26-th Congress of the Bass “Current trends and advances in dentistry”, 11-14.05.2023, Skopje, R.N. Macedonia Трудот се дава на рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30227	1
13.5	Митиќ К, Ристеска Н, Стефановска Е, Гавриловиќ И. , Георгиевска Јовановска С, Candida albicans: може патоген? (p116-117), 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год., Охрид, РС Македонија. Трудот се дава за рецензија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28560	1
13.6	Cvetanka Bajraktarova Misevska, Emilija Bajraktarova Misevska Valjakova, Gabriela Curcieva Cuckova, Marija Maneva, Irena Gavrilovic, Milos Janackovic Presurgical treatment in cleft lip and palate patients (p75) 20.Kongres stomatologa Srbije, 30.09-03.10.2021 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30231	1
13.7	Kjurchieva Chuckova G, Petrova E, Bajraktarova Mishevska С, Gavrilovikj I. , Maneva Ristovska M, Benefits of pre-orthodontic treatment using myofunctional appliances (p115) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1295 од 15.11.2023. http://hdl.handle.net/20.500.12188/30229	1
13.8	Petrova E, Gavrilovic I. , Cakar S, Craniofacial and dental characteristics of Silver- Russel Syndrome, (p101) 23th European orthodontic society Congress, 11-15.06.2023 Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32272	1
13.9	Поп-Ристова К, Атанасовска Нинеска П, Гавриловиќ И. , Ивановска Б, Ортодонтска ретенција – финален чекор до совршена насмевка, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32273	1
13.10	Панчевска-Спасоска М, Гоговска М, Гавриловиќ И. , Манева Ристовска М. Тераписки модалитети на отворен загриз во мешана дентиција (p124-125), 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024. Трудот се дава на рецензија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32274	1
13.11	Gavrilovikj I. Evaluation of skeletal and soft tissue changes in patients with Class II Division 1 malocclusion and normal occlusion (p38) 57-th Congress of anthropological society of Serbia, 27-30.10.2023. Трудот се дава за рецензија.	1
	Вкупно	23
	ВКУПНО: НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	121.61

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга Коавтор (*2) Gavrilovikj I. White spot Lesions in patients with orthodontic appliances, book chapter, Chapter 3 (p23-39), book Highlights on Medicine and Medical Research Vol.14. 06.05.2021, Publisher BP International http://hdl.handle.net/20.500.12188/21882	2
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (*1)	
2.1	Стручна мислење/работно претседателство на постер сесија на 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024	1
2.2	Стручно мислење/работно претседателство на усна сесија на симпозиум: 1. 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год., Охрид, РС Македонија 2. Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „До ортодонтска естетика преку ортодонтска етика“, 16.9.2023 год., Берово 3. Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Ран ортодонтски третман – придобивка за правилна функција и естетика“, 12.12.2020 год., онлајн 4. Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Современа ортодонтска дијагноза – императив и придобивки за правилна функција, естетика и стабилни резултати“, 11.9.2021 год., онлајн	4
3.	Член на факултетска комисија (*0,5) 1. Член на Работна група на Комисија за спроведување на тајно гласање (бр. 02-1627/1 од 6.6.2023 год.) 2. Член на Работна група на Одбор за специјализации (решение бр. 02-3209/1 од 2.12.2021 год., решение бр. 03-2926/1 од 20.10.2020 год.) 3. Член на Наставен одбор на Стоматолошки факултет, УКИМ 4. Член на Етичка комисија на медицинско-стоматолошко истражување на Стоматолошкиот факултет во Скопје (бр. 02-3104/1 од 10.12.2024 год.) 5. Член на Библиотечниот одбор (бр. 02-3267/1 од 17.12.2024 год.) 6. Член на Одбор за меѓународна соработка (бр. 02-3103/1 од 10.12.2024 год.)	3

4.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (* 1) Организационен одбор 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год., Охрид, РС Македонија - Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „До ортодонтска естетика преку ортодонтска етика“, 16.9.2023 год., во Берово - Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Навремена и правилна ортодонтска дијагноза – императив за успешен третман“ - Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Ран ортодонтски третман – придобивка за правилна функција и естетика“, 12.12.2020 год., онлајн - Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција „Современа ортодонтска дијагноза – императив и придобивки за правилна функција, естетика и стабилни резултати“, 11.9.2021 год., онлајн „Обука и специфичности при работа со Synergy – техника на рамен лак со селекциона фриксиона контрола“, д-р Иван Илиев, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 „Ортодонтски и интердисциплинарни аспекти во терапијата на различни видови на дентални трауми“, проф. д-р Васка Вандевска Радуновиќ, 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год. Охрид, РС Македонија 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024	10
4.1	Учество во научен одбор 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год. Охрид, РС Македонија 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 - Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „До	5

	ортодонтска естетика преку ортодонтска етика”, 16.9.2023 год., во Берово 4. Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Ран ортодонтски третман – придобивка за правилна функција и естетика”, 12.12.2020 год., онлајн 5. Симпозиум со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по ортодонција, „Современа ортодонтска дијагноза – императив и придобивки за правилна функција, естетика и стабилни резултати”, 11.09.2021 год., онлајн	
5.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3) Благодарница за придонес во унапредувањето на наставната и научната дејност, по повод 65 години постоење на Стоматолошкиот факултет при УКИМ	3
6.	Учество во комисии и тела на државни институции (*1)	
6.1	Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации за дејноста ортодонција, завршени во странство, формирана од Министерството за здравство на Р. Северна Македонија 1. Решение бр. 10-6754/2 од 14.10.2020 год. 2. Решение бр. 10-7665/2 од 25.10.2021 год. 3. Решение бр. 10-7667/2 од 25.10.2021 год. 4. Решение бр. 10-7201/3 од 25.10.2021 год. 5. Решение бр. 10-8085/2 од 15.12.2024 год. 6. Решение бр. 10-5369/2 од 22.9.2020 год. 7. Решение бр. 02-3209/1 од 2.12.2021 год. 8. Решение бр. 03-2926/1 од 20.10.2020 год.	8
6.2	Комисија за комисиско полагање на студент (решение бр. 10-380/2)	1
6.3	Комисија за полагање на стручен испит организиран од Стоматолошката комора на Македонија, на: - 4.7.2024 год. - 19.2.2024 год.	2
6.4	Член на управниот одбор на МСД – Здружение на специјалисти по ортодонција	1
6.5	Член на: 1. Македонско стоматолошко друштво 2. Здружение на специјалисти по ортодонција на 3. Македонија SIDO (Societa Italiana di Ortodonzia) 4. Италијанско ортодонтско друштво 5. Балканско здружение на ортоданти (BAOS) 6. EOS (European Orthodontic Society)	6
7.	Дејности од поширок интерес	
7.1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (*1) 1. Journal of Oral Hygiene and Health 2. International journal of Medicine and Pharmaceutical Case Report 3. International Journal of Research and Report in Dentistry 4. Journal of Pharmaceutical Research International	6

	5. Current journal of Applied Science and Technology 6. Asian Journal of Dental Sciences	
7.2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (*1) 1. Academic Medical Journal	1
7.3	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (*0.5) Македонски стоматолошки преглед	0.5
8.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (*1) 1. 5. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 26 – 29.9.2024 2. 9. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, „Стоматологијата пред предизвици на новото време: можности и ограничувања“, 15 – 18.9.2022 год., Охрид, РС Македонија	2
	Вкупно	55.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	113,57
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	121,61
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	55,5
Вкупно	290,68

Членови на Комисијата

Проф. д-р Лидија Кануркова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, член, с.р.
 Проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ирена Гавриловиќ. Нејзината стручна способност, како и способноста да води истражувања, да анализира проблеми, да сублимира резултати, како и мотивираноста постојано да се надградува и да совладува современи достигнувања во областа на ортодонцијата, се доволна потврда дека се работи за вреден професионалец. Тоа се гледа низ досегашните објавени трудови во меѓународни публикации и учество како пленарен предавач на меѓународни конгреси, конференции и симпозиуми. Таа е професионалец, кој е подготвен постојано да учи, да се соочува со нови предизвици, да се надградува и да го пренесува своето знаење. Горескажаните факти се доволна потврда дека кандидатката д-р Ирена Гавриловиќ успешно го оформува својот професионален профил. Исто така, кандидатката покажува особини за професионална и тимска комуникација.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ирена Гавриловиќ 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 вонреден професор во научната област ортодонција.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Ирена Гавриловиќ да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област ортодонција.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Лидија Кануркова, претседател, с.р.
Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, член, с.р.
Проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА ДВЕ ЛИЦА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА СТОМАТОЛОШКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19.11.2024 година, за избор на 2 (две) лица во сите наставно-научни звања во наставно-научната област стоматолошка протетика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3229/1, донесена на 16.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сашо Еленчевски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Сања Панчевска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Наташа Ставрева, вонреден професор на Стоматолошкиот 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 научната област стоматолошка протетика, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Весна Јуруковска Шотаровска, н. сор. д-р Марјан Петков, н. сор. д-р Надица Јанева, в. н. сор. д-р Благоја Даштевски.

Н. сор. д-р Весна Јуруковска Шотаровска

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката научен соработник д-р Весна Јуруковска Шотаровска е родена на 29.11.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 7.6.2002 година, кога дипломирала со просечен успех 9,46.

На 15.2.2003 година се запишала на постдипломски студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 9,28. На 27.6.2014 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Компаративна анализа на механичките особини на различни видови колчиња“. Докторска дисертација пријавила во јуни 2015 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Докторската дисертацијата на тема „Ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендондонски третиран заб“, ја одбрала на 14.2.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Корунска Стевковска, претседател, проф. д-р Билјана Капушевска, ментор, проф. д-р Јагода Бајевска, член, проф. д-р Јадранка Бундевска, член и проф. д-р Ивона Ковачевска, член, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, со што се стекнала со научниот степен доктор на стоматолошки науки од научната област стоматолошка протетика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 14.10.2009 година била избрана во звањето асистент на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 908/2006, бр. 969/2009 и бр. 1214/2020, 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, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Весна Јуруковска Шотаровска изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретската настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на

специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Ментор и едукатор е на двајца специјализанти по стоматолошка протетика и други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот. Ментор и едукатор е на специјализанти од областа на стоматолошката протетика.

Кандидатката е коавтор на рецензирани учебници со наслов:

1. СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА-СТОМАТОЛОШКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА ЗА СТРУЧНИ СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ-ОРАЛНИ ХИГИЕНОЛОЗИ I ДЕЛ, Билјана Капушевска, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска Шотаровска. Скопје, 2018.
2. ПРАКТИКУМ- ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2 – ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова, Весна Јуруковска Шотаровска, Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева. Скопје, 2016.
3. ТЕХНОЛОГИЈА НА ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Второ дополнето издание. Билјана Капушевска, Весна Јуруковска Шотаровска, Наташа Ставрева, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Анета Мијоска, Будима Пејковска Шахпаска, Марјан Петков, Драган Петровски. Скопје, 2019.
4. МЕДИЦИНСКО-СТОМАТОЛОШКА ИНФОРМАТИКА. Анис Сефиданоски, Весна Јуруковска Шотаровска, Борко Христов. Скопје, 2021

Д-р Весна Јуруковска Шотаровска е автор на две рецензирани монографии со наслов:

1. КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА МЕХАНИЧКИТЕ ОСОБИНИ НА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВИ НА КОЛЧИЊА, Весна Јуруковска Шотаровска, ISBN 978-608-66242-0-0, Скопје, 2018.
2. ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОНДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ, Весна Јуруковска Шотаровска, ISBN 978-608-66242-1-7, Скопје, 2018.

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

Д-р Весна Јуруковска Шотаровска има објавено повеќе од 70 научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои дел се научни трудови во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), потоа трудови во меѓународни научни списанија, трудови во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири. Учествовала и како член во научни проекти и други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Учествовала во работа на проект од областа на стоматолозијата – Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје во периодот од 2012 до 2014 година.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатката ги пријавува следниве трудови за рецензија:

1. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts, Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue -11; November- 2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI:10.36106/ijsr
2. Biljana Evrosimovska, Daniela Velevska Stevkovska, Vesna Jurukovska Shotarovska. Gude bone regeration with platelt rich fibrin for optimal implant placement:an overview and case report. Journal of Hygienic Engineering and Design. UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843

3. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Borjan Naumovski. Monolithic ceramic fixed prosthetic constructions in the frontal region. IOSR Volume 23, Issue 11 Ser. 4 ;2024; PP46-48 e-ISSN:2279-0861.
4. Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. Borjan Naumovski, Vesna Jurukovska Shotarovska, Aneta Mijoska, Sasho Elenchevski. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl 1)233-234(2020)
5. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva. Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue-11;2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI: 10.36106/ijsr

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Јуруковска Шотаровска е член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), Македонското стоматолошко друштво (МСД), Стоматолошката комора на Македонија (СКМ) и на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).

Кандидатката учествувала како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ, февруарска сесија 2022 година, испитувач во комисија за стручен испит во СКМ во јунска сесија 2023 година, во Комисија за спроведување на селекција на здравствени работници-доктори на стоматологија за упатување на супспецијализација по Орална имплантологија (Решение бр.03-2638/1 од 27.11.2023 година), Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар (Решение бр. 03-1265/1 од 31.5.2023 година), Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар (Решение бр. 04-1579/1 од 6.7.2023 година).

Член била на Организациониот меѓународен научен одбор на 26. BaSS Congres, Skopje, 2023 г.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Весна Јуруковска Шотаровска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Весна Јурукowska Шотаровска
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1.	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,46. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,28. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10,00.	ДА
2.	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор:	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Назив на научното списание: 1. International journal of scientific research 2. Назив на електронската база на списанија https://www.doi.org/10.36106/ijsr PubMed, Google Scholar Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts Година на објава: 2024 2. 2. Назив на научното списание: Journal of hygienic engineering and design (JHED) 2. Назив на електронската база на списанија: UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843 Ebsco, Scopus SCImago Journal Rank CAB Abstracts database, CABI Full text repository database, Food Science and Technology database, Global Health database, German National Library of Science and Technology (TIB), University Library of Hanover, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers, Интеллектуальная система тематического исследования наукометрических данных (ИСТИНА), eLIBRARY.RU - Russia's largest electronic library of scientific publications (which is integrated with the Russian Science Citation Index - RISC), China National Knowledge Infrastructure (CNKI), SCOPUS	

	3. Наслов на трудот: Gude bone regeneration with platelet rich fibrin for optimal implant placement: an overview and case report 4. Година на објава: 2023 3. 1. Назив на научното списание: IOSR - Journal of Dental and Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.doi.org/RG Research Gate; Google Scholar CAB Abstracts database, 3. Наслов на трудот: Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions In The Frontal Region 4. Година на објава: 2024 4. 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2066 3/66 3 116.pdf Ebsco, DOAJ 3. Наслов на трудот: Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. 4. Година на објава: 2020 5. 1. Назив на научното списание: International Journal Of Scientific Research 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.worldwidejournals.com/international-journal-of-scientific-research-(IJSR)/issues.php?m=November&y=2024&id=160 PubMed, Google scholar 3. Наслов на трудот: Zirconium Post Systems on Endodontically Treated Teeth 4. Година на објава: 2024	
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Македонија 9, Хрватска 5, Србија 4, Бугарија 6, Словенија 2, Норвешка 1, САД 1, Велика Британија 2, Турција 1 3. Наслов на трудот: Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. 4. Година на објава 2021 2. 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Македонија 9, Хрватска 5, Србија 4, Бугарија 6, Словенија 2, Норвешка 1, САД 1, Велика Британија 2, Турција 1	

	3.Наслов на трудот Dental treatment of patients with masticatory diseases Назив на електронската база на списанија: http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/ 4.Година на објава: 2019	
5	Монографија - автор Компаративна анализа на механичките особини на различни видови колчиња	ДА
6	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година	
7	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Весна Јуруковска Шотаровска
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби клинички, лабораториски (0,03*):1, 2009/2010/, 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/2016; 2016/17;	
1.1.	За студенти од студиската програма за доктори по дентална медицина ДДМ: Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа) *1 (групи) *15 (недели)*1(семестар)*7 години Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 8 години Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*6 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар) * 7 години Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*6 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 8 години	49,95
	Одржување на вежби клинички, лабораториски 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24 ДДМ	
	Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа) *1 (групи) *15 (недели)*1(семестар)*7 години Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 7 години Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар) * 7 години Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 7 години	56,7
1.2.	За студенти од студиската програма за стручни забни техничари СЗТ: 2007/2008, 2009/2010/, 2010; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/2016 2016/2017 Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*6(часа)*1 (група) *15 (недели)*1(семестар)*7 години Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*6 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1 (семестар)* 8 години Стоматолошка керамика: 0,03*2 (часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 7години 0,03*4(часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 8 години	54
	Одржување на вежби клинички, лабораториски 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24 Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*6(часа)*1 (група) *15 (недели)*1(семестар)*7 години Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*6 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1 (семестар)* 7години Стоматолошка керамика: 0,03*2 (часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 3 години 0,03*2(часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 3 години	37,8
	• 2015/2016 – 2020/21	

	Клиничка пракса – реставративна стоматологија/протетика XI семестар 30 часа x 1 група x 0,03 x 5 години XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години • 2020/2021 – 2023/2024 XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години	40,5
	Вкупно	238,95
1.3.	Изработка на семинарски труд (0,03*) За студенти од втор циклус ДДМ 2021, 2022, 2023, 2024 Биоетика во НИР	
1.3.1.	За студенти од втор циклус СЗТ 12/2021 Видови легури кои се користат во фиксната и мобилнатазаботехничка лабораторија 2021	0,18
1.3.2.	Лабораториски фази за изработка на cad/cam парцијални скелетирани протези 2022	
2.	Одржување на настава	
	Настава од втор циклус студии (*0,05) Општи гледишта на специјализацијата: Донесување на клиничка одлука Планирање на протетички третман Очекувања на пациентите од протетички третман Препарација на преостанатата забна коронка и корени за надоградба	0,20
4.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06) *2 (стажанти)*8 (недели)*0,06*15(години)	14,4
5.	Консултации со студенти (0,002*) 20 студенти*0,002* 15години	0,6
6.	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (0,2*) 10*0,2*15 години	30,0
7.	Ментор на специјалистичка работа (1,0*) Решение бр. 08-109/4 од 29.1.2023 год. Решение бр. 08-100/4 од 29.1.2023 год. Едукатор на специјализанти.	2
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2*) Решение бр.08-18/2 од 21.2.2023 година Решение бр.08-90/3 од 11.4.2023 година Решение бр.08-329/3 од 21.12.2022 година	0,8
9.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*8(недели)*0,008*15 (години)	2,88
	вкупно	51,06
ВКУПНО:		290,01

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	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- (5)	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Весна Јуруковска , Билјана Капушевска, Сашо Јовановски, Pull-out тест и ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендодонтски третирани заби. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, MMECISSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32584	4
	V. Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapusevska. Comparative analysis of the mechanical properties between the fiber reinforced composite and zirconium posts. Contributions (Прилози). Sec. Med. Sci., XXXVI 3, ISSN 1857-9345; 2015,:135-146 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32585	4,5
	Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapusevska, Biljana Evrosimovska. The effect of the use of different types of cement and zirconium post systems on endodontically treated teeth. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2018 Sep 25; 6(9); 1732-1736; https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.326 . eISSN:1857-9655. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32586	4
	Kapusevska B., Shukov K., Bundevska J., Stavreva N., Andovska M., Dereban N., Jurukovska-Shotarovska V., Pejkovska- Shahpaska B., Naumovski B. Therapy of childhood bruxism. Macedonian Dental Review/ Year XXXX, No.1-2,2017/ ISSN0350-8129/ UDK 616-31:64-67 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32591	3
	Kapusevska B, Lazarovska E, Pejkovska-Shahpaska B, Stavreva N, Jurukovska-Shotarovska V. Dental treatment of patients with masticatory diseases Macedonian Dental Review ISSN 2545-4757, 2019;42(1-2):13-18 http://hdl.handle.net/20.500.12188/19385	3
	Borjan Naumovski, Vesna Jurukovska Shotarovska , Aneta Mijoska, Sasho Elenchevski. Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl 1)233-234(2020) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32587	3
	Biljana Evrosimovska, Daniela Velevska Stevkovska, Vesna Jurukovska Shotarovska . Gude bone regeneration with platelet rich fibrin for optimal implant placement:an overview and case report. Journal of Hygienic Engineering and Design. 2023.UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32588	4
	Проценка на маргиналното упасување во фиксната протетиката. Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S. , Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Shotarovska V. , Dastevski B., Petkov M., Naumovski B., Srbinska D., Trpevska V. Macedonian Dental Review, 2021; 44 (2-3): 74-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32589	3
	Evrosimovska B, Daniela Velevska-Stevkovska, Vesna J. Sotarovska , Cena Dimova, Visar Disha. Types of suturing materials in oral surgery. International Journal of Business and Technology: Vol.9 : Iss. 1, Article 8. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32590	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 (8+if)	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Biljana Kapushevska, G Shabani, K Shukov, N.Dereban, J.Bundevska, B.pejkovska Shahpaska, V. Jurukovska Shotarovska , B. naumovski, N.Stavreva, A. Mijoska, A.Daci, M.Andovska, S.Saqiri, F. Beslimi. Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliance. International Journal of Applied Dental Sciencies 2017:3(3);162-166 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32592	4,8+if 3,55= 8,35
	Jadranka Bundevska , Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva, Vesna Jurukovska Shotarovska , Budima Pejkovska Shahpaska, Intolerance to total dentures by the patients IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861.Volume 17, Issue 7 Ver.2 (July. 2018), : 53-57 www.iosrjournals.org http://hdl.handle.net/20.500.12188/32593	4,8+ if 5,16= 9,96
	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Vesna Jurukovska Sotarovska , Julijana Nikolovska, Vesna Ambarkova, Efka Zabokova Bilbilova, Zlatko Georgiev, Silvana Gjorgijeva, Alberto Benedeti, Ilijana Muratovska, Lidija Konurkova. Correlation between the molecular composition of the polymers and their use in prosthetic dentistry, International Journal of Innovation and Applied Studies, ISSN 2028-9324 Vol. 15 No1 Mar. 2016,:219-224, @ 2016 Innovative Space ofScientific Research Journals; http://www.ijias.issr-journals.org/ http://hdl.handle.net/20.500.12188/32594	4,8+If 4,06= 8,86
	Vesna Jurukovska Shotarovska , BiljanaKapusevska, Nikola Dereban. The role of the diameter of the titanium, fiber and zirconium posts Journal of Advances in Biology, DOI: https://doi.org/10.24297/jab.v11i1.7603 . ISSN: 2347-6893, Volume: 11 Issue: 01, Publisher: CIRWORLD. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32689	6,4+if 1,56= 7,96
	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue -11; November- 2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI:10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32595	7,2+if 5,711= 12,911
	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue-11;2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI: 10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32596	7,2+if 5,711= 12,911
	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Borjan Naumovski. Monolithic ceramic fixed prosthetic constructions in the frontal region. IOSR-JDMS e-ISSN:2279-0861. Volume 23, Issue 11 Ser. 4 ;2024; PP46-48 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32597	4,8+if 5,164= 9,964
	ADVANCING COMPLET DENTUREREPLICATION WITH CAD/CAM TECHNOLOGY. Nadica Janeva, Vesna Jurukovska Shotarovska , Natasa Stavreva.Volume-13; Issue-11;2024; PRINT ISSN No.2277-8179;DOI:10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32690	6,4+if 5,711= 12,111
	Bisera Lazarevska, Nadica Janeva, Vesna Jurukovska Shotarovska The importance of cbct in diagnosing and treatment planning of impacted canines - a case report. IJSR - Прифатен за публикување. IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32691	6,4+ if 5,711= 12,111
	Oral Surgical Intervention In Patient with Risk of Biphosphate Related Osteonecrosis of the Jaws Using Second Generation of Trombocyte Concentrates (Platelet-rich Fibrin) Biljana Evrosimovska Despina Velichkovska Ana Gigovska-Arsova, Irena Stojanova, Vesna Jurukovska Shotarovska , Acta Stomatologica NAISSI 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32693	4,8+if 0,1=4,9

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Comparative Analysis of Accuracy and Precision In Complete Dentures Fabricated Using CAD/CAM vs. Conventional Techniques Nadica Janeva, Sasho Elenchevski, Vesna Jurukovska Shotarovska , Natasha Stavreva, Blagoja Dashtevski, Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski. Acta Stomatologica NAISSI 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32692	4,8+if 0,1=4,9
		136,438
3.	Апстрактите објавени во зборник на конференција-меѓународна(1)	
1	Сотировиќ М., Јовановски С., Филјанска И., Јуруковска В. Дозирана подготовка на максиларни и мандибуларни молари. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 39/110. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32598	1
2	С. Јовановски, М. Сотировиќ, И. Филјанска, В. Јуруковска , С. Шотаровски, И. Тупаревска. Расцементирање на леани надградби под постоечки коронки со посебен осврт на причините за неуспех. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 38-9/109. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32599	1
3	Јуруковска-Шотаровска В. , Цветановска Д., Аријан Д., Јовановски С., Андонова Б. Препарација со стапалка-услов за здрава гингива. 5-ти Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 57/056. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32600	1
4	Билјана Андоновска, Цена Димова, Весна Јуруковска , Тони Евросимовски, Примена на bio-oss кај коскен дефект во мандибула. 5. Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 54/049. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32601	1
5	Л. Зендели-Беџети, З. Белазелкоска, К. Митиќ, Т. Зорчеџ, В. Јуруковска . Орални самоповредувачки лезии-стоматолошки и психолошки аспекти. 5. Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 73/094. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32602	1
6	Флорент Бафтијари, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска , Анета Мијоска, Имплантно протетска естетска рехабилитација Симпозиум на ЗДССПМ, Охрид, 2011. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32603	1
7	Ставрева Н, Мијоска А, Петрески Д, Филјанска И, Јуруковска В , Бафтијари Ф, Ѓурчески Ј. Torus mandibularis-протетско решение. 6. Конгрес со меѓународно учество, Охрид, Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012:139 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32604	1
8	V. Jurukovska-Shotarovska , S. Jovanovski. Fiber posts in esthetic and restorative dentistry. 6th International Scientific Maced. Dental Congress Ohrid, May 2012. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32605	1
9	А. Мијоска, Д. Петровски, Н.Ставрева, Весна Јуруковска , Борјан Наумовски. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максила (приказ на случаи). 6. Конгрес со меѓународно учество-Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012. PP:143. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32606	1
10	S. Jovanovski, V. Jurukovska-Shotarovska , S. Pancevska, P. Jevnikar. The effect of zirconium post-core design on the fracture resistance of endodontically treated maxillary incisors. 18th Congres of the BaSS, Skopje, April, 2013: 254.	1

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	http://hdl.handle.net/20.500.12188/32607	
11	Mijoska A., Stavreva N., Jurukovska V. , Kapusevska Biljana. Smoking as risk factor for implant – prosthetic therapy failure. 18 th BaSSCongress, Skopje 25-28 April 2013. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32608	1
12	S. Jovanovski, V. Jurukovska-Šotarovska , M. Petkov, B. Kiteska. Uticaj cirkoniumske i livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX simpozijum protetičara Srbija, Kladovo, Juni 2013:91-92. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32609	1
13	Aneta Mijoska, Biljana Kapushevska, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik, Natasha Stavreva. Advantages and disadvantages of zirconia-based crowns. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Стоматолошката наука во секојдневната практика Ohrid 11-14 June, 2015 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32610	1
14	Aneta Mijoska, Biljana Kapushevska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik. Use of liners for zirconia bonding. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid 11-14 June, 2015. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32611	1
15	V. Jurukovska-Shotarovska , B. Kapushevska, B. Naumovski, A. Mijoska, B. Evrosimovska, D. Cvetanovska Stojceva, S. Jovanovski. Impact of the diameter of zirconium oxide posts system in three point bending test. VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32612	1
16	Билјана Капушевска, Никола Дереван, Кристина Митиќ, Драган Петровски, Флорент Бафтијари, Марјан Петков, Весна Јуруковска . Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни 2015, Охрид. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32613	1
17	Капушевска Билјана, Н.Дереван, Г. Дереван, В. Јуруковска- Шотаровска , А. Мијоска, Н. Касами, Ф. Бафтијари, Ј.В. Бајевска. Evaluating the effectiveness of different methods of treating tmj arthralgia. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32614	1
18	A. Mijoska, Biljana Kapusevska, E. Bajraktarova Valjakova, V. Korunovska, Stevkova, N. Gigovski, V. Jurukovska , O. Kokoceva, B. Sahpaska. Treatments of sport trauma in upper maxillary incisors. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016 . http://hdl.handle.net/20.500.12188/32615	1
19	A. Мијоска, Ј. Бајевска, Билјана Капушевска, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Јуруковска Шотаровска , В. Коруновска Стевкова, Н. Гиговски. Превенција на орофаџијални трауми од спортски активности. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32616	1
20	В. Јуруковска Шотаровска , Билјана Капушевска, Ф. Бафтијари, А. Мијоска, С. Јовановски. Механичките особини на титаниумските колчиња. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18824	1
21	Ф. Бафтијари, Билјана Капушевска, Б. Наумовски, В. Јуруковска Шотаровска . Естетски параметри за одредување неуспех и причини за демонтирање на деналните мостови. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18320	1
22	Капушевска Билјана, Бундевска Јадранка, Дереван Никола, Дереван Гулаба, Јуруковска Шотаровска Весна . Rtg наод кај пациенти со dislocatio discus articularis- пред и по терапија. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември, Охрид, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32643	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
23	Креирање на тотални протези според индивидуалноста на пациентите - приказ на случај. Будима Пејковска Шахпаска, Билјана Капушевска, Јадранка Бундевска, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска Шотаровска. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември, Охрид, 2018 . http://hdl.handle.net/20.500.12188/32617	1
24	Весна Јуруковска Шотаровска, Билјана Капушевска; Јадранка Бундевска; Будима Пејковска Шахпаска. Безметални надградбени системи во естетската стоматологија, предности и недостатоци. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември Охрид, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32618	1
25	Marija Simoncheska, Dominika Slavkovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Shotarovska , Sasho Jovanovski. Zirconia in everyday clinical practice. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32619	1
26	Marjan Petkov, Ilijana Muratovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska , Blagoja Dastevski. Reconstruction of pink and white esthetics in maxillary incisors with zirconia-ceramic restorations. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/22383	1
27	Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapushevska, Blagoja Dashevski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska. Vlijanieto na stresot na vertikalniot megjuvilicen soodnos kaj nositeli na totalni protezi. MSD 8th Congress 15-18 sept. 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32620	1
28	Ставрева Н., Жабокова Билбилова Е., Амбаркова В., Симјановска Љ., Пејковска ШахпаскаБ., Јуруковска Шотаровска В. MSD Протетичка рехабилитација на млечни заби со циркониумски коронки – приказ на случај. 8th Congress 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32621	1
29	V Jurukovska Shotarovska , N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov, A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32622	1
30	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Marjan Petkov, Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia- case report. 28th BaSS Congress, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32623	1
31	Sasho Jovanovski, Andrej Jovanovski, Marko Zafirovski, Julie Popovski, Vesna Jurukovska Shotarovska . Zirconia In Everyday Clinical Practice-case report. 28th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32624	1
31	Vesna Jurukovska Shotarovska , Saso Jovanovski, Vanco Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion In Frontal Region and the Usage of Nonmetal Ceramics – Case Report. 28th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32625	1
33	Nadica Janeva, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Blagoja Dastevski, Natasa Stavreva, Edvard Janev , Bisera Lazarevska . Use of conventional recording method as a viable alternative for fabricating CAD/CAM complete dentures.NAEISSA 2024, Nish, Srbija http://hdl.handle.net/20.500.12188/32626	1
34	Nadica Janeva, Sanja Pancevska, Vesna Jurukovska Sotarovska , Natasa Stavreva, Edvard Janev, Bisera Lazarevska, Mimoza Sulejmani. Complete	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Denture Replacement using the Copy-Denture Technique.34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32627	
35	Biljana Evrsimovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Marjan Petkov, Bruno Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32628	1
36	Весна Јуруковска . Ефектот од употребата на различни видови цемента и циркониум надградбени системи врз ендодонски третирани заби. 8-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември 2018, Охрид:171/172 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32629	1
37	Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva, Vesna Jurukovska Shotarovska . Clinical approach to tension masticatory diseases. International congress on natural, health sciences and technology, 15-17 May, Tetova, 2019:327. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32630	1
38	Vesna J. Shotarovska , Saso Jovanovski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32631	1
39	Blagoja Dashevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Emilija Bajraktarova Valjakova, Vesna Jurukovska Shotarovska . CAD/CAM or Conventional Removable Partial Dentures. The 20 th Serbian Dental Congress 30Sept-3 Oct. 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32632	1
40	A Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M, V Jurukovska Sotarovska , B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32633	1
41	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Marjan Petkov, Vesna Jurukovska Sotarovska, Natasha Stavreva, Saso Jovanovski. Конвенционални наспроти дигитални стоматолошки отпечатоци за успешна импланто – протетска рехабилитација 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32634	1
42	Весна Јуруковска Шотаровска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Билјана Евросимовска, Марјан Петков, Надица Јанева, Сашо Јовановски. Безметална керамика – естетска рехабилитација во фиксните протетика. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32640	1
43	Евросимовска Б, Гиговска Арсовска А, Јуруковска Шотаровска В, Николовски Б, Јовановски С. Соодносот меѓу подот на sinus maxillaris и забите во постериорната регија во горна вилица. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. 2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32635	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
44	Novel techniques of implant uncovering. Vanco Spirov, Bruno Nikolovski, Vesna Trpevska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Sotarovska . 28 th Bass Congress Budva 2024, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32641	1
45	Types of suturing material in oral surgical intervention. Biljana Evrosimovska, Daniela Veleska-Stefkovska, Bruno Nikolovski, Ana Gigovska-Arsova, Vesna Jurukovska-Shotarovska . 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32637	1
46	Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Nikola Dereban, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska . Dental alloys–choice materials in the dental prosthodontics. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24-27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar,: 60 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32638	1
47	Весна Јуруковска . Ефектот од употребата на различни видови цемента и циркониум надградбени системи врз ендодонски третирани заби.8-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември, Охрид, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32639	1
48	S. Jovanovski, V. Jurukovska Shotarovska, A. Mijoska, Lj.Marion, Primena novog koncepta postendodontskog restavriranja u stomatologiji. 20. Kongres Stomatologa Srbije 2021:70-13. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32642	1
4.	Учество на научен-стручен собир со реферат (постер презентација)	
1	Сотировиќ М., Јовановски С., Филјанска И., Јуруковска В. Дозирана подготовка на максиларни и мандибуларни молари. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 39/110.	0,5
2	С. Јовановски, М. Сотировиќ, И. Филјанска, В. Јуруковска , С. Шотаровски, И. Тупаревска. Расцементирање на леани надградби под постоечки коронки со посебен осврт на причините за неуспех. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 38-9/109.	0,5
3	Јуруковска-Шотаровска В. , Цветановска Д., Аријан Д., Јовановски С., Андонова Б. Препарација со стапалка-услов за здрава гингива. 5-ти Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 57/056.	0,5
4	Билјана Андоновска, Цена Димова, Весна Јуруковска , Тони Евросимовски, Примена на bio-oss кај коскен дефект во мандибула. 5. Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 54/049.	0,5
5	Л. Зендели-Беџети, З. Белазелкоска, К. Митиќ, Т. Зорчеџ, В. Јуруковска . Орални самоповредувачки лезии-стоматолошки и психолошки аспекти. 5. Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 73/094.	0,5
6	Флорент Бафтијари, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска , Анета Мијоска, Имплантно протетска естетска рехабилитација Симпозиум на ЗДССПМ, Охрид, 2011.	0,5
7	Ставрева Н, Мијоска А, Петрески Д, Фиљанска И, Јуруковска В , Бафтијари Ф, Ѓурчески Ј. Torus mandibularis-протетско решение. 6. Конгрес со меѓународно учество, Охрид, Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012:139	0,5
8	V. Jurukovska-Shotarovska , S. Jovanovski. Fiber posts in esthetic and restorative dentistry. 6th International Scientific Maced. Dental Congress Ohrid, May 2012.	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
9	А. Мијоска, Д. Петровски, Н.Ставрева, Весна Јуруковска , Борјан Наумовски. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максила (приказ на случаи). 6. Конгрес со меѓународно учество-Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012. РР:143.	0,5
10	S. Jovanovski, V. Jurukovska-Shotarovska , S. Pancevska, P. Jevnikar. The effect of zirconium post-core design on the fracture resistance of endodontically treated maxillary incisors. 18th Congres of the BaSS, Skopje, April, 2013: 254.	0,5
11	Mijoska A., Stavreva N., Jurukovska V. , Kapusevska Biljana. Smoking as risk factor for implant – prosthetic therapy failure. 18 th BaSSCongress, Skopje 25-28 April 2013.	0,5
12	S. Jovanovski, V. Jurukovska-Shotarovska , M. Petkov, B. Kiteska. Uticaj cirkonijumske i livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX simpozijum protetičara Srbija, Kladovo, Juni 2013:91-92.	0,5
13	Aneta Mijoska, Biljana Kapushevska, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik, Natasha Stavreva. Advantages and disadvantages of zirconia-based crowns. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Стоматолошката наука во секојдневната практика Ohrid 11-14 June, 2015	0,5
14	Aneta Mijoska, Biljana Kapushevska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik. Use of liners for zirconia bonding. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid 11-14 June, 2015.	0,5
15	V. Jurukovska-Shotarovska , B. Kapushevska, B. Naumovski, A. Mijoska, B. Evrosimovska, D. Cvetanovska Stojceva, S. Jovanovski. Impact of the diameter of zirconium oxide posts system in three point bending test. VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	0,5
16	Билјана Капушевска, Никола Дереван, Кристина Митиќ, Драган Петровски, Флорент Бафтијари, Марјан Петков, Весна Јуруковска . Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни 2015, Охрид.	0,5
17	Капушевска Билјана, Н.Дереван, Г. Дереван, В. Јуруковска-Шотаровска , А. Мијоска, Н. Касами, Ф. Бафтијари, Ј.В. Бајевска. Evaluating the effectiveness of different methods of treating tmj arthralgia. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016.	0,5
18	A. Mijoska, Biljana Kapusevska, E. Bajraktarova Valjakova, V. Korunovska, Stevkova, N. Gigovski, V. Jurukovska , O. Kokoceva, B. Sahpaska. Treatments of sport trauma in upper maxillary incisors. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016 .	0,5
19	А. Мијоска, Ј. Бајевска, Билјана Капушевска, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Јуруковска Шотаровска , В. Коруновска Стевкова, Н. Гиговски. Превенција на орофацијални трауми од спортски активности. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.	0,5
20	В. Јуруковска Шотаровска , Билјана Капушевска, Ф. Бафтијари, А. Мијоска, С. Јовановски. Механичките особини на титаниумските колчиња. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.	0,5
21	Ф. Бафтијари, Билјана Капушевска, Б. Наумовски, В. Јуруковска Шотаровска . Естетски параметри за одредување неуспех и причини за демонтирање на деналните мостови. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.	0,5
22	Капушевска Билјана, Бундевска Јадранка, Дереван Никола, Дереван Гулаба, Јуруковска Шотаровска Весна . Rtg наод кај пациенти со dislocatio discus articularis- пред и по терапија. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември, Охрид, 2018.	0,5
23	Креирање на тотални протези според индивидуалноста на пациентите - приказ на случај. Будима Пејковска Шахпаска, Билјана Капушевска, Јадранка Бундевска, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска Шотаровска. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември, Охрид, 2018 .	0,5
24	Весна Јуруковска Шотаровска, Билјана Капушевска; Јадранка Бундевска; Будима Пејковска Шахпаска. Безметални надградбени системи во естетската	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	стоматологија, предности и недостатоци. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20 до 23 Септември Охрид, 2018.	
25	Marija Simoncheska, Dominika Slavkovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Shotarovska , Sasho Jovanovski. Zirconia in everyday clinical practice. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	0,5
26	Marjan Petkov, Ilijana Muratovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska , Blagoja Dastevski. Reconstruction of pink and white esthetics in maxillary incisors with zirconia-ceramic restorations. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	0,5
27	Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapushevska, Blagoja Dashevski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska. Vlijanieto na stresot na vertikalniot megjuvilicen soodnos kaj nositeli na totalni protezi. MSD 8 th Congress 15-18 sept. 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia.	0,5
28	Ставрева Н., Жабокова Билбилова Е., Амбаркова В., Симјановска Љ., Пејковска ШахпаскаБ., Јуруковска Шотаровска В. MSD Протетичка рехабилитација на млечни заби со циркониумски коронки – приказ на случај. 8 th Congress 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia.	0,5
29	V Jurukovska Shotarovska , N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov, A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0,5
30	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Marjan Petkov, Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia- case report. 28 th BaSS Congress, Budva, Montenegro	0,5
31	Sasho Jovanovski, Andrej Jovanovski, Marko Zafirovski, Julie Popovski, Vesna Jurukovska Shotarovska . Zirconia In Everyday Clinical Practice-case report. 28 th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro	0,5
32	Vesna Jurukovska Shotarovska , Saso Jovanovski, Vanko Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion In Frontal Region and the Usage of Nonmetal Ceramics – Case Report. 28 th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro	0,5
33	Nadica Janeva, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Blagoja Dastevski, Natasa Stavreva, Edvard Janev , Bisera Lazarevska . Use of conventional recording method as a viable alternative for fabricating CAD/CAM complete dentures. NAEISSA 2024, Nish, Srbija	0,5
34	Nadica Janeva, Sanja Pancevska, Vesna Jurukovska Sotarovska , Natasa Stavreva, Edvard Janev, Bisera Lazarevska, Mimoza Sulejmani. Complete Denture Replacement using the Copy-Denture Technique. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia	0,5
35	Biljana Evrsimovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Marjan Petkov, Bruno Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia	0,5
5	Учество на научен-стручен собир со реферат (усна презентација)	
1	Весна Јуруковска. Ефектот од употребата на различни видови цемента и циркониум надградбени системи врз ендодонски третирани заби. 8-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември 2018, Охрид:171/172	1
2	Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva, Vesna Jurukovska Shotarovska . Clinical aproach to tension masticatory diseases. International congress on natural, helth sciens and technology, 15-17 May, Tetova, 2019:327.	1
3	Vesna J. Shotarovska , Saso Jovanovski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	different types of cements.25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	
4	Blagoja Dashtevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Emilija Bajraktarova Valjakova, Vesna Jurukovska Shotarovska . CAD/CAM or Conventional Removable Partial Dentures. The 20 th Serbian Dental Congress 30Sept-3 Oct. 2021	1
5	A Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M, V Jurukovska Sotarovska , B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
6	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Marjan Petkov, Vesna Jurukovska Sotarovska, Natasha Stavreva, Saso Jovanovski. Конвенционални наспроти дигитални стоматолошки отпечатоци за успешна импланто – протетска рехабилитација. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia	1
7	Весна Јуруковска Шотаровска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Билјана Евросимовска, Марјан Петков, Надица Јанева, Сашо Јовановски. Безметална керамика – естетска рехабилитација во фиксните протетика. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia	1
8	Евросимовска Б, Гиговска Арсовска А, Јуруковска Шотаровска В, Николовски Б, Јовановски С. Соодносот меѓу подот на sinus maxillaris и забите во постериорната регија во горна вилица. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. 2024, Skopje, Macedonia	1
9	Vanco Spirov, Bruno Nikolovski, Vesna Trpevska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Sotarovska . Novel techniques of implant uncovering. 28 th Bass Congress Budva 2024, Montenegro	1
10	Types of suturing material in oral surgical intervention. Biljana Evrosimovska, Daniela Veleska-Stefkovska, Bruno Nikolovski, Ana Gigovska-Arsova, Vesna Jurukovska-Shotarovska . 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
11	Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Nikola Dereban, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska . Dental alloys–choice materials in the dental prosthodontics. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24-27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar,: 60	1
12	Весна Јуруковска . Ефектот од употребата на различни видови цемента и циркониум надградбени системи врз ендодонски третирани заби.8-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември, Охрид, 2018.	1
13	S. Jovanovski, V. Jurukovska Shotarovska, A. Mijoska, Lj.Marion, Primena novog koncepta postendodontskog restavriranja u stomatologiji. 20. Kongres Stomatologa Srbije 2021:70-13.	1
	Поканет предавач на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
	Весна Јуруковска Шотаровска . Механичките својства на фибер и циркониумските колчиња, предуслов за естетика на идната вештачка коронка. Весна Јуруковска, Симпозиум на здружение на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика на Р. Македонија, Скопје, 22.11. 2014	3
	Весна Јуруковска Шотаровска . Влијанието на фибер и циркониумските надградбени системи врз естетиката и трајноста на	3

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	фиксно-протетичката конструкција. Симпозиум со меѓународно учество “Протетско згрижување на пациенти во стоматолошка ординација-современ пристап“, 4.12.2021	
	Секциско предавање на стручен собир (1)	
	Весна Јурукowska Шотаровска. Надградбени системи и различни видови цемента во реставративната стоматологија. Прва летна школа за студентите на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Современи концепти во стоматологијата - научи и примени, 28.6-1.7.2019 год, Охрид:27/28.	1
		85,5
	ВКУПНО	221,938

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Стручни монографии	
	Весна Јурукowska Шотаровска. Компаративна анализа на механичките особини на различните видови на колчиња. Монографија ISBN 978-608-66242-0-0, Скопје, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32694	8
	Весна Јурукowska Шотаровска. Ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендондонски третирани заби. ISBN 978-608-66242-1-7, Скопје, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32695	8
	Д-р Анис Сефиданоски, Д-р Весна Јурукowska Шотаровска , М-р Борко Христов. Медицинско-стоматолошка информатика. Скопје, 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32696	8
2.	Книги од стручна област – автор	
	Билјана Капушевска, Наташа Ставрева, Весна Јурукowska Шотаровска. Стоматолошка протетика-стоматолошка фиксна протетика за стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози I дел. Скопје, 2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32697	8
	Поглавје во книга - коавтор (2)	
	Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрајктарова, Весна Јурукowska Шотаровска , Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева. Практикум- претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови). Скопје, 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32698	2
	Билјана Капушевска, Весна Јурукowska Шотаровска , Наташа Ставрева, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Анета Мијоска, Будима Пејковска Шахпаска, Марјан Петков, Драган Петровски. Технологија на фиксни протези (мостови), Второ дополнето издание. Скопје, 2019. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32699	2
	ПРАКТИКУМ- ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2 – ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Второ дополнето издание. Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрајктарова, Весна Јурукowska Шотаровска, Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева. Скопје, 2019.	2
3.	Главен (основен) проект – учесник/соработник	

	АНАЛИЗА И ЕВАЛУАЦИЈА НА СОСТОЈБАТА НА ОРАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И ИНТЕРВЕНЦИИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ ОД ЈЗУ УСКЦ СВ. ПАНТЕЛЕЈМОН – СКОПЈЕ ВО ПЕРИОД 2012-2014 ГОДИНА. Билјана Капушевска, Весна Јурукowska Шотаровска	2,0
	МЛАДИ ВО АКЦИЈА-ПАРАЛЕЛЕН ЖИВОТ , Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, ЕРГОС-Скопје 2018.	2,0
4.	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС-ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTEK- Skopje, 2015	1,0
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС-ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTEK- Skopje, 2015	1,0
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС-ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTEK- Skopje, 2014	1,0
5.	Изработка на нов софтверски систем	
	Изработка на софтверски пакет во модерната стоматологија- Business School Center-ESTEK- Skopje	2,0
6.	Стручна активност од областа на здравството и соодветната област	
	Стручна активност од областа на стоматологијата во проектот: АНАЛИЗА И ЕВАЛУАЦИЈА НА СОСТОЈБАТА НА ОРАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И ИНТЕРВЕНЦИИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ ОД ЈЗУ УСКЦ „СВ. ПАНТЕЛЕЈМОН“ – СКОПЈЕ ВО ПЕРИОДОТ 2012 – 2014 ГОДИНА	2,0
7.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	СПЕЦИЈАЛИСТ ПО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА 31.8.2012 година	2,0
10.	Награда за научни достигнувања од струковата организација	
	Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојување	3,0
	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишен јубилеј	3,0
11.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1,0
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1,0
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1,0
	Член на BASS	1,0
	Учество како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ, февруарска сесија, 2022 година	1,0
	Учество како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ во јунска сесија, 2023 година	1,0
	Комисија за спроведување на селекција на здравствени работници – доктори на стоматологија за упатување на супспецијализација по Орална имплантологија Решение бр. 03-2638/1 од 27.11.2023 година	1,0
	Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар. Решение бр. 03-1265/1 од 31.5.2023 година	1,0
	Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар. Решение бр. 04-1579/1 од 6.7.2023 година	1,0
	Член во комисија на меѓународен стручен собир	

	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 26ти BaSS Congres, Skopje, 2023г	1,0
	ВКУПНО	67
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		290,81
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		221,938
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		67
ВКУПНО:		579,748

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
 Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
 Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Н. сор. д-р Марјан Петков

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот н. сор. д-р **Марјан Петков** е роден на 15.3.1977 во Скопје. Завршил средно образование во 1995 година со одличен успех. Се запишал на Стоматолошкиот факултет во Скопје како редовен студент, а на 5.9.2002 година дипломирал со среден успех 8,86. Во септември 2004 се запишал на постдипломски студии по Стоматолошка протетика, а со звањето магистер по стоматолошки науки, од областа стоматолошка протетика се здобива во септември 2010. Наслов на неговата магистерска теза е „Состојбата на оралното здравје и потребата од протетичка рехабилитација кај испитаници од 34-44 и 65-74 години“.

Докторската дисертација „Процена на влијанието на привремените цемента врз адхезијата на дефинитивните цемента при цементирање на естетски фикснопротетички реставрации“ ја одбрал на 9.7.2018 година пред Комисија во состав: проф. д-р Биљана Капушевска, проф. д-р Ерол Шабанов, проф. д-р Илијана Муратовска, проф. д-р Весна Коруноска Стефковска и проф. д-р Гордана Ковачевска и се стекнал со научен степен доктор на стоматолошки науки од областа на стоматолошка протетика.

Специјализација по стоматолошка протетика завршил во февруари 2008 година.

На 15.1.2024 година кандидатот се запишува на супспецијализација по Орална имплантологија, која е во тек.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Од 14.9.2002 год. е вработен во ЈЗО Стоматолошки клинички центар, на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика, а во периодот од 31.3.2005 до септември 2006 година по одлука на управата, бил прераспореден на работното место клинички лекар на Клиниката за детска и превентивна стоматологија.

Со звањето помлад асистент по предметот Фиксна протетика на Стоматолошкиот факултет се стекнал на 27.12.2006 година, а реферат за избор е објавен во Билтен бр. 908 од 1.12.2006 година. Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 908/2006, бр. 986/2010 и бр. 1214/2020, 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, Стоматолошки факултет, кандидатот д-р Марјан Петков изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретска настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Кандидатот е автор и коавтор на 85 публикации објавени во домашни и странски часописи. Учествува на повеќе семинари, симпозиуми и конгреси во земјата и во странство, земајќи активно или пасивно учество.

Коавтор е на следните книги и практикуми:

1. Практикум Претклиничка протетика 2 – фиксни протези и мостови
2. Превод на книга - Базични критериуми за проценка на оралното здравје - IV издание од СЗО.
3. Дентална имплантологија, електронски извор, второ дополнето издание

4. Технологија на фиксни протези (мостови). Второ дополнето издание. Билјана Капушевска и сор. Стоматолошки факултет, Скопје, 2019.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Активно бил вклучен во проектот „Проценка на состојбата на оралното здравје и потребниот третман кај населението од Република Македонија со примена на базичните критериуми на СЗО“ под раководство на проф. Елена Петкова во 2005 година, финансиран од Министерството за образование и наука и во проектот „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје во период од 2012 до 2014 година, под раководство на проф. д-р Билјана Капушевска.

Д-р Марјан Петков завршил 5-неделен стручен претстој (20.10.2014 – 21.11.2014) на Универзитетот во Копенхаген, Факултет за стоматологија, на Одделот за орална рехабилитација, каде што работел на Специјалната клиника и се усовршувал за CAD/CAM системите и имплантно протетски супраструктури.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатот ги пријавува следниве трудови за рецензија:

1. Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Shotarovska V., Dastevski B., Petkov M., Naumovski .B., Srbinska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Македонски стоматолошки преглед. ISSN 2545-4757, 2021; 44 (2-3): 74-77.
2. A.Mijoska, G.Kovacevska, S.Jovanovski, E.B.Valjakova, B.Dastevski, M. Petkov, E.Z.Bilbilova, D.Srbinska, V.Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patients.Archives of public health. 2022;14(1):1-12
3. Blagoja Dashevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Nadica Janeva, Sonja Gegovska-Zajkov, Oliver Zajkov, Maja Bogdanovski, Tatjana Arsova, Monika Dashevski. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and cad/cam removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design, Original scientific paper UDC 616.314-76:004.896, 307-314 (2023)
4. Мијоска А, Јовановски С, Панчевска С, Ставрева Н, Бајрактарова ВЕ, Петков М, Даштевски Б, Трпевска В, Пејковска Шапска Б. Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. Vox dentarii. 2023. 18(54): 26-30
5. А. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпевска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 2024. 33: 29-34

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марјан Петков е добитник на Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (Скопје, 2009 год), по повод 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет, Благодарница од Македонското стоматолошко друштво, Благодарница за посебни заслуги во развој и унапредување на МСД - по повод 10 години од осамостојувањето на Македонското стоматолошко друштво, Благодарница по повод 60-годишен јубилеј постоење на Стоматолошки факултет.

Активен член е на организациониот меѓународен научен одбор на 18. BaSS Congress 2013 и 26. BaSS Congress, одржан 2023 година во Скопје.

Кандидатот е рецензент на списанието VOX DENTRI од 1 јануари 2019.

Член е во Дисциплинската комисија на Стоматолошкиот факултет од 24.1.2018 година, Комисијата за селекција на здравствен работник формирана на 18.9.2018 година, Комисијата за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика, Комисијата за полагање стручни испити на здравствени работници со завршено средно, више и високо образование, Комисијата за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика, Комисијата за спроведување на ПИСМЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование, Комисијата за спроведување на УСТЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование, Комисијата за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошка протетика, Комисијата за селекција на здравствен работник, Комисијата за селекција на здравствен работник (ЗАБЕН ТЕХНИЧАР), Комисијата за селекција на здравствен работник (СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ), Комисијата за изготвување на конзилијарно мислење.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Марјан Петков доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: **Марјан Ристо Петков**
Институција: **Стоматолошки факултет – Скопје**
Научна област: **стоматолошка протетика**

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: 8,86. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.2	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: In knowledge international journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -вкупен број членови 6, Македонија 2, Црна Гора 1, Бугарија 1, Хрватска 1, Србија 1. 3. Наслов на трудот: Dental scanners in prosthodontics 4. Година на објава 2019 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 член: Р Македонија 9; Англија 2; САД 1; Бугарија 6; Хрватска 5; Турција 1; Словенија 2; Србија 4; Норвешка 1. 3. Наслов на трудот: Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Мијоска. А., Jovanovski, S., Pancevska, S., Bajraktarova Valjakova, E., Jurukovska Sotarovska, V., Dastevski, B., Petkov, M., Naumovski, B., Sribnoska, D., Trpevska, V. 2021; 44 (2-3): 74-77 https://stomfak.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2022/10/7.Marginal-fit.pdf 5. Година на објава: 2021. 1. Назив на научно списание: Archives of Public Health 2. Меѓународен уредувачки одбор од 18 члена:	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Македонија (8), Бугарија (1), Србија (3), Израел (1), Германија (1), Австралија (1), Словачка (1), Романија (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: Evaluation of oral health status in geriatric patients. A. Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski, E. B. Valjakova, B. Dastevski. M. Petkov, E. Z. Bilbilova, D. Srbinovska, V. Trpevska. 2022;14(1): 1-12 - https://www.id-press.eu/aph/ 1.Назив на научно списание: Journal of Hygienic Engineering and Design (JHED) 2. Меѓународен уредувачки одбор: –Macedonia 2,Netherlands 1, France 2, USA 1, Russian Federation 1, Poland 1, Ukraine 1, Serbia 1 Montenegro 1, Sweden 1,Germany 2, Italy 1, Mexico 1, UK 2, Turkey1 3. Наслов на трудот: The difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Dashtevski B, A Mijoska , M Petkov , N Janeva, S Gegovska-Zajkov , O Zajkov , M Bogdanovski , T Arsova , M Dashtevska. 4. Година на објава: 2023. 42(27): 307-314. 1. Назив на научното списание: Vox dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -вкупен број членови 9, Македонија 3, Словенија 1, Бугарија 1, Албанја 1, Хрватска 1, Србија 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Vox dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -вкупен број членови 9, Македонија 3, Словенија 1, Бугарија 1, Албанја 1, Хрватска 1, Србија 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 4. Година на објава: 2024	
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: Базични критериуми за процена на орално здравје – основни методи - превод на 4 то издание 2. Година на објава: 2006 3. Издавач, место на издавање и година: СЗО Женева, Европа – Скопје	ДА
6	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година	ДА
7	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Марјан Ристо Петков
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби клинички, лабораториски (0,03*):2007/2008, 2009/20010/, 2010; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/2016 2016/2017	
1.1.	За студенти од студиската програма за доктори по дентална медицина ДДМ : Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа) *1 (групи) *15 (недели)*1(семестар)*8 години Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 9 години Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*6 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар) * 8 години Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*6 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 9 години	68,85
	Одржување на вежби клинички, лабораториски 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24	
	Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа) *1 (групи) *15 (недели)*1(семестар)*7 години Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*1 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 7 години Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар) * 7 години Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 7 години	56,7
	вкупно	125,55
1.2.	За студенти од студиската програма за стручни забни техничари СЗТ : 2007/2008, 2009/20010/, 2010; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/2016 2016/2017 Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*6(часа)*1 (група) *15 (недели)*1(семестар)*8 години Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*6 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1 (семестар)* 9 години Стоматолошка керамика: 0,03*2 (часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 8 години 0,03*4(часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 9 години	69,3
	Одржување на вежби клинички, лабораториски 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24 Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*6(часа)*1 (група) *15 (недели)*1(семестар)*6 години Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*6 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1 (семестар)* 6 години Стоматолошка керамика: 0,03*2 (часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 3 години 0,03*2(часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 3 години	37,8

	Вкупно	107,1
	2015/2016 – 2020/21 Клиничка пракса – реставративна стоматологија/протетика - XI семестар 30 часа x 1 група x 0,03 x 5 години - XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години 2020/2021 – 2023/2024 - XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години	40,5
ВКУПНО		273,15
1.3.	Изработка на семинарски труд (0,03*)	
	За студенти од втор циклус ДДМ 2021, 2022, 2023, 2024	
1.3.1.	Биоетика во НИР	
	За студенти од втор циклус СЗТ 12/2021	
	ЛЕГУРИ ЗА МЕТАЛ КЕРАМИКА 03/2021	
1.3.2.	Поправки на СПП, замена на ретенциони елементи	0,24
	16.4.2022	
	-Покровни протези и супрадентални протези	
	-Протези со телескоп и конус коронки	
	-Естетски протези – дефиниција, индикација и специфики	
	13.5.2022	
2.	Одржување на настава втор циклус	
2.2.	Настава од втор циклус студии (*0,05)	
2.2.1.	Општи гледишта на специјализацијата:	
2.2.2.	Проба на реставрации	0,5
	Дентални цементи	
	Техника на цементирање – упатства	
	Грешки при клиничките фази на изработка на фиксно-протетичките конструкции 07/2024	
	Тимска работа во стоматологија 02/2023	
3.	Настава во школи и работилници – учесник (1*)	
3.1.	Курсот за калибрирање и тренинг за собирање на податоци за орално здравје во епидемиолошки и научни цели 2006	1
3.2.	Ankilos систем – план, подготовка и процедури на имплантирање 2007	1
3.3.	Fotona – примена на ласер во стоматологија 2006 Промедика	1
3.4.	Изработка на безметална естетска конструкција	
	“Contemporary Principles in Esthetic Restavrrations” 2006 Promedika	1
3.5.	Терапевтско планирање и избор на атечменти 2009 Промедика	1
3.6.	Тренинг за употреба на 3 Shape Trios-Shade Measurements and Intraoral 3D scanning на универзитетот во Копенхаген –Данска 2014	1
	Тренинг(hands-on training) – ANKYLOS CX IMPLANTS SCREW-RETAINED CONSTRUCTIOS 2017	
3.7	Напреден-импланто протетски програм (Strauman implants and exocad)- теорија и пракса. 2018	1
3.8	Курс и тренинг за Ankilos screw retained implant restaurations, Скопје 07.02.2020 организиран од Dentsplay Sirona implants и Промедика.	1
3.9	Contemporarz principles in esthetics restorations 2006 Promedika	1
3.10	Директни естетски реставрации – проф. Симоне Гардини – Сиена, Италија, 2006	1
3.11		1
4.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06*)	2,16

	2 (стажанти) 0,06*18(години)	
5.	Консултации со студенти (0,002*) 20 студенти*0,002* 18години	0,72
6.	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (0,2*) 10*0,2*18 години	36
7.	Ментор на специјалистичка работа (1,0*) Решение бр. 08-164/2 од 7.12.2022 год. Решение бр. 08-307/2 од 5.12.2022 год.	2
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2*) Пријава бр.08/82, 08/83 од 1.12.2022 година Пријава бр.08/269/2, 08/269/3 од 9.12.2022 година Пријава бр.08/47/1, 08/47/2 од 31.01.2023 година	0,6
9.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*0,008*15 (години)	0,36
Вкупно		53,58
ВКУПНО		326,73

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	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- (5)	
1.	Б. Даштевски, Љ. Гугувчевски, О. Зијков, М. Петков , В. Спиров. Компаративна анализа на 3Д оптички екстраорални дентални скенери. Апологија 31 стр. 29-47, Јуни 2014. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32703	3
2.	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban , Aneta Mijoska , Marjan Petkov , Borjan Naumovski, Marija Amdonovska, Kristijan Sukov. Non-vital teeth – a challenge for prosthodontic management - Malaya Journal of Biosciences -2014, 1(3): 167 – 172 http://hdl.handle.net/20.500.12188/19786	3
3.	Aneta Mijoska, Vesna Korunoska- Stevkovska, Julijana Nikolovska,Nikola Gigovski, Sanja Pancevska, Blagoja Dastevski, Marjan Petkov , Efka Zabokova-Bilbilova, Olga okoceva Ivanovska, Kristina Mitic. Determination of secondary caries risk in patients with fixed partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design - 2018, st. 80-83,UDC 616.314-002:616.31-084]:616.314-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/20853	3
4.	B.Dastevski , A. Mijoska, B. Kapusevska, N. Gigovski, O. Dimitrovski , V. Spirov , V. Korunovska Stevkovska, M. Petkov . Retention of a approximal guiding plane surfaces in removable partial skeletal prosthesis Macedonian Journal of Medical Sciences. Open Access - 2018 Jun 20; 6(6):1120-1125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/19685	3
5.	Mijoska A, Popovska M, Stevkovska-Korunovska V, Gigovski N, Nikolovska J, Pancevska S, Dastevski B, Petkov M , Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O. Mechanical properties of three	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	veneering ceramics for zirconia-in vitro study. Physioacta 2018; vol 12(2):93-100 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32704	
6.	М.Петков , И. Муратовска ,Б. Капушевска, А. Мијовска , Б. Даштевски, Д. Петровски, А. Даци. Влијание на воздушната абразија на цирконијата пред атхезивното цементирање Vox dentarii- 2019 април ; 1:40-43 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17999	3
7.	Veleska-Stevkovska D, Evrosimovska B, Peeva-Petreska M, Apostolova G, Petkov M , Aleksova P, Stefanovik D. Презервација на постекстракциона алвеола со тромбоцитно збогатен фибрин за предвидлив имплантен успех. Македонски Стоматолошки Преглед. ISSN 2545-4757, 2019; 42 (3): 98-105. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32705	3
8.	Vasilka Rendžova, Sonja Apostolska, Emilija Kostadinovska, Maja Antanasova, Marina Eftimoska, Marjan Petkov , Stevica Ristoska, Meri Pavleska. Evaluation of bond strength of one step and two steps self-etch adhesive agents with two different pulp-capping materials. Serbian Dental Journal, vol. 67, No 2, 75-82 2020, DOI: https://doi.org/10.2298/SGS2002075R , 2020год.	3
9.	Borjan Naumovski1, Marjan Petkov , Svetlana Gacheva Cvetkova, Sanja Panchevska. Prosthodontic practice challenges post COVID-19 outbreak. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 231 - 232 (2020),Online ISSN 1857 – 8969, UDC: 616.314-77-084:[616.98:578.834,DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.115. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28440	3
10.	Ариан Даци, Гордана Ковачевска, Цена Димова, Марјан Петков. Ин-Витро евалуација на длабочина и квалитет на простор за колчето во коренскиот канал користејќи интраорален скенер (ИОС) споредено со лабораториски скенер. Knowledge-international journal vol. 43.4- 669-675 (2020) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32706	3
11.	Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Shotarovska V., Dastevski B., Petkov M. , Naumovski .B., Srbinska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Македонски стоматолошки преглед. ISSN 2545-4757, 2021; 44 (2-3): 74-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28438	3
12.	A.Mijoska,G.Kovacevska, S.Jovanovski, E.B.Valjakova, B.Dastevski, M. Petkov , Z.Bilbilova, D.Srbinska, V.Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patients. Archives of public health. 2022;14(1):1-12 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32707	3
13.	Aliu Adem, Velevska-Stevkovska Daniela, Evrasimovska Biljana, Petkov Marjan . A-PRF supported alveolar ridge preservation for predictable implant success. Apolonia Jurnal of dentistry 48-49- pg, 60-69 December 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32708	3
14.	Blagoja Dashevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov , Nadica Janeva, Sonja Gegovska-Zajkov, Oliver Zajkov, Maja Bogdanovski, Tatjana Arsova, Monika Dashevski. Difference in retention force of approximate guide surfaces between	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	conventional and cad/cam removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design, Original scientific paper UDC 616.314-76:004.896, 307-314 (2023) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32709	
15.	Мијоска А, Јовановски С, Панчевска С, Ставрева Н, Бајрактарова Ваљакова Е, Петков М , Даштевски Б, Трпевска В, Пејковска Шахпаска Б. Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. Vox dentarii. 2023. 18(54): 26-30 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32710	3
16.	А. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпевска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 2024. 33: 29-34 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32711	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 (8+if)	
1	Abbreviated method for fabrication of dentures with use of Eclipse material: case report. Kapusevska B, Dereban N, Tanatarec I, Dimitrovski O, Andonovska M, Spirov V, Dashtevski B, Mijoska A, Stavreva N, Jurukovska Shotarovska V, Bajraktarova Valjakova E, Petkov M , Baftijari F. WJPMR. 2016; 2(2):66-70. IF=4,103. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1234 од 15.3.2021 год. http://hdl.handle.net/20.500.12188/17980	4.8+4.103=8,903
2	Dental scanners in prosthodontics. B.Dastevski, A Mijoska, M.Petkov, V Spirov, O Dimitrovski. Knowledge – International Journal. 2019; 31(4): 845-852 Ebsco IF=1.822 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32712	4,8+1,822=6,622
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји. (*5)	
3.1	Ј.Бундалевска, Б. Капушевска, Ф. Сали, Б. Мехмети, М.Петков . Протетски третман на пациенти со принуден проген загриз - Аполониа, 2007; 18 ,ст. 17-22. Рецензиран во Билтен 986 од 2010. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32713	3
2	Бајрактарова Ваљакова Е, Петровски Д, Петков М , Шабанов Е, Бајрактарова Б. Функционална и естетска рехабилитација на максиларниот фронт со целосно-керамички коронки: приказ на случај. Македонски Стоматолошки Преглед, 2008;32 (1-2):64-69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32715	3
3	Ковачевска Г., Ванковски В., Ковачевски А., Петков М , Петровски Д. Мини дентални имплантати за ретенција на долна тотална протеза. Македонски стоматолошки преглед 2009,(1-2),ст.22-29. Рецензиран во Билтен 986 од 2010.	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
	http://hdl.handle.net/20.500.12188/18226	
4	Петков М. , Павлевска М., Јанкуловска М., Костадинова М., Венинов Т. Дентално и парадонтално здравје и потребата од протетски третман кај пациенти од 34 - 44 години и 65 - 74 од Скопје. Македонски стоматолошки преглед 2010; бр. 3-4 ст. 221 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32716	3
5	Шабанов Е, Петков М. Дезинфекција на отпечатоците - императив за превенција на можни оболувања на стоматолошкиот тим. Македонски стоматолошки преглед 2011 бр. 1-2 стр.43 http://hdl.handle.net/20.500.12188/18924	4,5
6.	Петков М. , Георгиевска Е., Павлевска М., Венинов Т., Костадинова М. Состојба на протетската рехабилитација и потребата од истата кај пациенти на возраст 34-44 год. и од 65-74 год. во Р Македонија. Апологија, 2011;26:129-140 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32717	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор (3)	
1	VesnaJurukovska Shotarovska, Gotfredsen K, Gram M, Ben Brahem E, Hosseini M, Petkov M. Effectiveness of shade measurements using a scanning and computer software system: a pilot study International Journal of Oral and Dental Health)Research Article: Open Access ClinMed International Library https://doi.org/10.23937/2469-5734/1510008 - 2015 ; Vol. 1, No. 2. pp. 25- 33 http://hdl.handle.net/20.500.12188/19749	1,8
2	М. Костадинова , М. Петков , Е. Шабанов, В. Наумовски , А. Мирчевска. Можни грешки при земање отпечатоци потребни за изработка на мобилни и фиксни протетски конструкции. Стоматолошки Информатор, април 2012; 2: 26-27 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32714	1,8
3	Илијана Муратовска, Вера Стојановска, Марјан Петков . Сооднос помеѓу кариогени бактерии при длабок кариес и натриум хипохлорит и антибиотскиот мономер како антисептици. JAADE, Journal of the Academy of aesthetic dentistry 01 2020; 44-47 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32718	1,8
4.	Усни презентации на научни/стручни собири со меѓународно учество (1)	
1	Капушевска Б, Бундевска Ј, Петков М. Скратен забен низ - фиксна или мобилна изработка. Меѓународен Конгрес , Струга 18-20 април – Македонија (СКМ, Албанско стоматолошко друштво) април 2008,ст.149	1
2	Бундевска Ј, Капушевска Б, Петков М. Технички грешки при киветирање на тотални протези. Меѓународен Конгрес , Струга 18-20 април – Македонија (СКМ, Албанско стоматолошко друштво) април 2008,ст.155 Рецензиран во Билтен 986 од 2010.	1
3	Николовски Б, Радојкова-Николовска В, Симјановска Љ, Петков М. Новини во периапикалната хирургија кај денталните импланти. 6th Macedonian Dental Congress with international participation 24-27th of May, 2012 Ohrid.	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поеми
4.	Radojkova- Nikolovska V., Nikolovski B., Smljanovska LJ., stojanovska V., Petkov M. Laser frenectomy for prosthetic patients- a case report. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje , Macedonia	1
5	Petrovski D Petrovska J., Petkov M. , Kapusevska B. Improvement of full-denture retention with implants– case reports. 40 th European Prosthodontic Association (EPA), 2016;54. Halle Germany	1
6.	Muratovska I,Atanasovska A, Radojkova-Nikolovska V,Popovska M, Petkov M. , Stojanovska V. Bond strenght between dentin and fiber post using diferent pretreatments. 23rd Bass Congress- Dental medicine of Yunger vs. elderly patients, 10-12-05 2018 IASI, Romania	1
7.	Muratovska I., Popovska M, Petkov M. , Bond strength between dentin and resin post- could it be better? 11-14.05.2019 ,24.BaSS Congres, Tirana, Albania OP: 375	1
8.	Dastevski B, Mijoska A, Petkov M. , Valjakoba Bajraktarova E, Jurokvska SV. CAD-CAM or conventional removable partial dentures. OP 10. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.	Mijoska A, G. Kovacevska, E.Bajraktrova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov. Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
10.	V Јупукошка Shotarovska, Saso Jovanovski, Marjan Petkov , Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	1
11.	Мијоска А, Јовановски С, Бајрактарова В. Емилија, Ставрева Н, Петков М , Даштевски Б. Ботулинум токсин во конзервативниот третман на ТМД – приказ на случај. 29ти Конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември, 2022, Охрид, Македонија	1
12.	A. Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M. , V Jurukovska Sotarovska, B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
13.	Aneta Mijoska, Marjan Petkov. Management of pain in patients with temporomandibular disorder (tmd): challenges and solutions 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
14.	Mijoska A., Dashtevski B., Daci A., Sotarovska Jurukovska V. Benefits and Drawbacks of Using Intraoral 3D Scanner Versus Traditional Impression Methods. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	1
15.	Aneta Mijoska, Petkov Marjan, Blagoja Dastevski, Arian Daci, Vesna Jurukovska. Efficacy of Botulinum Toxin in Masseter Muscle Hypertrophy. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	1
16.	B. Evrasimovska, V. Jurukovska, M. Petkov , B. Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology Belgrade, Serbia 2024	1
	Постер презентација на научни/ стручни собири со меѓународно учество (*0,5)	
1.	Kovacevska G., Petkova E., Nikolovska J., Petkov M. , Petrovski D. Individual post and core fabrication systems. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:35 . Рецензирано во Билтен 908- 2006	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
2.	Kovacevska G, Petkova E, Nikolovska J, Petkov M. Removal of fractured metal elements in root channels. 9th Congress of the BaSS , 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:35. Рецензирано во Билтен 908- 2006	0,5
3.	Kovacevska G, Petkova E, Petkov M. Vertical root fractures. 9th Congress of the BaSS, 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:36. Рецензирано во Билтен 908- 2006	0,5
4.	Petrovski D, Petkova E, Janev J, Petkov M. Esthetic problems with implant supported restorations in anterior region- a case report. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:44. Рецензирано во Билтен 908, 2006	0,5
5.	Petrovski D, Petkova E, Janev J, Petkov M. Individual post and core fabrication systems. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004: 44ст. Рецензирано во Билтен 908, 2006	0,5
6.	Petrovski D, Petrovska J, Petkov M. Tooth surface conditioning after fixed orthodontic appliance treatment. 10th Congress of the BaSS 2005 Belgrade, Serbia. Рецензирано во Билтен 908, 2006	0,5
7.	Павлевска М., Јанкуловска М., Иљоска С., Павлевска Б., Петков М. , Кулишевски А. Естетска корекција на дијастема на максиларните инцизиви со композитни материјали. IV конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество – Охрид, 22 – 25.6.2006: 37. Рецензирано во Билтен бр. 908, 2006	0,5
8.	Влашки З., Стојановска В., Петков М. Влијание на плунката при ретенција на тотална протеза. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 22 – 25.6.2006: 37 . Рецензирано во Билтен бр. 908, 2006.	0,5
9.	Петков М. , Јанкуловска М, Иљоска С, Павлевска М. Композитна коронарна реконструкција на трауматски повредени заби во детска возраст со примена на ацетатни коронки. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 22 – 25.6.2006: 53 Рецензирано во Билтен бр. 908, 2006.	0,5
10.	Јанкуловска М, Павлевска М, Петков М , Иљоска С, Кулишевски А, Димков А. Конзумирање на чај во корелација со денталниот кариес. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 22 – 25.6.2006: 37 Рецензирано во Билтен бр. 908, 2006	0,5
11.	Petrovski D, Petkov M , Petrovska J. Experimental and didactical use of transparent silicone and impression trays. 11th Congress of the BaSS, , May 2006 Sarajevo, BiH. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010 година.	0,5
12.	Petrovski D, Petkov M , Petrovska J. Clinical observations in various impression techniques. 12th Congress of the BaSS , 12-14 April Istanbul, Turkey. Рецензиран во Билтен бр. 986 од 2010 година.	0,5
13.	Kovacevska G, Zuzelova M, Vankovski V, Kovacevski A, Petkov M. Impression taking for a fixed overdenture in patients with fixed orthodontic treatment. 85th Congress of the European Orthodontic Society, June 10-14 2009, SP323:95. Helsinki, Finland. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010.	0,5
14.	Kovacevska G, Zuzelova M, Vankovski V, Kovacevski A, Petkov M. The role of oral hygiene methods in patients with fixed orthodontic devices.	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
	85th Congress of the European Orthodontic Society, June 10-14 2009, SP323:94. Helsinki, Finland. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010.	
15.	Ковачевска Г, Жузелова М, Манева М, Ковачевски А, Петков М. Ортодонтски третман на импактирани трети молари- приказ на случаи. Прв конгрес на здружение на ортодонтите на Република Македонија , 21-24 мај 2009, Охрид – Македонија.	0,5
16.	Петков М. , Шабанов Е. Естетско решение во фронтална регија со cad/cam системот приказ на случаи. Симпозиум на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика, 2011 Охрид, Македонија.	0,5
17.	М Petkov. , Dashtevski Bl., Marin Petkov, Petrovski D, Aesthetic – functional prosthodontics rehabilitation in a patient with bilateral cross-bite - case report. 6th Macedonian Dental Congress with international participation , 24-27th of May, 2012 Ohrid.	0,5
18.	Петков М. , Петков Мн, Масларевски З, Јовановски С. Беспрекорна естетика предних зуба из циркониј оксидне керамики. XIX Симпозијум протетичара Србије, Кораоник 2012 , 2012:54. Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071, 2014 год	0,5
19.	Pustina - Krasniqi T , Petkov M. , Shabanov E , Staka E, Bicaj T, Pustina B. The correlation of color in maxillary central incisors. 36 Annual Conference of the European Prosthodontic Association, September 6-8 2012, Rotterdam Netherlands	0,5
20.	Јовановски С, Јурукоска-Шотаровска В, Петков М , Китеска Б . Uticaj cirkonijumske i livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX Симпозијум протетичара Србије , Кладово, Србија 2013:91. Рецензиран во Билтен бр. 1071/2014 година.	0,5
21.	Петков М. , Петков Мн, Капушевска Б, Ковачевска Г, Масларевски З. CAD/CAM титанијум у свакодневнај стоматолошкој пракси. XX Симпозијум протетичара Србије, 2013. године Кладову, Србија 2013:51 ст.	0,5
22.	Petkov M. , Kapusevska B, Kovacevska G, Radojkova – Nikolovska V, Petkov Mn. Aesthetic reconstruction of short- abraded crowns - case study. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia	0,5
23.	G. Kovacevska, V. Andreevska, B. Koseva, M. Petkov , A. Kovacevski. Ceramic veneers menagment of spacing in upper front teeth-curent biological trends. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia	0,5
24.	Lekovska V., Nikolovski B., Petkov M. , Radojkova-Nikolovska V. Endodontic or dental implant therapy. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje , Macedonia	0,5
25.	Radojkova- Nikolovsla V., Nikolovski B., Smljanovska LJ., LEKOVSKA V., Petkov M. Natural teeth used as provisional in immediate implant loading – a case report. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia	0,5
26.	Kapusevska B, Bundevska J, Kovacevska G, Daci A, Petkov M. Crafting fixed partial dentures in situations with reduced periodontal health. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013.Skopje, Macedonia	0,5
27.	Б.Капушевска, Дереван Н., Поповска М., Петков М., Даци А., МијоскаА., Андоновска М. Клинички и параклинички параметри на бруксизам. 3 Сеалбански кнгрес на стоматологијата со меѓународно учество „Стоматологијата во XXI век“, 11 – 13. 10, 2013, Скопје	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поесни
	Билтен бр. 1075, 15.4.2014.	
28.	Kapusevska B, Dereban N, Popovska M, Stavreva N , Petkov M. Failures in planning of prosthetic constructions. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade-Serbia, 2014; 79: 137 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1123 од 16.5.2016 год.	0,5
29.	Petkov M. , Marin Petkov, B. Kapusevska, D. Petrovski, Z. Maslarevski. Protetska rehabilitacija pacijenta sa hipodoncijom i dijastemama XXI Simpozium Proteticara Srbije – Divcibare 2014	0,5
30.	D. Petrovski , J. Petrovska Petkov M . Clinical use of combination agar/alginat hydrocolloid impression materials. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade-Serbia, 2014; 79: 143	0,5
31.	Kapusevska B, Dereban N, Jurukovska – Shortarovska V, Petkov M , Naumovski B. Terapeutic approach in patients with dislocation of the articular disc with reduction. 20 th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	0,5
32.	Петков М. Aesthetic - functional prosthetic reconstruction in patients with hypodontia – case report. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11 – 14 јуни 2015, Охрид.	0,5
33.	Капушевска Б, Дербан Н, Митиќ К, Петровски Д, Бафтијари Ф, Петков М , Јуруковска В. Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. 7 Меѓународен конгрес на МСД, 11 – 14 јуни 2015, Охрид.	0,5
34.	Петков Марјан , Петков М., Капушевска Б.,Петровски Д., Даштевски Б. Безметална керамика како индикација за современа естетска реконструкција на фронтална регија – приказ на случај. I конгрес на протетичари, јуни 2016, Охрид, Македонија	0,5
35.	Петровски Д, Петков М , Капушевска Б, Наумовски Б. Интеракции помеѓу препарати со еугенол и композитни цементи - преглед на литература. I конгрес на протетичари, јуни 2016, Охрид, Македонија	0,5
36.	Пејковска Шахпаска Б,Капушевска Б., Гачева Цветкова С., Мијоска А., Петков М. Можности за протетичка терапија со суптотални протези. I конгрес на протетичари – јуни 2016,Охрид, Македонија	0,5
37.	B Kapusevska, N Dereban, A Mijoska, M Petkov , N Stavreva. Providing care for patients with established Dg. Myositis. 1st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 111. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1234, 15.3.2021	0,5
38.	Благоја Даштевски, Капушевска Б, Зајков О, Спиров В, Петков М. Компаративни вредности на меѓувличен замен сооднос при фиксирање со класичен и современ начин. I конгрес на протетичари –јуни 2016,Охрид, Македонија	0,5
39.	Dastevski B., Kapusevska B.,Mijoska A, Petkov M , Dimitrovski O, Spirov V, Dastevska M. Mini implantanti I njihova uloga u retenciji I stabilizaciji donje totalne proteze - prikaz slucaja. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije, 29.11- 1.12 2019 Kosovska Mitrovica	0,5
40.	Mijoska A, Kovacevska G, Jovanovski S, Nikolovska J, Dastevski B, Petkov M , Bajraktarova Valjakova E, Kokoceva O, Simjanovska Lj. Fluorecentna vizuelizacija velskop aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih promena. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije, 29.11- 1.12 2019 Kosovska Mitrovica.	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
41.	Петков М , Мијоска А, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларната естетска регија – приказ на случај 29ти конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15-18 септември 2022, Охрид, Македонија	0,5
42.	Jurukovska Sotarovska V. Kapusevska B. Dastevski B. Petkov M . Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture - a case study. 29ти конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември, 2022, Охрид, Македонија	0,5
43.	Sabanov E. Petkov M . Disinfection of impression materials to prevent possible contamination- review and protocol. 29ти конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември 2022, Охрид, Македонија	0,5
44.	Petkov M , A. Mijoska, B. Dastevski, V. J. Sotarovska, A. Daci, B. Naumovski. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia– case report. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0,5
45.	V Jurukovska Shotarovska, N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov , A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0,5
46.	Pijana Muratovska, Dusanka Stefanovic, Dushica Aleksovska, Marjan Petkov . Evaluation of ph changes of different endodontic sealers. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0,5
47.	Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrsimovska, Marjan Petkov , Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia - Case Report. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	0,5
	Апстракт објавен во зборник на конференција - меѓународна (1)	
1	Капушевска Б, Бундевска Ј, Петков М . Скратен забен низ - фиксна или мобилна изработка. Меѓународен конгрес, Струга 18 – 20 април – Македонија (СКМ, Албанско стоматолошко друштво) април 2008, ст.149 http://hdl.handle.net/20.500.12188/18588	1
2	Бундевска Ј, Капушевска Б, Петков М . Технички грешки при киветирање на тотални протези. Меѓународен конгрес, Струга, 18 – 20 април – Македонија (СКМ, Албанско стоматолошко друштво) април 2008, ст.155 Рецензиран во Билтен бр. 986 од 2010. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18907	1
3	Николовски Б, Радојкова-Николовска В, Симјановска Љ, Петков М . Новини во периапикалната хирургија кај денталните импланти. 6th Macedonian Dental Congress with international participation 24-27th of May, 2012 Ohrid. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18685	1
4.	Radojkova- Nikolovsla V., Nikolovski B., Smljanovska LJ., stojanovska V., Petkov M . Laser frenectomy for prosthetic patients- a case report. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32721	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поесни
5	Petrovski D Petrovska J., Petkov M ,Kapusevska B. Improvement of full-denture retention with implants– case reports. 40 th European Prosthodontic Association (EPA), 2016;54. Halle Germany http://hdl.handle.net/20.500.12188/32722	1
6.	Muratovska I,Atanasovska A, Radojkova-Nikolovska V,Popovska M, Petkov M , Stojanovska V. Bond strenght between dentin and fiber post using diferent pretreatments. 23rd Bass Congress- Dental medicine of Yunger vs. elderly patients, 10-12-05 2018 IASI, Romania http://hdl.handle.net/20.500.12188/32723	1
7.	Muratovska I., Popovska M, Petkov M , Bond strength between dentin and resin post- could it be better? 11-14.05.2019 ,24.BaSS Congres, Tirana, Albania OP: 375 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32724	1
8.	Dastevski B, Mijoska A, Petkov M , Valjakoba Bajraktarova E, Jurokvska SV. CAD-CAM or conventional removable partial dentures. OP 10. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32725	1
9.	Mijoska A, G. Kovacevska, E.Bajraktrova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov . Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32726	1
10.	V Јурјкоска Shotarovska, Saso Jovanovski, Marjan Petkov , Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32727	1
11.	Мијоска А, Јовановски С, Бајрактарова В. Емилија, Ставрева Н, Петков М , Даштевски Б. Ботулинум токсин во конзервативниот третман на ТМД – приказ на случај. 29. Конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32728	1
12.	A. Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M , V Jurukovska Sotarovska, B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32729	1
13.	Aneta Mijoska, Marjan Petkov . Management of pain in patients with temporomandibular disorder (tmd): challenges and solutions 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32731	1
14.	Mijoska A., Dashtevski B., Daci A., Sotarovska Jurukovska V. Benefits and Drawbacks of Using Intraoral 3D Scanner Versus Traditional Impression Methods. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32732	1
15.	Aneta Mijoska, Petkov Marjan, Blagoja Dastevski, Arian Daci, Vesna Jurukovska. Efficacy of Botulinum Toxin in Masseter Muscle Hypertrophy. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32733	1
16.	B. Evrasimovska, V. Jurukovska, M. Petkov , B. Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
	patients. 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology Belgrade, Serbia 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32628	
17	Kovacevska G., Petkova E., Nikolovska J., Petkov M. , Petrovski D. Individual post and core fabrication systems. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:35 . Рецензирано во Билтен 908- 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/20292	1
18	Kovacevska G, Petkova E, Nikolovska J, Petkov M. Removal of fractured metal elements in root channels. 9th Congress of the BaSS , 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:35. Рецензирано во Билтен 908- 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/20504	1
19	Kovacevska G, Petkova E, Petkov M. Vertical root fractures. 9th Congress of the BaSS, 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:36. Рецензирано во Билтен 908- 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32734	1
20	Petrovski D, Petkova E, Janev J, Petkov M. Esthetic problems with implant supported restorations in anterior region- a case report. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004:44. Рецензирано во Билтен 908, 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/20293	1
21	Petrovski D, Petkova E, Janev J, Petkov M. Individual post and core fabrication systems. 9th Congress of the BaSS 13-16 May, 2004 Ohrid 2004: 44ст. Рецензирано во Билтен 908, 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32735	1
22	Petrovski D, Petrovska J, Petkov M. Tooth surface conditioning after fixed orthodontic appliance treatment. 10th Congress of the BaSS 2005 Belgrade, Serbia. Рецензирано во Билтен 908, 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32736	1
23	Павлевска М., Јанкуловска М., Иљоска С., Павлевска Б., Петков М. , Кулишевски А. Естетска корекција на дијастема на максиларните инцизиви со композитни материјли. IV конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно искуство-Охрид, 22 – 25.6.2006: 37. Рецензирано во Билтен 908, 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/18683	1
24	Влашки З., Стојановска В., Петков М. Влијание на плунката при ретенција на тотална протеза. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 22 – 25.6.2006: 37 . Рецензирано во Билтен 908, 2006. http://hdl.handle.net/20.500.12188/1832	1
25	Петков М. , Јанкуловска М, Иљоска С, Павлевска М. Композитна коронарна реконструкција на трауматски повредени заби во детска возраст со примена на ацетатни коронки. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 22 – 25.6.2006: 53 Рецензирано во Билтен 908, 2006. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18671	1
26	Јанкуловска М, Павлевска М, Петков М. , Иљоска С, Кулишевски А, Димков А. Консумирање на чај во корелација со денталниот	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	кариес. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид 22-25.06.2006: 37 Рецензирано во Билтен бр. 908, 2006 http://hdl.handle.net/20.500.12188/18192	
27	Petrovski D, Petkov M , Petrovska J. Experimental and didactical use of transparent silicone and impression trays. 11th Congress of the BaSS, , May 2006 Sarajevo, BiH. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32738	1
28	Petrovski D, Petkov M , Petrovska J. Clinical observations in various impression techniques. 12th Congress of the BaSS , 12-14 April Istanbul, Turkey. Рецензиран во Билтен бр. 986 од 2010 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32739	1
29	Kovacevska G, Zuzelova M, Vankovski V, Kovacevski A, Petkov M . Impression taking for a fixed overdenture in patients with fixed orthodontic treatment. 85th Congress of the European Orthodontic Society, June 10-14 2009, SP323:95. Helsinki, Finland. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32737	1
30	Kovacevska G, Zuzelova M, Vankovski V, Kovacevski A, Petkov M . The role of oral hygiene methods in patients with fixed orthodontic devices. 85th Congress of the European Orthodontic Society, June 10-14 2009, SP323:94. Helsinki, Finland. Рецензиран во Билтен бр. 986, 2010. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32740	1
31	Ковачевска Г, Жузелова М, Манева М, Ковачевски А, Петков М . Ортодонтски третман на импактирани трети молари- приказ на случаи. Прв конгрес на Здружение на ортодонтите на Република Македонија , 21 – 24 мај 2009, Охрид- Македонија. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18781	1
32	Петков М , Шабанов Е. Естетско решение во фронтална регија со cad/cam системот приказ на случаи. Симпозиум на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика, 2011 Охрид, Македонија . http://hdl.handle.net/20.500.12188/18665	1
33	М Petkov. , Dashevski Bl., Marin Petkov, Petrovski D, Aesthetic – functional prosthodontics rehabilitation in a patient with bilateral cross-bite - case report. 6th Macedonian Dental Congress with international participation , 24-27th of May, 2012 Ohrid. http://hdl.handle.net/20.500.12188/20341	1
34	Петков М , Петков Мн, Масларевски З, Јовановски С. Беспрекорна естетика предних зуба из циркониј оксидне керамике. XIX Симпозијум протетичара Србије, Кораоник 2012 , 2012:54. Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071, 2014 год http://hdl.handle.net/20.500.12188/18666	1
35	Pustina - Krasniqi T, Petkov M , Shabanov E, Staka E, Bicaj T, Pustina B. The correlation of color in maxillary central incisors. 36 Annual Conference of the European Prosthodontic Association, September 6-8 2012, Rotterdam Netherlands http://hdl.handle.net/20.500.12188/32741	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
36	Јовановски С, Јуруковска-Шотаровска В, Петков М , Китеска Б . Uticaj cirkonijumske i livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX Симпозијум протетичара Србије , Кладово, Србија 2013:91. Рецензиран во Билтен бр. 1071/2014 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/19909	1
37	Петков М , Петков Мн, Капушевска Б, Ковачевска Г, Масларевски З. CAD/CAM титанијум у свакодневной стоматолошкој пракси. XX Симпозијум протетичара Србије, 2013. године Кладову, Србија 2013:51 ст. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18669	1
38	Petkov M , Kapusevska B, Kovacevska G, Radojkova – Nikolovska V, Petkov Mn. Aesthetic reconstruction of short- abraded crowns - case study. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/20339	1
39	G. Kovacevska, V. Andreevska, B. Koseva, M. Petkov , A. Kovacevski. Ceramic veneers menagment of spacing in upper front teeth-curent biological trends. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32742	1
40	Lekovska V., Nikolovski B., Petkov M. , Radojkova-Nikolovska V. Endodontic or dental implant therapy. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje , Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32743	1
41	Radojkova- Nikolovsla V., Nikolovski B., Smljanovska LJ., LEKOVSKA V., Petkov M. Natural teeth used as provisional in immediate implant loading – a case report. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32744	1
42	Kapusevska B, Bundevska J, Kovacevska G, Daci A, Petkov M. Crafting fixed partial dentures in situations with reduced periodontal health. 18th Congress of the BaSS , 11-14 May 2013. Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32745	1
43	Б.Капушевска, Деревбан Н., Поповска М., Петков М., Даци А., МијоскаА., Андоновска М. Клинички и параклинички параметри на бруксизам. 3 Сеалбански Конгрес на стоматологијата со меѓународно Учество “Стоматологијата во XXI век “ 11 – 13. 10, 2013 Скопје Билтен бр. 1075, 15.4.2014. http://hdl.handle.net/20.500.12188/18341	1
44	Kapusevska B, Dereban N, Popovska M, Stavreva N , Petkov M. Failures in planning of prosthetic constructions. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade-Serbia, 2014; 79: 137 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1123 од 16.5.2016 год. http://hdl.handle.net/20.500.12188/20043	1
45	Petkov M. , Marin Petkov, B. Kapusevska, D. Petrovski, Z. Maslarevski. Protetska rehabilitacija pacijenta sa hipodoncijom i dijastemama XXI Simpozium Proteticara Srbije – Divcibare 2014	1
46	D. Petrovski , J. Petrovska Petkov M . Clinical use of combination agar/alginate hydrocolloid impression materials. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade-Serbia, 2014; 79: 143	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	http://hdl.handle.net/20.500.12188/18573	
47	Kapusevska B, Dereban N, Jurukovska – Shortarovska V, Petkov M , Naumovski B. Therapeutic approach in patients with dislocation of the articular disc with reduction. 20 th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015. http://hdl.handle.net/20.500.12188/20592	1
48	Петков М. Aesthetic - functional prosthetic reconstruction in patients with hypodontia – case report. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни 2015, Охрид. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32746	1
49	Капушевска Б, Дереван Н, Митиќ К, Петровски Д, Бафтијари Ф, Петков М , Јуруковска В. Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни 2015, Охрид. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32747	1
50	Петков Марјан , Петков М., Капушевска Б., Петровски Д., Даштевски Б. Безметална керамика како индикација за современа естетска реконструкција на фронтална регија - приказ на случај. I конгрес на протетичари, јуни 2016, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/17987	1
51	Петровски Д, Петков М. , Капушевска Б, Наумовски Б. Интеракции помеѓу препарати со еугенол и композитни цементи - преглед на литература. I конгрес на протетичари, јуни 2016, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/18658	1
52	Пејковска Шахпаска Б, Капушевска Б., Гачева Цветкова С., Мијоска А., Петков М. Можности за протетичка терапија со суптотални протези. I Конгрес на протетичари –јуни 2016, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/18008	1
53	B Kapusevska, N Dereban, A Mijoska, M Petkov , N Stavreva. Providing care for patients with established Dg. Myositis. 1st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 111. Трудот е рецензиран во Билтен бр.1234, 15. 03. 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/20596	1
54	Благоја Даштевски, Капушевска Б, Зајков О, Спиров В, Петков М. Компаративни вредности на меѓувличен заемен сооднос при фиксирање со класичен и современ начин. I Конгрес на протетичари –Јуни 2016, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/17903	1
55	Dastevski B., Kapusevska B., Mijoska A, Petkov M , Dimitrovski O, Spirov V, Dastevska M. Mini implantanti I njihova uloga u retenciji I stabilizaciji donje totalne proteze - prikaz slucaja. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije, 29.11- 1.12 2019 Kosovska Mitrovica http://hdl.handle.net/20.500.12188/32749	1
56	Mijoska A, Kovacevska G, Jovanovski S, Nikolovska J, Dastevski B, Petkov M , Bajraktarova Valjakova E, Kokoceva O, Simjanovska Lj. Fluorecentna vizuelizacija velskop aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih promena. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije, 29.11- 1.12 2019 Kosovska Mitrovica. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32750	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поеени
57	Петков М , Мијоска А, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларната естетска регија – приказ на случај 29ти конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември, 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32751	1
58	Jurukovska Sotarovska V. Kapusevska B. Dastevski B. Petkov M . Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture - a case study. 29. Конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15-18 септември 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32752	1
59	Sabanov E. Petkov M . Disinfection of impression materials to prevent possible contamination- review and protocol. 29. Конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15-18 септември 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32753	1
60	Petkov M , A. Mijoska, B. Dastevski, V. J. Sotarovska, A. Daci, B. Naumovski. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia– case report. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32754	1
61	V Jurukovska Shotarovska, N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov , A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32755	1
62	Ilijana Muratovska, Dusanka Stefanovic, Dushica Aleksovska, Marjan Petkov . Evaluation of ph changes of different endodontic sealers. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32756	1
63	Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrsimovska, Marjan Petkov , Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia - Case Report. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32757	1
8.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
	МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; Скопје, 2.10.2021 ДДДММ – симпозиум со меѓународно учество, Струмица 25.6.2022 Стоматолошко друштво на Албанците, симпозиум со меѓународно учество, Тетово, 2.06.2013 МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; Велес, 2023	12
	вкупно	202,925

СТРУЧНО – ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	Превод на дел од книга (1)	
	Накова М.Петкова Е.,Иљовска С.,Ванковски В.,Стевановиќ М.,Радојкова-Николовска В. Павлевск М., Јанкуловска М.,Петков М ,Даштевски Б. Базични критериуми за процена на орално здравје – основни методи - превод на 4 то издание	1

2.	Поглавје во книга - коавтор	
	Ванковски В., (соработници) Ковачевска Г. Шабанов Ерол, Петков М. Дентална имплантологија (супраструктури над импланти) електронски извор, второ дополнето издание.	2
	Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрајктарова, Весна Јуруковска Шотаровска, Марјан Петков , Драган Петровски, Наташа Ставрева. Практикум- претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови), 2016	2
	Билјана Капушевска и сор. (В. Ј. Шотаровска, Н. Ставрева, Е. Б. Ваљакова, Анета Мијоска, Б. Пејковска Шахпаска, М. Петков, Д. Петровски. Технологија на фиксни протези (мостови). Второ дополнето издание. Скопје, Стоматолошки факултет, 2019.	2
3.	Главен (основен) проект – учесник/соработник	
	Елена Петкова , Марјан Петков . Проценка на состојбата на оралното здравје и потребниот третман кај населението од република македонија со примена на базичните критериуми на СЗО, 2005 – 2008	2
	Билјана Капушевска, Марјан Петков . Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ св. Пантелејмон – Скопје во период 2012 – 2014 година.	2
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
5.	Специјалист по стоматолошка протетика, 2008 година	2
6.	Воведување нова метода во соодветната област	
	Површински третмани на циркониум оксидната керамика со воздушна абразија за подобрување на атхезијата со порцеланските маси.	2
	Trios- Shade Measurements and Intraoral 3D scanning	1
	Heron IOS/OVO- Дигитален протокол 3DISC	
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1)	
	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 18 BaSS Congres, Skorje, 2013.	1
	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 26ти BaSS Congres, Skorje, 2023г.	1
	НАГРАДА ЗА НАУЧНИ ДОСТУГНУВАЊА ОД СТРУКОВА ОРГАНИЗАЦИЈА	
	Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (Скопје, 2009 год.), по повод 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет	3
	Најдобар дебитант на XX Симпозијум протетичара Србије – Копаоник 14-17 јун. 2012	3
	Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојување	3
	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишен јубилеј	3
	Стручен претстој во странство	
	5-неделен стручен претстој 20.10.2014 – 21. 11. 2014 на Универзитетот во Копенхаген	0,5
	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	

	Магистерска теза: Петков М., „Состојбата на оралното здравје и потребата од протетичка рехабилитација кај испитаници од 34-44 и 65-74 години“	
	Докторска дисертација: Петков М., „Процена на влијанието на привремените цементи врз атхезијата на дефинитивните цементи при цементирање на естетски фикснопротетички реставрации“	
	ЧЛЕН НА ФАКУЛТЕТСКА КОМИСИЈА	
	Дисциплинска комисија за студенти на Стоматолошкиот факултет	0,5
	Член на орган на професионална комора	
	Комисија за приватизација на стоматолошка дејност	1
	Член на комисији за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа, Стоматолошка комора на Македонија, 2018 – 2022, 2023 -	2
	Учество во комисии и тела на државни и други органи (* 1)	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS)	1
	Комисија за полагање стручни испити на здравствени работници со завршено средно, више и високо образование	1
	- Комисија за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика;	1
	- Комисија за спроведување на ПИСМЕН ИСПИТ за селекција на задрствен работник со високо образование; Комисија за спроведување на УСТЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование;	1
	-Комисија за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошка протетика;	1
	-Комисија за селекција на здравствен работник;	1
	- Комисија за селекција на здравствен работник (ЗАБЕН ТЕХНИЧАР);	1
	- Комисија за селекција на здравствен работник (СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ);	1
	- Комисии за изготвување на конзилијарно мислење	1
	ВКУПНО:	46
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		326,73
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		202,925
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		46,00
ВКУПНО:		575,655

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Н. сор. д-р Надица Јанева

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката н. сор. д-р Надица Јанева е родена на 27.6.1970, година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во септември 1994 година, со просечен успех 9,09. Стручниот испит го положила во 1995 година и истата година засновала постојан работен однос на Клиниката за мобилна протетика при УСКЦ „Св. Пантелејмон“.

Специјалистичките студии по стоматолошка протетика ги започнала во јули 1996 година и во декември 1999 година го положила специјалистичкиот испит, стекнувајќи се со звањето специјалист по стоматолошка протетика.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиска програма од научното подрачје стоматолошка протетика. Докторската дисертација со наслов „Евалуација на физичките и механичките карактеристики на тоталните протези изработени со CAD/CAM-технологија во однос на конвенционалните тотални протези“ ја одбрала на 21.2.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Сашо Еленчевски, проф. д-р Ивица Станчиќ и проф. д-р Гордана Ковачевска (ментор). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

За помлад асистент на Катедрата за мобилна стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 2000 година и реизбрана во 2005 година (Билтен на УКИМ бр. 764 од 16.10.2000 година и бр. 867 од 15.2.2005 година). За асистент на Катедрата за стоматолошка протетика е избрана во 2010 година. (Билтен на УКИМ бр. 986 од 14.5.2010 година).

Во моментот е научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика. 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. 764/2000, бр. 867/2005, бр. 986/2010 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, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Надица Јанева изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретска настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Кандидатката д-р Надица Јанева е автор на рецензиран учебник под наслов:

1. „Мобилна стоматолошка протетика“. Сања Панчевска, Весна Коруноска Стевковска, Надица Јанева. Стоматолошки факултет, 2023.

Автор на две рецензирани монографии со наслов:

2. „CAD/CAM тотални протези: Евалуација на димензионалната прецизност на протезната база (прв дел)“. Стоматолошки факултет, 2022.
3. „CAD/CAM тотални протези: Евалуација на механичките карактеристики (втор дел)“. Стоматолошки факултет, 2022.

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

Поле на интерес во научноистражувачката дејност на кандидатката д-р Надица Јанева е областа на мобилната протетика, со посебен осврт на дигиталните технологии во тоталното протезирање. Автор и коавтор е на голем број стручно-научни публикации, а од посебно значење се трудовите објавени in extenso во референтни списанија со импакт-фактор. Активно учествувала со усни и постерски презентации на конгреси во земјата и во странство, на симпозиуми и стручни состаноци.

Учесник е во три национални научни проекти: „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон – Скопје“, „Локални ефекти при употреба на Оралсепт® (benzidamine hydrochlorid)“ и „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“.

Активностите кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., наведени се во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот на Сиднеј, Австралија, на Катедрата за протетика, каде што била активно вклучена на програмот за специјализација под менторство на проф. д-р Сирил Томас.

За тековниот конкурс за избор во наставно-научно звање на Катедрата за стоматолошка протетика ги приложува следните објавени трудови:

1. Janeva N, Elencevski S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Dastevski B, Angelovska A, Sulejmani M, Lazarevska B, Naumovski B, Avramov N. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques. *Acta Stomatologica Naissi*. (SJR 2023 - 0.1)
2. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievska T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. *Research in PESH 2024*, Vol. 13, No. 1, pp. 177 – 181. <https://doi.org/10.46733/PESH24131177s>.
3. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievska T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. *Research in PESH 2024*, Vol. 13, No. 1, pp. 177–181. <https://doi.org/10.46733/PESH24131177s>.
4. Dashtevski B, Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska-Zajkov S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. *Journal of Hygienic Engineering and Design 2023*, Vol 42,
5. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N. Advancing complete denture replication with CAD/CAM technology. *IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024*. [https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 \(SJIF\)](https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 (SJIF))
6. Janeva N, Kovachevska G, Panchevska S, Elenchevski S, Janev E, Lazarevska B. Fabricating complete dentures with the copy-denture technique – a case report. *Macedonian dental review 2020*; No.4, pp: 137 – 169.
7. Janev E, Redzep E, Janeva N, Mindova S. Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment (case report). *JMS 2020*; 3 (1):65-72.
8. Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of Macedonia. *European College of Gerodontology*; 34th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:43.
9. Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. *European College of Gerodontology*; 34th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:83.
10. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Naumovski B. Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions in The Frontal Region. *IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024*. <https://www.doi.org/10.9790/0853-2311044648 IF 2024 – 5.164>

11. Janev E, Josifov D, Janeva N. Full arch rehabilitation with 4 dental implants (case report). JMS 2020; 3(3):31-39.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Надица Јанева е член на: Здружението на специјалисти по протетика, Македонското стоматолошко друштво (МСД) и Стоматолошката комора на Македонија.

Активно е вклучена во работата на Здружението на специјалисти по протетика, како модератор на симпозиуми и како претседател на организациониот одбор на Првиот конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество.

Добитник е на Благодарница за посебни заслуги за развој и унапредување на Македонското стоматолошко друштво, Благодарница за посебен придонес во работата на Здружението на специјалисти по протетика при МСД и благодарници од Стоматолошкиот факултет по повод 50, 60 и 65 години постоење.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Надица Јанева доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Надица Јанева

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

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: 9,09. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	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 - Назив на научното списание: Acta Stomatologica Naissi - Назив на електронската база на списанија: Scopus - Наслов на трудот: Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques - Година на објава: 2024 - Назив на научното списание: Research in PESH - Назив на електронската база на списанија: Ebsco - Наслов на трудот: Prosthetic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration - Година на објава: 2024 - Назив на научното списание: Journal of Hygienic Engineering and Design - Назив на електронската база на списанија: Ebsco - Наслов на трудот: Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2023	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор од 32 члена: Северна Македонија (9 члена), САД (1 член), Норвешка (1 член), Обединето Кралство (2 члена), Турција (1 член), Хрватска (6 члена), Бугарија (6 члена), Србија (4 члена), Словенија (2 члена) 3. Наслов на трудот: Fabricating complete dentures with the copy-denture technique 4. Година на објава: 2020 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор од 31 член: Северна Македонија (12 члена), САД (2 члена), Црна Гора (2 члена), Украина (1 член), Ерменија (1 член), Босна и Херцеговина (3 члена), Хрватска (1 член), Бугарија (1 член), Србија (7 члена), Полска (1 член) 3. Наслов на трудот: Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment 4. Година на објава: 2020	
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: New Frontiers in Gerodontology – Abstract Book 2. Назив на меѓународниот собир: 34th Annual Congress European College of Gerodontology 3. Имиња на земјите: <u>Швајцарија, Србија, Грција</u> 4. Наслов на трудот: Oral health, prosthetic treatment and comorbidity at geriatric population in Republic of Macedonia 5. Година на објава: 2024	
4	Учесник во меѓународен научен проект	
	“Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“. Главен истражувач: проф. Д-р Гордана Ковачевска, Стоматолошки факултет, финансиран од средствата на УКИМ за 2017.	ДА
5	Претходен избор во научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: 1.6.2020, Билтен бр. 1216	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: Надица Јанева

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	- од втор циклус студии (0,05)	
	2020/2021 – 2023/2024, зимски семестар 2024/2025 II циклус (магистерски студии) - Биоетика во НИР Зимски семестар - 8 часа x 0.05 x 4,5 години Летен семестар – 8 часа x 0.05 x 4 години	3,4
	II циклус на стручни студии по дентална медицина - Постапки и третман на пациенти за изработка на тотални протези “Одредување на меѓувелични односи при тотална беззабност” - 2 часа “CAD/CAM изработени тотални протези” - 2 часа	0,2
	II циклус на стручни студии за забни техничари - Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката – Пластични маси – акрилати, инструменти и апарати за нивна подготовка во мобилната заботехничка лабораторија - 3 часа - CAD/CAM протетички надоместоци - CAD/CAM тотални протези – 3 часа.	0,3
	Специјалистички студии по стоматолошка протетика 2022/2023 - Општи гледишта на специјализацијата „Донесување на клиничка одлука“ – 3 часа - Специјалистичка теоретска настава „Превенција од инфективни заболувања“ – 3 часа „Одредување на меѓувелични соодноси кај целосно беззаби пациенти“ – 3 часа „Анализа на извори на грешки при работење во заботехничка лабораторија – видови и карактеристики на моделите во мобилната протетика“ (семинар) – 3 часа 2023/2024 „Суптотална беззабност, класификации и терапевски можности“ – 3 часа „Покровни протези, индикации, системи за ретенција“ – 3 часа „Грешки и нивна превенција при одредување на меѓувеличните односи“ (семинар) – 3 часа Специјалистички студии по детска и превентивна стоматологија - Општи гледишта на специјализацијата „Донесување на клиничка одлука“ – 3 часа	1,2
	- од трет циклус студии (0,06)	
	2023/2024 – Методи за испитување на материјалите во стоматолошката протетика - 10 часа 2023/2024 – Дигитални и CAD/CAM технологии во стоматолошката протетика – 10 часа	1,8

	2023/2024 – Мобилни протетички реставрации над импланти – 10 часа	
2.	Настава во школи и работилници – учесник (1)	
	1. Workshop “Dynamic occlusion” Sofia Dental Meeting, 6-9.10.2016, Sofia Bulgaria	1
	2. Training event “Contemporary Principles in Esthetic Restorations”; ProMedika, 15-16.09.2006, Skopje	1
	3. Post – educational seminar Dentsply Friadent “Ankylos ^R Multi_indicative conference”; 16.03.2006, Skopje	1
	4. Course “The Usage of Lasers in Modern Therapy” ProMedika in co-operation with Fotona, 15.09.2006, Skopje	1
	5. Постедукативен курс „Оклузија“, 5.11.2005, Скопје	1
3.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) (0,03)	
	• 2000/2001, 2001/2002 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 XIX семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IV семестар 6 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ V семестар - 6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Скелетирана протеза 2 VI семестар 6 часа x 15 недели x 2 група x 0.03	56,6
	• 2002/2003 – 2014/2015 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Претклиничка мобилна протетика II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Анатомија и морфологија на вилицы и заби II семестар – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар – 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар – 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IV семестар – 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) V семестар – 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 Скелетирана протеза 1 V семестар – 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 2 СЗТ	301,95

	VI семестар – 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 13 години	
	• 2015/2016 – 2019/2020 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар – 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар – 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ Iвсеместар – 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар – 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар – 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 2 СЗТ VI семестар – 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 5 години	166,5
	• 2020/2021 – 2023/2024 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Дентална анатомија и морфологија II семестар – 2 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар – 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар – 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IV семестар – 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 4 години	125,1
	• 2024/2025 зимски семестар Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика III семестар (ТП) – 3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар – 3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар – 2 часа x 7 недели x 2 групи x 0.03	2,445
	• 2015/2016 – 2020/21 Клиничка пракса – реставративна стоматологија/протетика	

	XI семестар 30 часа x 1 група x 0,03 x 5 години XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години • 2020/2021 – 2023/2024 XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години	40,5
4.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06)	
	2000/2001 – 2023/24 2 стажанти x 8 недели x 0,06 x 24 години	23,04
5.	Консултации со студенти (0,002)	
	2000/2001 – 2023/24 Просечен број на студенти 20 x 0.002 x 24 години	0,96
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (0,2)	
	2021/2022 – 2023/2024 Просечен број на студенти 10 x 0,2 x 24 години	48
7.	Ментор на специјалистичка работа (1)	
	Решение бр. 08-196/4 Решение бр. 08-139/4	2
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2)	
	Пријава бр.09-127/1 од 2.11.2022 Пријава бр.08-9/1 од 11.1.2023 Пријава бр.08-63/1 од 20.2.2023	0,6
9.	Подготовка на нов предмет (1)	
	- предавања	
	Нови предмети за III циклус студии: 1. Методи за испитување на материјалите во стоматолошката протетика 2. Дигитални и CAD/CAM-технологии во стоматолошката протетика 3. Мобилни протетички реставрации над импланти	3
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – автор (8)	
	„Мобилна стоматолошка протетика“ Сања Панчевска, Весна Коруноска Стевковска, Надица Јанева	8
	Пакет материјали за одреден предмет (1)	
	Компјутерски модел за испитни за ДДМ по предметите: - Претклиничка мобилна протетика - Клиничка мобилна протетика	2
	Вкупно:	792,595

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект (3)	
	„Локални ефекти при употреба на Оралсепт ® (benzidamine hydrochlorid)“ во периодот 2015-2016 год. Координатор и главен истражувач: проф. д-р Марија Пеева Петревска. Главен истражувач од областа на стоматолошката протетика: проф. д-р Билјана Капушевска.	3

	“Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон – Скопје“ во периодот 2011- 2014 година. Координатор и главен истражувач: проф. д-р Билјана Капушевска.	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект (5)	
	“Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“. Главен истражувач: проф. д-р Гордана Ковачевска, Стоматолошки факултет, финансиран од средствата на УКИМ за 2017.	5
3.	Монографија (8)	
	„CAD/CAM тотални протези: Евалуација на димензионалната прецизност на протезната база (прв дел)“ CIP – Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 616.314-77 ISBN 978-608-4620-30-3	8
	„CAD/CAM тотални протези: Евалуација на механичките карактеристики (втор дел)“ CIP – Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 616.314-77 ISBN 978-608-4620-30-3	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 (5)	
	1. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievska T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. Research in PESH 2024, Vol. 13, No. 1, pp. 177 – 181. https://doi.org/10.46733/PESH24131177s . Indexed in EBSCO http://hdl.handle.net/20.500.12188/32761	3
	2. Sulejmani M, Kokalanov V, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant-retained overdentures using the 3D finite element Method – review. Journal of Dentistry - Apolonia 2024, Nr. 56-57, pp. 107 – 119. https://doi.org/10.62636/UAMJ2404 Indexed in EBSCO http://hdl.handle.net/20.500.12188/32762	3
	3. Dashtevski B, Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska-Zajkov S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design 2023, Volume 42, pp: 307 – 314. Indexed in EBSCO http://hdl.handle.net/20.500.12188/32763	3
	Вкупно 1. – 4.	36

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 образование⁹ (8 + и.ф.)	
	1. Janeva N, Elencevski S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Dastevski B, Angelovska A, Sulejmani M, Lazarevska B, Naumovski B, Avramov N. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques. Acta Stomatologica Naissi. Прифатен за публикување (приложен сертификат). (SJR 2023 - 0.1) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32764	4,8 + 0,1= 4,9
	2. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N. Advancing complete denture replication with CAD/CAM technology. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32765	6,4 + 5,711= 12,11
	3. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr . IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32766	7,2 + 5,711= 12,91
	4. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Naumovski B. Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions in The Frontal Region. IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024. https://www.doi.org/10.9790/0853-2311044648 IF 2024 – 5.164 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32767	4,8 + 5,164= 9,96
	5. Petreska N, Elenchevski S, Stavreva N, Janeva N. Etiology, Diagnosis and Therapy of Burning Mouth Syndrome in Denture Wearers – Review. IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024. https://www.doi.org/10.9790/0853-2311032327 . IF 2024 – 5.164 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32768	4,8 + 5,164= 9,96
	6. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N. Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr . IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32769	7,2 + 5,711= 12,91
	7. Lazarevska B, Janeva N, Jurukovska Sotarovska V. The importanncce of CBCT in diagnosing and treatment planning of impacted canines - a case report). IJSR - Прифатен за публикување. IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32770	6,4 + 5,711= 12,11
	8. Janeva N, Kovacevska G, Elencevski S, Panchevska S, Mijoska A, Lazarevska B. Advantages of CAD/CAM Versus Conventional Complete Dentures – A Review. Open Access Maced J Med Sci 2018 Aug 20;6(8):1498-1502. (SJR 2018 – 0.238). Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1193 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32770	4,8 + 0,238= 5,04
	9. Janev E, Janeva N, Peeva-Petreska M, Mitic K. Therapeutic Challenge in a Severely Atrophic Mandible. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Mar 10;6(3):564-567. (SJR 2018 – 0.238) Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1170 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/19766	4,8 +0.238 = 5,04

	10. Pancevska S, Elenchevski S, Janeva N, Mijoska A. Satisfaction of complete denture wearers. Медицински преглед/Medical Review 2018; LXXI (7-8):247-249. (SJR 2018 – 0.121) Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1190 од 1190 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32771	4.8 +0.121= 4.92
	11. Janeva N, Kovacevska G, Janev E Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology and a Traditional Clinical Recording Method. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Oct 15; 5(6):785–789. (SJR 2017 – 0.199) Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1170 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32772	6.4 + 0.199= 6,6
	12. Apostolska S, Eftimoska M, Rendžova V, Elenčevski S, Janeva N, Popovac A. Biodentine™ as a furcal perforation repair material—a case series. Медицински преглед/Medical Review 2017; LXX(7-8):223-225. (SJR 2017 – 0.190) Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1162 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32773	4.8 +1.19= 6
	13. Janev E, Janeva N, Mitic K, Koneski F. Optimal Aesthetic Solution for Hypodontia in Frontal Maxilla with Interdisciplinary Approach. RJPBSC 2016; 7(6): 1737-1742. IF – 0,35 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1170 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32774	4,8 + 0,35= 5,15
	Вкупно:	107,61
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 (5)	
	1. Janeva N, Kovachevska G, Pancevska S, Elenchevski S, Janev E, Lazarevska B. Fabricating complete dentures with the copy-denture technique – a case report. Macedonian dental review 2020; No.4, pp: 137 – 169. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32775	3
	2. Janev E, Redzep E, Janeva N, Mindova S. Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment (case report). JMS 2020; 3 (1):65-72. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1296 од 2023 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32776	3
	3. Janev E, Josifov D, Janeva N. Full arch rehabilitation with 4 dental implants (case report). JMS 2020; 3(3):31-39. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1296 од 2023 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32777	4
	4. Pancevska S, Gjorgjievska D, Elenchevski S, Janeva N, Vojnika F. Complete dentures rebasing in case of decreased vertical dimension – case report. Revista Stomatologijike Shqiptare, 2017;Vëllimi 15, Nr.1 dhe 2 (56,57):25-27. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32778	3
	5. Apostolska S, Rendžova V, Eftimoska M, Filipovska V, Elenchevski S, Janeva N. Minimally invasive restorative treatment with direct composite veneers—case report. Serbian Dental Journal 2017;64 (2),88-93. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32779	3
	6. Jankulovska E, Simjanovska Lj, Petkova S, Janeva N, Jankulovska V. Laser treatment of oral hyperplasia caused by inappropriate dentures. Journal of Dentistry Apolonia 2012; 14-27:113-117.	3

	Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.1071 од 2014 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32780	
	7. Дејановски К, Јанева Н. Хиперплазија на оралната лигавица: Протетички аспекти. Макед. стоматол. прегл. 1999; XXIII (1-4):64. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр.758 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32781	4,5
	8. Јанева Н, Велески Д, Панчевска С. Ксеростомија од стоматопротетички аспект. Макед. мед. прегл. 1999; XXIII (suppl 39):251. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32782	4
	9. Јанкуловска Е, Гиговски Н, Спиловска А, Јанева Н. Вештачки заби Antaris-Postaris. Макед. мед. прегл. 1999; (suppl 39):250. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32783	3
7.	Рецензија на научен/стручен труд (0,2)	
	1. Рецензија на научен труд во European Journal of Dentistry со IF 2,19 2. Рецензија на научен труд во OAMJMS	0,4
		30,9
8.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
	МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; 13.03.2021 година “Предности на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“	3
9.	Усни презентации на научен/стручен собир со меѓународно учество (1)	
	1. Ставрева Н, Велеска-Стефковска Д, Арсовска Марковска М, Бајрактарова Валјакова Е, Мијоска А, Георгиевска Б, Јанева Н. Протетско решавање на фрактура на максиларен инцизив со користење на фибер-глас колче и циркониумска коронка. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	1
	2. Sulejmani M, Pancevska S, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant overdentures: a review. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2025, Struga.	1
	3. Janeva N, Kovacevska G, Pancevska S, Lazarevska B. Complete dentures fabrication with CAD/CAM technology vs. conventional dentures – a case series. 8. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, Охрид 2018;	1
	4. Panchevska S, Elenchevski S, Janeva N, Mijoska A. Prosthodontics considerations in Parkinson's disease. 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Abstract book Ohrid 2018 OP20: 170-171	1
	5. Јанева Н, Ковачевска Г, Еленчевски С, Панчевска С, Гачева Цветкова С. Изработка на тотални протези со техника на копирање на протези – приказ на серија случаи. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016.	1
	6. Janeva N, Kovachevska G. Complete denture fabrication with CAD/CAM technology. 9 th International Symposium Sofia Dental Meeting, 6-9.10.2016, Sofia, Bulgaria.	1
	7. Kovacevska G, Koseva B, Janeva N. Zirconia CAD/CAM Full-arch Implant Direct Screw Retained Dentures. 9 th International Symposium Sofia Dental meeting 6-9.10.2016, Sofia, Bulgaria. Abstract book OP4 – pp:82.	1
	8. Јанева Н, Дејановски К, Еленчевски С, Панчевска С, Спиловска А. Ткивните кондиционери и резилиентните подложувачки материјали во	1

	стоматолошката практика. 4. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2006.	
	9. Janeva N, Veleski D, Pancevska S. Xerostomia – a problem among the denture wearing patients. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000	1
	10. Dejanovski K, Angelovska A, Janeva N, Pancevska S. Modifications of the impressions to prevent supporting tissues overloading. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000, Abstracts 2000:12.	1
	11. Јанева Н, Велески Д, Панчевска С. Ксеростомија од стоматопротетички аспект. XV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1999.	1
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер (0,5)	
	1. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Пејковска Шахпаска Б, Јанева Н, Ставрева Н. Примена на методот на конечни елементи во имплантната стоматологија. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	0,5
	2. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Јанева Н, Пејковска Шахпаска Б, Ставрева Н. Евалуација на распределбата на стресот на имплант-ретирирана покривна протеза со различни системи за ретенција: Анализа со метод на конечни елементи. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	0,5
	3. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Sulejmani M, Lazarevska B. Evaluation of the Physical Properties of Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology in Comparison to Conventional Complete Dentures. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija.	0,5
	4. Stavreva N, Pancevska S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Mijoska A, Sulejmani M, Arsovska-Markovska M. Prosthodontic Status, Socio-Demographic Characteristics and Quality of Life at Geriatric Patients in Macedonia. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija.	0,5
	5. Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia.	0,5
	6. Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of Macedonia. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia.	0,5
	7. Lazarevska B, Daskalova B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The effect of various adhesives on patients with braces, considering the presence of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2024, Struga.	0,5
	8. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B. Use of Conventional Recording Method as a Viable Alternative for Fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69.	0,5
	9. Stavreva N, Tosevska Spasova N, Radojkova V, Nikolovska J, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Dastevski B, Nikolovski B, Trpevska V, Janeva N. Uticaj Preparacije sa Pravougaonom I Olukovidnom Stepenicom na Frakturnu Otpornost Cirkonijumske Krunice – In Vitro Studija. Dental Naissa'24; 5-7.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69.	0,5
	10. Daskalova B, Lazarevska B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The Influence of Different Types of Adhesives in Presence of Streptococcus mutans and	0,5

	Streptococcus Sobrinus in Patients with Braces. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:99.	
	11. Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Petreska G. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia – Case Report. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:150.	0,5
	12. Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Mijiska A, Simonovska J. Evaluation between Zirconium Posts and Different Types of Cements. 26 th Congress of the BaSS, 11-14 May 2023, Skopje. Abstract Book PP – 30 pp:182.	0,5
	13. Mijoska A, Kovacevska G, Janeva N, Pancevska S, Nikolovska S. Evaluation of oral soft tissues at geriatric patients with dental prosthesis. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:146. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година.	0,5
	14. Kovacevska G, Koseva B, Mijoska A, Kovacevski A, Janeva N. Esthetics with multi-layers CAD/CAM discs. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:100. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година.	0,5
	15. Mijoska A, Kovacevska G, Janeva N, Bajraktarova Valjakova E, Pancevska S. Fluorescence visualization for detection of oral soft tissue condition in prosthodontics patients. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:95. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година.	0,5
	16. Kovacevska G, Koseva B, Janeva N, Kovacevski N, Kovacevski A. The Milled PMMA Prototype for Successful Milled Zirconia Implant Bridge. 9 th International Symposium Sofia Dental Meeting 6-9. 10. 2016, Sofia, Bulgaria. Abstract book P3 – pp:84.	0,5
	17. Панчевска С, Јанева Н, Гачева Цветкова С, Еленчевски С, Бундеска Ј.. Задоволството на пациентите од терапијата со тотални протези. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти: 96. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година.	0,5
	18. Еленчевски С, Цековска Ж, Панчевска С, Јанева Н, Ренцова В.. Алтернативна терапија кај случаи со микотички stomatitis prosthetica – in vitro истражување. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти: 98. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година.	0,5
	19. Ковачевска Г, Јанева Н, Бундеска Ј, Ковачевски А, Ковачевски Н., Трпевска В. Можности за дизајнирање на протетички/импланто протетички надоместоци со Exocad Dental CAD софтвер. 1. Македонски конгрес по стоматолошка протетика со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД, Охрид. Книга на апстракти; јуни 2016:122-123. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година.	0,5
	20. Ковачевска Г, Косева Б, Јанева Н. CAD/CAM привремени фиксно-протетички надоместоци. 1. Македонски конгрес по стоматолошка протетика со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти:68-69. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година.	0,5
	21. Лазаревска Б, Даскалова Б, Богдановска Б, Гавриловиќ И, Јанева Н. Евалуација на ретенционите процедури по ортодонтскиот третман. 3.	0,5

	Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција при МСД, Охрид, мај 2016. Книга на апстракти: 202.	
	22. Јанев Е, Реџеп Е, Јанева Н, Јосифов Д. Напредни техники во имплантологијата како стандарден протокол за загарантиран успех. I Македонски Конгрес по Орална и Имплантна хирургија со меѓународно учество/First Makedonian Congress for oral end implant surgery with international participation 2016, Skopje, Republic of Macedonia. Abstract book pp:83	0,5
	23. Еленчевски С, Јанева Н, Пеева М, Станчиќ И. Хипертрофична гингива кај носители на мобилни протези, VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June 2015. Book of Abstracts.	0,5
	24. Еленчевски С, Јанева Н, Живковиќ Р, Масларевски З. Примена на флексибилни протези кај различни видови протетички решенија. VII конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 11 – 14 јуни 2015, Охрид. Книга на апстракти	0,5
	25. Јанев Е, Јанева Н, Шушек З. Оптимално естетско решавање на хиподонција во фронталната регија со интердисциплинарен пристап. VII конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 11 – 14 јуни 2015, Охрид. Книга на апстракти	0,5
	26. Jankulovska E, Simjanovska Lj, Petkova S, Janeva N, Jankulovska V, Simjanovski S. Laser treatment of oral hyperplasia caused by inappropriate dentures. 16 th Congress of the BaSS, Bucharest 2011: 265-267. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1010 од 2011 година.	0,5
	27. Ангеловска А, Дејаноски К, Панчевска С, Јанева Н, Беговиќ А. Најчести грешки при одредување на централната релација и можност за нивно избегнување. 4. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Апстракти 2006:21.	0,5
	28. Dejanoski K, Bojadzievska L, Elencevski S, Janeva N. Nose width used as biometrical index in artificial teeth size selection. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society – Belgrade BaSS 2005, Book of Abstracts 2005:78. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 986 од 2010 година.	0,5
	29. Elencevski S, Veleski D, Angelovska A, Janeva N. Trauma and candidiasis in the etiology of denture stomatitis and their therapy. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society – Belgrade BaSS 2005, Book of Abstracts 2005:104. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.986 од 2010 година.	0,5
	30. Дејановски К, Гиговски Н, Шуков А, Јанева Н, Бојациевска Л. Евалуација на биометриските методи за одредување на големината на вештачките заби. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, Апстракти 2002:191. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 867 од 2005 година.	0,5
	31. Ангеловска А, Богдановски С, Јанева Н, Петкова С, Велевска Д. Односи на ширината и висината на лицето и на централниот горен инцизив. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Апстракти 2002:191. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 867 од 2005 година.	0,5
	32. Pancevska S, Alabakovski M, Nikolovska J, Janeva N. Relation between RPT and the canine cusp in dentulous patients with diastema mediana. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000, Abstracts 2000:205. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 764 од 2000 година.	0,5
	33. Janev J, Veleski D, Janev E, Janeva N. The Frialit - 2system-10 years clinical results. XII World Congress - Kuala Lumpur, Malezia, 2000. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 826 од 2003 година.	0,5

	34. Дејаноски К, Јанев Ј, Богдановски С, Богдановска Б, Јанева Н. Можни варијации за надоместување на максиларниот централен инцизив. 2. Конгрес на стоматолозите на Македонија. Апстракти стр: 203. Охрид, 1998. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 764 од 2000 година.	0,5
	35. Велески Д, Еленчевски С, Спиловска А, Јанева Н. ЦЕ-КА системи кај парцијални протези: наш материјал. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 1998. Книга на апстракти стр: 193. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.764 од 2000 година.	0,5
11.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (1)	
	1. Ставрева Н, Велеска-Стефковска Д, Арсовска Марковска М, Бајрактарова Валјакова Е, Мијоска А, Георгиевска Б, Јанева Н. Протетско решавање на фрактура на максиларен инцизив со користење на фибер-глас колче и циркониумска коронка. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти стр: 65-66. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32784	1
	2. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Пејковска Шахпаска Б, Јанева Н, Ставрева Н. Примена на методот на конечни елементи во имплантната стоматологија. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти во изработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32785	1
	3. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Јанева Н, Пејковска Шахпаска Б, Ставрева Н. Евалуација на распределбата на стресот на имплант-ретирирана покривна протеза со различни системи за ретенција: Анализа со метод на конечни елементи. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти во изработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32786	1
	4. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Sulejmani M, Lazarevska B. Evaluation of the Physical Properties of Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology in Comparison to Conventional Complete Dentures. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija. Kniga na apstrakti vo izrabotka. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32787	1
	5. Stavreva N, Panchevska S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Mijoska A, Sulejmani M, Arsovska-Markovska M. Prosthodontic Status, Socio-Demographic Characteristics and Quality of Life at Geriatric Patients in Macedonia. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija. Kniga na apstrakti vo izrabotka. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32788	1
	6. Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:83. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32627	1
	7. Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of Macedonia. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:43. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32789	1

8.	Lazarevska B, Daskalova B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The effect of various adhesives on patients with braces, considering the presence of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2024, Struga. Abstract book vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32790	1
9.	Sulejmani M, Pancevska S, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant overdentures: a review. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2025, Struga. Abstract book vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32791	1
10.	Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B. Use of Conventional Recording Method as a Viable Alternative for Fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32626	1
11.	Stavreva N, Tosevska Spasova N, Radojkova V, Nikolovska J, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Dastevski B, Nikolovski B, Trpevska V, Janeva N. Uticaj Preparacije sa Pravougaonom I Olukovidnom Stepenicom na Frakturnu Otpornost Cirkonijumske Krunice – In Vitro Studija. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32795	1
12.	Daskalova B, Lazarevska B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The Influence of Different Types of Adhesives in Presence of Streptococcus mutans and Streptococcus Sobrinus in Patients with Braces. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:99. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32796	1
13.	Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Petreska G. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia – Case Report. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:150. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32797	1
14.	Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Mijiska A, Simonovska J. Evaluation between Zirconium Posts and Different Types of Cements. 26 th Congress of the BaSS, 11-14 May 2023, Skopje. Abstract Book PP – 30 pp:182. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32798	1
15.	Mijoska A, Kovacevska G, Janeva N, Pancevska S, Nikolovska S. Evaluation of oral soft tissues at geriatric patients with dental prosthesis. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:146. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32799	1
16.	Kovacevska G, Koseva B, Mijoska A, Kovacevski A, Janeva N. Esthetics with multi-layers CAD/CAM discs. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:100. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32800	1
17.	Mijoska A, Kovacevska G, JanevaN, Bajraktarova Valjakova E, Pancevska S. Fluorescence visualization for detection of oral soft tissue condition in prosthodontics patients. 24 th Congress of Balkan Stomatological Society (BASS), 9-11 th May 2019, Tirana, Albania. Abstract book pp:95. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1266 од 2022 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32801	1

18.	Janeva N, Kovacevska G, Panchevska S, Lazarevska B. Complete dentures fabrication with CAD/CAM technology vs. conventional dentures – a case series”. 8. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество Охрид 2018; Книга на апстракти ОП13 стр.: 156-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1193 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32802	1
19.	Panchevska S, Elenchevski S, Janeva N, Mijoska A. Prosthodontics considerations in Parkinson’s disease. 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Abstract book Ohrid 2018 OP20: 170-171. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1190 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32803	1
20.	Janeva N, Kovacevska G. Complete denture fabrication with CAD/CAM technology. 9 th International Symposium Sofia Dental Meeting, 6-9.10.2016, Sofia, Bulgaria. Abstract book OP 1 – pp:81. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1193 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32804	1
21.	Kovacevska G, Koseva B, Janeva N, Kovacevski N, Kovacevski A. The Milled PMMA Prototype for Successful Milled Zirconia Implant Bridge. 9 th International Symposium Sofia Dental Meeting 6-9.10.2016, Sofia, Bulgaria. Abstract book P3 – pp:84. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година http://hdl.handle.net/20.500.12188/32805	1
22.	Kovacevska G, Koseva B, Janeva N. Zirconia CAD/CAM Full-arch Implant Direct Screw Retained Dentures. 9 th International Symposium Sofia Dental meeting 6-9.10.2016, Sofia, Bulgaria. Abstract book OP4 – pp:82. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32806	1
23.	Јанева Н, Ковачевска Г, Еленчевски С, Панчевска С, Гачева Цветкова С. Изработка на тотални протези со техника на копирање на протези – приказ на серија случаи. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти ОП стр:88. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32807	1
24.	Панчевска С, Јанева Н, Гачева Цветкова С, Еленчевски С, Бундевска Ј.. Задоволството на пациентите од терапијата со тотални протези. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти: 96. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година.. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32808	1
25.	Еленчевски С, Цековска Ж, Панчевска С, Јанева Н, Ренцова В. Алтернативна терапија кај случаи со микотички stomatitis prothetica – in vitro истражување. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти: 98. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32809	1
26.	Ковачевска Г, Јанева Н, Бундевска Ј, Ковачевски А, Ковачевски Н., Трпевска В. Можности за дизајнирање на протетички/импланто протетички надоместоци со Exocad Dental CAD софтвер. 1. Македонски конгрес по стоматолошка протетика со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти:122-123. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година.	1

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/32810	
27. Ковачевска Г, Косева Б, Јанева Н. CAD/CAM привремени фиксно-протетички надоместоци. 1. Македонски конгрес по стоматолошка протетика со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД, Охрид, јуни 2016. Книга на апстракти:68-69. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1193 од 2019 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32811	1	
28. Лазаревска Б, Даскалова Б, Богдановска Б, Гавриловиќ И, Јанева Н. Евалуација на ретенционите процедури по ортодонскиот третман. 3. Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција при МСД, Охрид, мај 2016. Книга на апстракти: 202. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32812	1	
29. Јанев Е, Реџеп Е, Јанева Н, Јосифов Д. Напредни техники во имплантологијата како стандарден протокол за загарантиран успех. I Македонски Конгрес по Орална и Имплантна хирургија со меѓународно учество/First Makedonian Congress for oral end implant surgery with international participation 2016, Skopje, Republic of Macedonia. Abstract book pp:83. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1170 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32813	1	
30. Еленчевски С, Јанева Н, Пеева М, Станчиќ И. Хипертрофична гингива кај носители на мобилни протези, VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June 2015. Book of Abstracts. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32814	1	
31. Еленчевски С, Јанева Н, Живковиќ Р, Масларевски З. Примена на флексибилни протези кај различни видови протетички решенија. VII конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество 11-14 јуни 2015, Охрид. Книга на апстракти. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1163 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32815	1	
32. Јанев Е, Јанева Н, Шушек З. Оптимално естетско решавање на хиподонција во фронталната регија со интердисциплинарен пристап. VII конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 11 – 14 јуни 2015, Охрид. Книга на апстракти. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1170 од 2018 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32816	1	
33. Jankulovska E, Simjanovska Lj, Petkova S, Janeva N, Jankulovska V, Simjanovski S. Laser treatment of oral hyperplasia caused by inappropriate dentures. 16 th Congress of the BaSS, Bucharest 2011: 265-267. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1010 од 2011 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32817	1	
34. Ангеловска А, Дејаноски К, Панчевска С, Јанева Н, Беговиќ А. Најчести грешки при одредување на централната релација и можност за нивно избегнување. 4. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Апстракти 2006:21. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 986 од 2010 година http://hdl.handle.net/20.500.12188/32818	1	
35. Јанева Н, Дејаноски К, Еленчевски С, Панчевска С, Спировска А. Ткивните кондиционери и резилиентните подложувачки материјали во стоматолошката практика. 4. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Зборник на апстракти 2006:21. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 986 од 2010 година.	1	

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/32819	
36.	Dejanoski K, Bojadzievska L, Elencevski S, Janeva N. Nose width used as biometrical index in artificial teeth size selection. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society – Belgrade BaSS 2005, Book of Abstracts 2005:78 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.986 од 2010 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32820	1
37.	Elencevski S, Veleski D, Angelovska A, Janeva N. Trauma and candidiasis in the etiology of denture stomatitis and their therapy. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society – Belgrade BaSS 2005, Book of Abstracts 2005:104 (poster) Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.986 од 2010 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32821	1
38.	Дејановски К, Гиговски Н, Шуков А, Јанева Н, Бојациевска Л. Евалуација на биометриските методи за одредување на големината на вештачките заби. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, Апстракти 2002:191. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 867 од 2005 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32822	1
39.	Ангеловска А, Богдановски С, Јанева Н, Петкова С, Велевска Д. Односи на ширината и висината на лицето и на централниот горен инцизив. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Апстракти 2002:191. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 867 од 2005 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32823	1
40.	Janeva N, Veleski D, Pancevska S. Xerostomia – a problem among the denture wearing patients. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000, Abstracts 2000:217 (lecture). Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32824	1
41.	Dejanovski K, Angelovska A, Janeva N, Pancevska S. Modifications of the impressions to prevent supporting tissues overloading. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000, Abstracts 2000:12. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32825	1
42.	Pancevska S, Alabakovski M, Nikolovska J, Janeva N. Relation between RPT and the canine cusp in dentulous patients with diastema mediana. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society – Thessaloniki BaSS 2000, Abstracts 2000:205. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32826	1
43.	Janev J, Veleski D, Janev E, Janeva N. The Frialit - 2system-10 years clinical results. XII World Congress - Kuala Lumpur, Malezia, 2000. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 826 од 2003 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32827	1
44.	Јанева Н, Велески Д, Панчевска С. Ксеростомија од стоматопротетички аспект. XV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид 1999. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32828	
45.	Дејаноски К, Јанев Ј, Богдановски С, Богдановска Б, Јанева Н. Можни варијации за надоместување на максиларниот централен инцизив. 2. Конгрес на стоматолозите на Македонија. Апстракти стр: 203. Охрид, 1998. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32829	1

	46. Велески Д, Еленчевски С, Спировска А, Јанева Н. ЦЕ-КА системи кај парцијални протези: наш материјал. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 1998. Книга на апстракти стр: 193. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр.764 од 2000 година. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32830	1
	ВКУПНО	251,01

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	- првпат во државата воведена метода (4)	
	Изработка на тотални протези со CAD/CAM технологија	4
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (2)	
	Специјалист по стоматолошка протетика – 1999 год.	2

	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1	
	Претседател на организационен одбор на 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 година	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир 0,5	
	Модератор на на 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 година	1
	Модератор на на Симпозиум на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Скопје, ноември 2019 година	1
	Модератор на на Симпозиум на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Скопје, ноември 2024 година	1
3.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (3)	
	1. Благодарница по повод 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје – 2009 година 2. Благодарница за посебни заслуги во развојот и унапредувањето на Македонското стоматолошко друштво 3. Благодарница по повод 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје – 2019 година 4. Благодарница за посебен придонес во работата на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД	12
3.	Студиски престој во странство	
	- до три месеци (0,5)	
	University of Sydney, School of Dentistry, Department of Prosthodontics (01.02 – 01.04.1998)	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	- соработник (1)	

	„Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“. Главен истражувач: проф. Д-р Гордана Ковачевска, Стоматолошки факултет - Скопје	1
5.	Продекан/заменик-директор (4)	
	Решение бр. 03-2590/1 од 30.12.2005 за именување во помошник директор на УСКЦ „Св. Пантелејмон“	4
6.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (1)	
	Член на комисија за полагање стручен испит во СКМ	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи (* 1)	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS)	1

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	792,595
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	251,01
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,5
Вкупно	1076,105

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
 Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
 Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

В. н. сор. д-р Благоја Даштевски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот в. н. сор. д-р **Благоја Даштевски** е роден на 20.1.1966 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Куманово со одличен успех. Завршил Стоматолошки факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје на 24.06.1991 година со просечен успех 8, 48.

Се запишал на втор циклус (магистерски) студии по детска и превентивна стоматологија, од каде што по првата година се префрлил на стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 9,42. Магистерскиот труд го пријавил за изработка на Клиника за мобилна протетика на 29.10.2002 година, а на 5.7.2007 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Влијанието на водечките површини врз ретенционите сили кај парцијалната скелетирана протеза”.

Специјалистички студии од областа на стоматолошката протетика запишал во декември 1995 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. На 26.5.1999 година го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со звањето специјалист по стоматолошка протетика.

Докторска дисертација пријавил на 20.10.2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на предностите на CAD/CAM системот во однос со конвенционално изработени парцијални скелетирани протези“ ја одбрал на 2.7.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Оливер Зајков и проф. д-р Љубен Гугувчевски и со тоа ги исполнил условите за здобивање на научен степен доктор на стоматолошки науки од областа на стоматолошка протетика.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Од 1.10.1993 година е вработен на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и Клиниката за стоматолошка протетика, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје.

На 5.7.2000 година бил избран во звањето помлад асистент. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 764 од 16.10.2000 година. Во 2004 година бил реизбран во истото звање на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ во областа мобилна стоматолошка протетика. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 848 од 30.3.2004 година

На 16.6. 2008 година е избран во звањето асистент на Стоматолошкиот факултет при УКИМ од областа мобилна стоматолошка протетика. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 941 од 30.4.2008 година.

На 1.4.2010 година засновал двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика.

Во звањето научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет е избран во 2016 година. Реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1127 од 15.6.2016 година.

Во моментот е виш научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет. Последен реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237 од 1.5.2021.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 764/2000, бр. 848/2004, бр. 941/2008, бр. 1127/2016 и бр. 1237/2021, 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, изведува настава/вежби по предметите на прв циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет. Исто така активно е вклучен во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на

специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и едукацијата за реализација на задолжителниот стаж на клиниката за стоматолошка протетика.

Кандидатот е автор на стручна монографија „Дигитална изработка на CAD/CAM парцијални скелетирани протези – евалуација на апроксимални ретенциони сили“ и автор и коавтор на следните книги од стручна област:

1. Дијагноза во стоматолошката протетика. Даштевски Б., Чепреганов М., **Даштевски Бл.**, Чепреганова-Чанговска Т. Академски печат, Скопје, 2012.
2. Базични критериуми за проценка на орално здравје, Основни методи, превод на 4-издание, Скопје 2006.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Даштевски има објавено вкупно 71 труд од стоматолошката област, од кои 5 труда индексирани во научно списание индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank.

Активно учествувал во национални научноистражувачки проекти: „ПР Стратегија за промоција на Универзитетски стоматолошки клинички центар 2012 година“, „Базични критериуми за проценка на орално здравје во епидемиолошки и научни цели на територија на Р. Македонија“, Светска здравствена организација во Женева – 2006 година.

Активностите кои припаѓаат во научноистражувачка дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., наведени се во табелата во Анекс 2 од правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатот ги пријавува следниве трудови за рецензија:

1. Stavreva N., Pancevska S., Spasova T. N., Mijoska A., Valjakova B.E., Jovanovski S., Dastevski B., Shapaska B. P., Bilbilova Z. E. Influence of shoulder and chamfer marginal design and type of cement on fracture resistance of zirconia crowns. Hygienic Engineering and Design 2024, Volume 44, pp: 139-143. Indexed in EBSCO.
2. Dashtevski B, Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska Z. S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design 2023, Volume 42, pp: 307 – 314. Indexed in EBSCO.
3. Nadica Janeva, Saso Elencevski, Vesna Jurukovska-Sotarovska, Natasa Stavreva, Blagoja Dastevski, Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski, Nikola Avramov. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using cad/cam vs. conventional. Acta Stomatologica Naissi. Прифатен за публикување. (SJR 2023 - 0.1).
4. A.Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski, E. Bajraktarova Valjakova, B. Dastevski, M. Petkov, D. Srbinska, V. Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patient. ARCHIVES OF PUBLIC HEALTH. 2022 ; vol 14 No1.
5. Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Sotarovska V., Dastevski B., Petkov M., Naumovski B., Srbinska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Macedonian Dental Review 2021, 2-3: pp.33-38.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Благоја Даштевски е член на уредувачки одбор на списанието на Академија за естетска стоматологија – Ендомак.

Активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“.

Член е на македонските стручни здруженија: Македонското стоматолошко друштво (МСД), Стоматолошката комора на Македонија (СКМ) и Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), како и на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).

Стручно усовршување во странство има остварено на покана на проф. д-р Д. Стаменковиќ во 2000 година, во траење од три месеци на Стоматолошкиот факултет во Белград, Р Србија.

Добитник е на Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојувањето, 2014, Скопје.

Добитник е на Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 50, 60 и 65 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во Стоматолошката комора на Македонија, од 2014 до 2018 година, ја вршел функцијата член на Судот на честа.

Активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Стоматолошката комора како испитувач на стручните испити за добивање на лиценца за самостојна работа.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Благоја Даштевски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Благоја Даштевски

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

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: 8,48 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,42 .	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА
	1.Назив на списание: Hygienic Engineering and Design 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Influence of shoulder and chamfer marginal design and type of cement on fracture resistance of zirconia crowns. 4. Stavreva N., Pancevska S., Spasova T. N., Mijoska A., Valjakova B.E., Jovanovski S., Dastevski B. , Shapaska B. P., Bilibilova Z. E. 5. Година на објава: 2024	
	1.Назив на списание: Hygienic Engineering and Design 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. 4. Dashtevski B , Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska Z. S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. 5. Година на објава 2023.	
	1.Назив на списание: Acta Stomatologica Naissi. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Compararive analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using cad/cam vs. conventional.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Nadica Janeva, Saso Elencevski, Vesna Jurukovska-Sotarovska, Natasa Stavreva, Blagoja Dasteovski , Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski, Nikola Avramov. 5. Година на објава 2024.	
	1. Назив на научното списание: ARCHIVES OF PUBLIC HEALTH 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Израел (1), Германија (1), Австралија (1), Србија (3), Словачка (1), Романија (1), Бугарија (1), Косово (1), Хрватска (1) Македонија (8). 3. Наслов на трудот: Evaluation of the oral health status in geriatric patient. 4. A. Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski, E. Bajraktarova Valjakova, B. Dasteovski, M. Petkov, D. Srbinska, V. Trpevska. 5. Година на објава: 2022 ; vol 14 No1.	
	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google scholar, Index Copernicus https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Dental scanners in prosthodontics 4. Година на објава: 2019; Vol.31.4:845-852	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА
	1. Назив на научното списание: VOX dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 9 члена: Словенија (1), Бугарија (1), Србија (1), Косово (1), Хрватска (1), Македонија (4) www.skm.mk 3. Наслов на трудот: Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во Република Македонија. 4. А. Мијоска, С. Јовановски, С. Панчевска, Н. Ставрева, Е. Бајрактарова Валјакова, М.Петков, Б. Даштевски, В. Трпевска, Б. Пејковска Шахпаска 5. Година на објава: 2023; 1:26-30	
	1. Назив на научното списание: JAAD 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 члена: Македонија (20), Србија (2), Израел (1), Бугарија (1), Албанија (1), Романија (1), Турција (1) 3. Наслов на трудот: Влијанието на надворешна средина врз деградација на ДНК молекулата од забно ткиво. 4. В. Спиrow, О. Димитровски, Б. Даштевски , З. Јаковски. 5. Година на објава: 2020; 1:58-65	
	1. Назив на научното списание: VOX dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 9 члена: Словенија (1), Бугарија (1), Србија (1), Косово (1), Хрватска (1), Македонија (4) www.skm.mk	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Влијанието на воздушната абразија на цирконијата пред атхезивното цементирање. 4. Година на објава: 2019; 1:40-43	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник , Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 година	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Благоја Даштевски
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Одржување на настава ¹	Поени
- од прв циклус студии	
Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) (0,03)	
• 2000/2001, 2001/2002 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 XIX семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IV семестар 6 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ V семестар - 6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Скелетирана протеза 2 VI семестар 6 часа x 15 недели x 2 група x 0.03	56,6
• 2002/2003 – 2014/2015 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 1.35 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 1.35 Претклиничка мобилна протетика II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 1.35 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 1.35 Анатомија и морфологија на вилицы и заби II семестар - 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 1.35 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар - 4 часа x 15 недели x1 групи x 0.03 1,8 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар - 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 1.8 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IV семестар - 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 5,4 Технологија на мобилни протези (ТП) V семестар - 6 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 2,7 Скелетирана протеза 1 V семестар - 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 1.8	298,35

Скелетирана протеза 2 СЗТ VI семестар - 6 часа x 15 недели x1 групи x 0.03 13 години	
2015/2016 – 20219/2020 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Морфологија на заби 1 СЗТ I семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Морфологија на заби 2 СЗТ II семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IVсеместар - 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар - 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар - 4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 2 СЗТ VI семестар - 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 5 години	166,5
2020/2021 – 2023/2024 Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 VIII семестар – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Дентална анатомија и морфологија II семестар - 2 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 Претклиничка мобилна протетика ДДМ II семестар (ТП) – 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 III семестар (ПП) – 3 часа x 15 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар - 4 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар - 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 Технологија на мобилни протези (ПП) СЗТ IVсеместар - 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 4 години	125,1
2024/2025 Зимски семестар Клиничка мобилна протетика ДДМ VII семестар – 3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Претклиничка мобилна протетика III семестар (ТП) – 3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Технологија на мобилни протези (ТП) СЗТ Vсеместар -3 часа x 7 недели x 1 група x 0.03 Скелетирана протеза 1 СЗТ V семестар - 2 часа x 7 недели x 2 групи x 0.03	2,445
2015/2016 – 2020/21 Клиничка пракса – реставративна стоматологија/протетика XI семестар 30 часа x 1 група x 0,03 x 5 години XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години 2020/2021 – 2023/2024	40,5

XII семестар 120 часа x 1 група x 0,03 x 5 години	
вкупно	689,495
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06)	
2000/2001 – 2023/24 2 стажанти x 8 недели x 0,06 x 24 години	23,04
Консултации со студенти (0,002)	
2000/2001 – 2023/24 Просечен број на студенти 20 x 0.002 x 24 години	0,96
Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (0,2)	
2021/2022 – 2023/2024 10 x 0,2 x 24 години	48
- од втор циклус студии	
2020/2021 – 2023/2024 II циклус (магистерски студии) • Актуелности во орофацијалната регија Зински семестар 7.5 часа x 0.05 x 4.5 години Летен семестар 7.5 часа x 0.05 x 4 години	3,18
II циклус на стручни студии по дентална медицина • Постапки и третман на пациенти за изработка на тотални протези – „Анатомски и функционални отпечатоци во мобилна протетика” – 2 часа	0,2
II циклус на стручни студии за забни техничари • Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката – Восоци во мобилна заботехничка лабораторија – 3 часа • CAD/CAM протетички надоместоци Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM парцијални скелетирани протези – 3 часа	0,6
II циклус на стручни спец. студии за забни техничари • Комплексни протези Паралелометриско планирање на скелетирана ПП (СПП) дефениција, елементи.	0,3
Специјалистички студии по стоматолошка протетика 1 Специфичности кај 2 и 3 скелтна класа x 3 часа 2 Флексибилни мобилни протези – силиконски протези- Дводелни протези, Имедијатни протези x 3 часа	0,3
- од трет циклус студии	
Настава во школи и работилници	
- учесник 1. ANKYLOS систем – план, припрема и процедури на имплантирање во организација на ПроМедика и Dentsply-Friadent, 12.6.2008, Скопје, Македонија 2. Anterior restoration solution with nano ceramic composite, во организација на President dental, 12.05.2018 Skopje	2
Ментор на специјалистичка работа Маја Богдановски, Решение бр. 08-55/2 Татјана Арсова, Решение бр. 08-184/2 Иван Петковски, Решение бр. 08-139/2 Алма Ризвановиќ, Решение бр. 08-152/4 Маја Панева, Решение бр. 08-311/2	5,0

Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа Зоран Арсовски, Решение бр. 08-463/1 Горан Затуrowsки, Решение бр. 08-450/1 Веранда Азизи, Решение бр. 08-205/3 Доминика Славкоска, Решение бр. 08-10/1	0,8
Пакет материјали за одреден предмет	
Компјутерски модел за испитни прашања за ДДМ по предметите Претклиничка мобилна протетика Клиничка мобилна протетика	2
вкупно	775,875

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со импакт-фактор, 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)		
1	Oliver Dimitrovski, Vanco Spirov, Blagoja Dashtevski . Patohistological Aspect of Inflammatory Cysts. IJSR Vol. 5 Issue 1, January 2016. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32831	6,5 +5,71 =12,21
2	Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja , Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT. WJPMR 2016, 2(2), 66-70. http://hdl.handle.net/20.500.12188/17980	4,8 + 3,53 =8,33
3	Vancho Spirov, Oliver Dimitrovski, Blagoja Dasteovski , Filip Koneski. Performing apicotomy with ER: YAG Laser – Determining the optimum pulse of work (In-Vitro study). Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 162 – 168. Ebsco, IF 0,35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32832	4,8 + 0,35 =5,15
4	Oliver Dimitrovski, Vancho Spirov, Blagoja Dasteovski , Filip Koneski. Immunological changes in inflammatory cysts. Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 383-390. Ebsco, IF 0,35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17991	4,8 + 0,35 =5,15
5	Vesna Korunoska-Stevkovska, Jelena Jovanovska, Elena Radevska Razmovski, Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Natasa Stavreva, Blagoja Dasteovski , Biljana Evrosimovska. Overview of the common methods for registration of occlusal contact. Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 624-631. Ebsco IF 0,35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32833	4,8 + 0,35=5,15
6	Nadica Janeva, Saso Elencevski, Vesna Jurukovska-Sotarovska, Natasa Stavreva, Blagoja Dasteovski , Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski, Nikola Avramov. Compararive analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using cad/cam vs. conventional. Acta Stomatologica Naissi. Прифатен за публикување. (SJR 2023 - 0.1) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32834	4,9 +0,1=5
ВКУПНО		40,84

Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (1)		
1	Компаративни вредности на меѓувилчен заемен сооднос при фиксирање со класичен и современ начин. Б. Даштевски , Б. Капушевска, О. Зајков, В. Спиоров, М. Петков. 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество, 24-26 јуни 2016, Охрид, Р Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/17903	1
2	Безметална керамика како индикација за современа естетска реконструкција на фронтална регија–приказ на случај. М. Петков, Б. Капушевска, Д. Петровски, Б. Даштевски . 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество, 24-26 јуни 2016, Охрид, Р Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32640	1
3	Mini implantati i njihova uloga u retenciji i stabilizaciji donje totalne proteza – prikaz slucaja. B.Dastevski , B.Kapusevska, A.Mijoska, M.Petkov, O.Dimitrovski, V. Spirov, M.Dastevska. PPS.20. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32835	1
4	Fluorescentna vizuelizacija Velscope aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih Promena.. A.Mijoska , G.Kovacevska, S.Jovanovski, J.Nikolovska, B.Dastevski, M.Petkov, E.B.Valjakova, O.K.Ivanovska, Lj.Simjanovska. PPS.36 Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32836	1
5	CAD-CAM cirkonium keramika u terapiju kod pacijenata sa hipodoncijom – prikaz slucaja. M.Petkov, K.Biljana, A.Mijoska, B.Dastevski , I.Muratovska, O.Dimitrovski, S.P.Petkova. PPS.15. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32837	1
6	Б. Капушевска, Н. Дербан, Г. Дербан, М. Андоновска, С. Гачева-Цветкова, Н. Касами, Бл. Даштевски , Е. Бајрактарова-Ваљакова. Протетички пристап кај пациенти со фацијална асиметрија. Managing Challenges in Dentistry. Струга 13-16 Мај 2016 (7). ADS. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32838	1
7	Даштевски Б. Димитров Д. Даштевски Б. Форензична одонтологија. VI Собир на стоматолозите од Македонија. Апстракти, Дојран, 19 – 21 јуни 1991, 137. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32839	1
8	Даштевски Б. Даштевски ББ. Стоматопротетичко зфрижување на вродените и здобиените дентоалвеоларни малпозиции. Апстракти, Дојран, 19 – 21 јуни 1991, 125. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32840	1
9	Даштевски Б., Даштевски Бл. Валидноста на скелетните закономерности во орофацијалниот комплекс при тотално протезирање. Год. Зб. на Мед. Фак. 1989; 35 (2): 87-90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/3576	1
10	Даштевски Бл. , Богдановски И., Гутчевски Љ., Даштевски Б. Просторен однос помеѓу Франкфуртска хоризонтала и оклузална рамнина. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 82. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/3553	1
11	Даштевски Б., Алили Џ., Даштевски Бл. Морфолошко, функционално и естетско моделирање на вештачка коронка како носач на атечменот. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на	1

	стоматолозите од Македонија. 1994; 70. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/3583	
12	Dastevski B., Dastevski BI. Ethnological collection of dental forceps from Macedonia. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996: 42. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32841	1
13	Dastevski Br., Dastevski BI. Anthropometry on viscerocranium in prophylaxis to making total dentures. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996: 42. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32842	1
14	Dastevski B. , Bogdanovski I., Gugucevski Lj. Location of the upper permanent canines. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32843	1
15	Dastevski B., Gugucevski Lj., Dastevski BI. Prophylaxis in making total dentures. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 63. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32844	1
16	Dejanovski K., Gigovski N., Bogdanovski S., Dastevski BI. New concept for artificial tooth selection: FA-DE method. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 157. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32845	1
17	Gugucevski Lj., Veleski D., Dastevski BI. Automatic electromyographic analysis of anterior temporal muscles in complete denture wearers. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 154. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32846	1
18	Dastevska K., Dastevski B. The frequency of orthodontic anomalies in school children in Cento. First all Macedonian congress of doctors, dentists and pharmacist, Ohrid. Book of abstract 2000: p. 274. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32847	1
19	Dastevski BI. , Dastevska K., Trajkovska I. Symmetry in the field of the upper frontal segment. 5 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Thessaloniki. Balkan Stomatological Society. 2000: 218. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32848	1
20	Dastevski B. , Guguvcevski Lj. Kennedy-class II/1 = Kennedy-class II. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 152-153. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32849	1
21	Guguvcevski Lj., Veleski D., Dastevski B. Correlation of decreased occlusal vertical dimension as an assist in tmj disorder treatment. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 81. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32850	1
22	Даштевски Б. , Гугувчевски Љ., Бојациевска Л., Спировска А. Дефинирање на положбата на моделот во паралелометар: нулта положба. 3ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракт 2002; 190-191. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	1

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/3556	
23	Гутувчевски Љ., Даштевски Б. , Јамакоски О. Електромиографски промени со мандибуларен дисфункционален синдром. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракти 2002; стр. 61. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32851	1
24	Dastevski B. Prosthodontic therapy for the disabled patient. 9 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Ohrid: Balkan Stomatological Society. 2004; 49-50. Трудот е рецензиран во Билтенот број 941. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32852	1
25	Спировска А, Панчевска С, Богдановски С, Бојаџиевска Л, Даштевски Бл. Протетичка хиперплазија на орална лигавица и нејзин третман - приказ на случај; 10 th Congress of the Balkan Stomatological society, (abstract book) Belgrade: 2005; 80. Трудот е рецензиран во Билтенот број 863. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32853	1
26	Dimitrovski O., Spirov V., Karapeev V., Dastevski B. Surgical treatment of ameloblastoma. 17 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book page 134. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32854	1
27	Spirov V., Fidoski J., Dimitrovski O., Popovska-Gorovska M., Dastevski B. Treatment of vascular malformations of the lower lip using a nd:yag laser (a case report). 17 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book p. 137. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32855	1
28	Петков М., Даштевски Б. , Петков Марин., Петровски Д. Естетско-функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со билатерален вкрстен загриз. – приказ на случај. 6 Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 24 – 27 мај 2012, Книга на апстракти. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32856	1
29	Dashtevski B. , Dimitrovski O., Spirov V., Stavreva N., Gigovski G. Digital Dentistry: Comparison of 3D Scanners. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book p.264. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32857	1
30	Stavreva N., Guguchevski Lj., Kapushevska B., Dashtevski B. , Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32858	1
31	Петков М., Капушевска Б., Даштевски Б., Наумовски В. Естетско-функционална протетичка реконструкција кај пациенти со хиподонција - приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11 – 14 јуни 2015 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32859	1
32	Jurukovska S. V., Kapusevska B., Dastevski B. , Petkov M., Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture – A case study. 29 th Congress of Macedonian Dental Society with international participation 15-18 September 2022, Ohrid. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32860	1
33	Petkov M., Petkov M., Mijovska A., Naumovski B., Sabanov E., Dastevski B. Formation of interdental papilla in maxillary aesthetic region – Case report. 29 th Congress of Macedonian Dental Society with international participation 15-18 September 2022, Ohrid. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32861	1

34	Mijoska A., Pancevska S., Jovanovski S., Stavreva N., Bajraktarova V. E., Petkov M., Jurukovska S.V., Dastevski B. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26 th Congres of the BaSS 11-14 May 2023, Skopje N. Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32862	1
35	Marjan P., Mijoska A., Dastevski B., Sotarovska J. V., Daci A., Naumovski B. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia- case report. 26 th Congres of the BaSS 11-14 May 2023, Skopje N. Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32863	1
36	Mijoska A., Kovacevska G. Valjakova B. E., Ivanovska K. O., Bilbilova Z. E., Dastevski B. Use of velscope for enhanced visualization of oral mucosal abnormalities. 18 ^{ti} Kongres stomatologa srbije 26-28 septembar 2019, Beograd http://hdl.handle.net/20.500.12188/19352	1
37	Stavreva N., Spasova T. N., Radojkova V., Nikolovski B., Trpevska V., Janeva N. Uticaj preparacije sa pravougaonom i olukovidnom stepenicomna frakturnu otpornost cirkonijumske krunice in vitro studija. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:68. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32864	1
38	Janeva N., Sotarovska J.V., Dastevski B., Stavreva N., Janev E., Lazarevska. Use of recording metod as a alternative for fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32865	1
39	Даштевски Б. Наумов Т. Скенери: нивната улога во функционалните карактеристики на протетичките помагала. Симпозиум со меѓународно учество естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност. Охрид, 3-4. 06. 2011 год. ЗДССПМ. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32866	1
40	Dastevski Br., Dastevski BI. , Trajkovska I. Ethics in dental practice. 4 Congres of the Balkan Stomatological Society, 22-25 March 1999 Istanbul http://hdl.handle.net/20.500.12188/32867	1
41	Dastevski B. , Mijoska A, Petkov M, Valjakova-Bajraktarova E, Jurukovska Sotarovska V. CAD/CAM or conventional removable partial denture. 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep. - 3 Okt. 2021, Beograd. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32868	1
42	Mijoska A, Kovacevska G, Valjakova-Bajraktarova E, Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Dastevski B. , Petkov M. Hibrid overdentures – cotemporary solution over implants in lower jaw. . 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep - 3 Okt. 2021, Beograd. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32869	1
43	Mijoska A, Jovanovski S, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B. , Srbinovska D. Secondary caries susceptibility in prosthodontics correlated to marginal gap. 10 th International Conference on Busines, Technology and Innovation Okt. 29-30, 2021, Prishtina. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32870	1
44	Mijoska A, Jovanovski S, Srbinovska D, Trpeska V, Dastevski B. , Petkov M. Velscope instrument for detection of oral soft tissue condition in prosthodontic patients. Latin American conference on natural and applied sciences Nov. 5-6, 2021, Mexico http://hdl.handle.net/20.500.12188/32871	1
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus,	

	Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование(*5)	
46	B Dashtevski , A Mijoska, M Petkov, V Spirov, O Dimitrovski. Dental scanners in prosthodontics Knowledge International Journal 31 (4), 845-852, 2019. http://hdl.handle.net/20.500.12188/21362	3
47	Mijoska A, Korunoska-Stevkovska V, Nikolovska J, Gigovski N, Pancevska S, Dastevski B , Petkov M, Zabokova- Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Mitic K. Determination of Secondary Caries Risk in Patient with Fixed Partial Dentures. JHED 2018 80-83. http://hdl.handle.net/20.500.12188/27742	3
48	Dashtevski B , Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska Z. S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design 2023, Volume 42, pp: 307 – 314.	3
49	Stavreva N., Pancevska S., Spasova T. N., Mijoska A., Valjakova B.E., Jovanovski S., Dastevski B. , Shapaska B. P., Bilibilova Z. E. Influence of shoulder and chamfer marginal design and type of cement on fracture resistance of zirconia crowns. Hygienic Engineering and Design 2024, Volume 44, pp: 139-143. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28439	3
Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5)		
50	Vancho Spirov, Oliver Dimitrovski, Blagoja Dashtevski , Efka Bilbilova Zabokova, Vesna Ambarkova, Arben Murtezani. Determination of mutual correlation between the severity of the tooth and the amount of isolated DNA from dental tissue. Apolonia, 2016; Vol. 34: 10-15. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32873	3
51	Oliver Dimitrovski, Vancho Spirov, Blagoja Dastevski , Filip Koneski. The level of serum immunoglobulin A, G and M in oral inflammatory cysts before and after surgical therapy. Balkan Journal of Dental Medicine, 2018; 81-86 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32874	3
52	Retention of approximal guiding plane surfaces in removable partial skeletal prosthesis. Dastevski B , Mijoska A, Kapusevska B, Gigovski N, Dimitrovski O, Spirov V, Korunoska-Stevkovska V, Petkov M.. Open Access Macedonian Journal of Medical Science 2018; 6(6):1120-1125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21328	3
53	М. Петков, И. Муратовска, Б. Капушевска, А. Мијовска, Б. Даштевски , Д. Петровски, А. Даци. Влијанието на воздушната абразија на цирконијата пред атхезивното цементирање. VOX dentarii, 2019; 1:40-43 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32875	3
54	В. Спиров, О. Димитровски, Б Даштевски , З Јаковски. Влијанието на надворешна средина врз деградација на ДНК молекулата од забно ткиво. JAADE, 2020; 1:58-65 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32876	3
55	А. Мијоска, С. Јовановски, С. Панчевска, Н. Ставрева, Е. Бајрактарова Валјакова, М. Петков, Б. Даштевски, В. Трпевска, Б. Пејковска Шахпаска Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во Република Македонија. VOX dentarii, 2023; 1:26-30 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32877	3
56	A. Mijoska, M. Popovska, V. Stevkovska -Korunovska, N Gigovski, J Nikolovska, S Pancevska, B. Dastevski, M. Petkov, E Zabokova – Bilbilovska, O Kokoceva	3

	Ivanovska. Mechanical properties of three veneering ceramics for zirconia-in vitro stady. Physioacta, 2018; vol 12(2):93-100 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32878	
57	A. Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski, E. Bajraktarova Valjakova, B. Dastevski, M. Petkov, D. Srbinska, V. Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patient. Archives of public health, 2022 ; vol 14 No1. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32879	3
Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)		
58	Даштевски Б. Споредба на функционалните вредности помеѓу конвенционални парцијални скелетирани протези и CAD/CAM протези. ЗСП-МСД „Функционална рехабилитација основа на успешна протетичка терапија“ Скопје, 2016.	3
Усни презентации на научен/стручен собир со меѓународно учество (1)		
59	Dastevski Br., Dastevski Bl. , Trajkovska I. Ethics in dental practice. 4 Congress of the Balkan Stomatological Society, 22-25 March 1999 Istanbul	1
60	Dastevski B. , Mijoska A, Petkov M, Valjakova-Bajraktarova E, Jurukovska Sotarovska V. CAD/CAM or conventional removable partial denture. 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep. - 3 Okt. 2021, Beograd.	1
61	Mijoska A, Kovacevska G, Valjakova-Bajraktarova E, Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Dastevski B. , Petkov M. Hibrid overdentures – cotemporary solution over implants in lower jaw. . 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep - 3 Okt. 2021, Beograd.	1
62	Mijoska A, Jovanovski S, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B. , Srbinska D. Secondary caries susceptibility in prosthodontics correlated to marginal gap. 10 th International Conference on Business, Technology and Innovation Okt. 29-30, 2021, Prishtina.	1
63	Mijoska A, Jovanovski S, Srbinska D, Trpeska V, Dastevski B. , Petkov M. Velscope instrument for detection of oral soft tissue condition in prosthodontic patients. Latin American conference on natural and applied sciences Nov. 5-6, 2021, Mexico	1
64	Б. Капушевска, Н. Дереван, Г. Дереван, М. Андоновска, С. Гачева-Цветкова, Н. Касами, Бл. Даштевски , Е. Бајрактарова-Ваљакова. Протетички пристап кај пациенти со фацијална асиметрија. Managing Challenges in Dentistry. Струга 13-16 Мај 2016 (7). ADS.	1
Постер презентација (*0,5)		
1	Даштевски Б. Димитров Д. Даштевски Б. Форензична одонтологија. VI собир на стоматолозите од Македонија. Апстракти, Дојран, 19 – 21 јуни 1991, 137.	0,5
2	Даштевски Б. Даштевски ББ. Стоматопротетичко зфрижување на вродените и здобиените дентоалвеоларни малпозиции. Апстракти, Дојран, 19 – 21 јуни 1991, 125.	0,5
3	Даштевски Б., Даштевски Бл. Валидноста на скелетните закономерности во орофацијалниот комплекс при тотално протезирање. Год. Зб. на Мед. Фак. 1989; 35 (2): 87-90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
4	Даштевски Бл. , Богдановски И., Гутчевски Љ., Даштевски Б. Просторен однос помеѓу Франкфуртска хоризонтала и оклузална рамнина. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 82. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
5	Даштевски Б., Алили Џ., Даштевски Бл. Морфолошко, функционално и естетско моделирање на вештачка коронка како носач на атечменот. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 70. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
6	Dastevski B., Dastevski Bl. Ethnological collection of dental forceps from Macedonia. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996: 42. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5

7	Dastevski Br., Dastevski Bl. Antrophometry on viscerocranium in prophylaxis to making total dentures. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996: 42. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
8	Dastevski B. , Bogdanovski I., Gugucevski Lj. Location of the upper permanent canines. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
9	Dastevski B., Gugucevski Lj., Dastevski Bl. Prophylaxis in making total dentures. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 63. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
10	Dejanovski K., Gigovski N., Bogdanovski S., Dastevski Bl. New concept for artificial tooth selection: FA-DE method. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 157. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
11	Gugucevski Lj., Veleski D., Dastevski Bl. Automatic electromyografic analysis of anterior temporal muscles in complete denture wearers. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 154. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
12	Dastevska K., Dastevski B. The frequency of orthodontic anomalies in school children in Cento. First all Macedonian congress of doctors, dentists and pharmacist, Ohrid. Book of abstract 2000: p. 274. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	0,5
13	Dastevski Bl. , Dastevska K., Trajkovska I. Symmetry in the field of the upper frontal segment. 5 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Thessaloniki. Balkan Stomatological Society. 2000: 218. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	0,5
14	Dastevski B. , Guguvcevski Lj. Kennedy-class II/1 = Kennedy-class II. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 152-153. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	0,5
15	Guguvcevski Lj., Veleski D., Dastevski B. Correlation of decreased occlusal vertical dimension as an assist in tmj disorder treatment. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 81. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	0,5
16	Даштевски Б. , Гугувчевски Љ., Бојаџиевска Л., Спировска А. Дефинирање на положбата на моделот во паралелометар: нулта положба. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракт 2002; 190-191. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	0,5
17	Гугувчевски Љ., Даштевски Б. , Јамакоски О. Електромиографски промени со мандибуларен дисфункционален синдром. 3ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракт 2002; стр. 61. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	0,5
18	Dastevski B. Prosthodontic therapy for the disabled patient. 9 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Ohrid: Balkan Stomatological Society. 2004; 49-50. Трудот е рецензиран во Билтенот број 941.	0,5
19	Спировска А, Панчевска С, Богдановски С, Бојаџиевска Л, Даштевски Бл. Протетичка хиперплазија на орална лигавица и нејзин третман – приказ на случај; 10th Congres of the Balkan Stomatological society, (abstrac book) Belgrade: 2005; 80. Трудот е рецензиран во Билтенот број 863.	0,5
20	Dimitrovski O., Spirov V., Karapeev V., Dastevski B. Surgical treatment of ameloblastoma. 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book page 134.	0,5
21	Spirov V., Fidoski J., Dimitrovski O., Popovska-Gorovska M., Dastevski B. Treatment of vascular malformations of the lower lip using a nd:yag laser (a case report). 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book p. 137.	0,5

22	Петков М., Даштевски Б. , Петков Марин., Петровски Д. Естетско - функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со билатерален вкрстен загриз. – приказ на случај. 6 Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, 24 – 27 мај 2012, Книга на апстракти.	0,5
23	Dashtevski B. , Dimitrovski O., Spirov V., Stavreva N., Gigovski G. Digital Dentistry: Comparison of 3D Scanners. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book p.264.	0,5
24	Stavreva N., Guguchevski Lj., Kapushevska B., Dashtevski B. , Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book.	0,5
25	Петков М., Капушевска Б., Даштевски Б., Наумовски В. Естетско-функционална протетичка реконструкција кај пациенти со хиподонција - приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11 – 14 јуни 2015	0,5
32	Jurukovska S. V., Kapusevska B., Dastevski B. , Petkov M., Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture – A case study. 29 th Congres of Macedonian Dental Society with international participation 15-18 September 2022, Ohrid.	0,5
26	Petkov M., Petkov M., Mijovska A., Naumovski B., Sabanov E., Dastevski B. Formation of interdental papilla in maxillary aesthetic region – Case report. 29 th Congres of Macedonian Dental Society with international participation 15-18 September 2022, Ohrid.	0,5
27	Mijoska A., Pancevska S., Jovanovski S., Stavreva N., Bajraktarova V. E., Petkov M., Jurukovska S.V., Dastevski B. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26 th Congres of the BaSS 11-14 May 2023, Skopje N. Macedonia	0,5
28	Marjan P., Mijoska A., Dastevski B., Sotarovska J. V., Daci A., Naumovski B. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia- case report. 26 th Congres of the BaSS 11-14 May 2023, Skopje N. Macedonia	0,5
29	Mijoska A., Kovacevska G. Valjakova B. E., Ivanovska K. O., Bilbilova Z. E., Dastevski B. Use of velscope for enhanced visualization of oral mucosal abnormalities. 18 ^{ti} Kongres stomatologa srbije 26-28 septembar 2019, Beograd	0,5
30	Stavreva N., Spasova T. N., Radojkova V., Nikolovski B., Trpevska V., Janeva N. Uticaj preparacije sa pravougaonom i olukovidnom stepenicomna frakturnu otpornost cirkonijumske krunice in vitro studija. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:68.	0,5
38	Janeva N., Sotarovska J.V., Dastevski B., Stavreva N., Janev E., Lazarevska. Use of recording metod as a alternative for fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69.	0,5
31	Даштевски Б. Наумов Т. Скенери: нивната улога во функционалните карактеристики на протетичките помагала. Симпозиум со меѓународно учество естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност. Охрид 3-4. об. 2011 год. ЗДССПМ.	0,5
	Секциско предавање на научно стручен собир (1)	
1	Даштевски Б., Даштевски Бл. Стоматопротетичко згрижување на вродените и здобиените дентоалвеоларни малпозиции. 6. Собир на Стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 137. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1
2	Даштевски Б., Димитров Д., Даштевски Бл. Форензична одонтологија. 6. Собир на Стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 125. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1
3	Даштевски Б. Влијание на водечките површини врз ретенцијата на скелетирана парцијалната протеза. Неготино, 2006.	1
ВКУПНО		108,5

Учесник во национален научен проект	Поени
„ПР Стратегија за промоција на Универзитетски стоматолошки клинички центар 2012 година“.	3
Учесник во меѓународен научен проект	
„Проценка на состојбата на оралното здравје и потребниот третман кај населението од Република Македонија со примена на базичните критериуми на Светската здравствена организација (СЗО)” (2004 – 2006). Главен истражувач: проф. д-р Елена Петкова, финансиран од Министерството за образование и наука.	5
вкупно	157,35

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Дејности од поширок интерес		
Монографија		
	Дигитална изработка на CAD/CAM парцијални скелетирани протези – евалуација на апроксимални ретенциони сили	8
Позитивно рецензиран учебник/учебно помагало (8)		
	Гугувчевски Љ., Панчевска С., Даштевски Бл. Практикум по претклиника на парцијалното протезирање Билтен на Универзитетот бр. 1008, 16.5.2011 г.	8
Книга од стручна област (8)		
	Даштевски Б., Чепрегенов М., Даштевски Бл., Чепрегенова-Чанговска Т. Дијагноза во стоматолошката протетика. Академски печат, Скопје, 2012.	8
Превод книга/учебник (3)		
	Базични критериуми за процена на орално здравје, Основни методи, превод на 4-издание, Скопје 2006.	3
Членство во меѓународна организација која подржува/организира научноистражувачка дејност (*0,5)		
	1.Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ). 2.Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД). 3.Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ).	1,5
Воведување на нова лабораториска /клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицински науки и здравство		
	Примена на кад кам технологија во изработка на скелетирани протези, 2015-2016	1
Учество во комисии и тела на државни и други органи (1)		
	- Претседател на синдикат „Мајка Тереза“ при Стоматолошки клинички центар – Скопје, 2012 – 2016 - Раководител на Клиника за мобилна стоматолошка протетика, Универзитетски клинички центар - Раководител на Мобилна заботехничка лабораторија - Делегат во Собрание на Стоматолошката комора на Македонија	4
Награда за научни достигнувања од струкова организација – самостојни (*3)		
	- Плакета од Антрополошко друштво на Југославија, 1991	

	- Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2009 година. - Благодарница по повод 10 години од осамостојувањето на Македонско стоматолошко друштво. - Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2019 година. - Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, 1993 година. - Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 1997 година. - Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, 2000 година.	21
Учество во комисии и тела на државни и други органи(*1)		
	• Член на комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа, Стоматолошка комора на Македонија, 2014 – 2018 год. • Член на Судот на честа на Стоматолошката комора на Македонија, во периодот од 2014 до 2018	1 1
Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (*2)		
	Специјалист по стоматолошка протетика, 1999 год.	2
Учество во комисии и тела на државни и други органи (* 1)		
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS)	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1)		
	Член на организационен меѓународен научен одбор 18 BaSS Congres, Skopje, 2013.	1
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (1)		
	Член на меѓународен научен одбор на journal@mit.edu.mk	1
	Член на меѓународен уредувачки одбор на списанието www.aade.edg.mk	1
Студиски престој во странство (0,5) (до три месеци)		
	Престој на Стоматолошкиот факултет, на Катедрата за стоматолошка протетика во Белград, 17.4 – 31.5.2001.	0,5
	Вкупно	66

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	775,875
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	157,35
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	66
Вкупно	999,225

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Весна Јуруковска Шотаровска, д-р Марјан Петков, д-р Надица Јанева и д-р Благоја Даштевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Весна Јуруковска Шотаровска, д-р Марјан Петков, д-р Надица Јанева и д-р Благоја Даштевски поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебни услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето **вонреден професор** во научната област стоматолошка протетика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Надица Јанева и д-р Благоја Даштевски да бидат избрани во звањето **вонреден професор** во научната област стоматолошка протетика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ДВЕ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19.11.2024 година, за избор на 3 (три) лица во сите научни звања во научната област стоматолошка протетика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3229/1, донесена на 16.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сашо Еленчевски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Сања Панчевска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, и д-р Наташа Ставрева, вонреден професор на Стоматолошкиот 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 научни звања во научната област стоматолошка протетика, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Марјан Петков, н. сор. д-р Весна Јурукоска Шотаровска, н. сор. д-р Надица Јанева, д-р Будима Пејковска Шахпаска, д-р Борјан Наумовски и д-р Петар Јанкуловски.

Н. сор. д-р Марјан Петков

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот н. сор. д-р **Марјан Петков** е роден на 15.3.1977 во Скопје. Завршил средно образование во 1995 година со одличен успех. Се запишал на Стоматолошкиот факултет во Скопје како редовен студент, а на 5.9.2002 година дипломирал со среден успех 8,86. Во септември 2004 се запишал на постдипломски студии по Стоматолошка протетика, а со звањето магистер по стоматолошки науки, од областа стоматолошка протетика се здобил во септември 2010. Наслов на неговата магистерска теза е „Состојбата на оралното здравје и потребата од протетичка рехабилитација кај испитаници од 34-44 и 65-74 години“.

Докторската дисертација „Процена на влијанието на привремените цементи врз атхезијата на дефинитивните цементи при цементирање на естетски фикснопротетички реставрации“ ја одбрал на 9.7.2018 година пред Комисија во состав: проф. д-р Биљана Капушевска, проф. д-р Ерол Шабанов, проф. д-р Илијана Муратовска, проф. д-р Весна Коруноска Стефковска и проф. д-р Гордана Ковачевска и се стекнал со научен степен доктор на стоматолошки науки од областа стоматолошка протетика.

Специјализација по стоматолошка протетика завршил во февруари 2008 година.

На 15.1.2024 година, кандидатот се запишува на супспецијализација по Орална имплантологија, која е во тек.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Од 14.9.2002 год. е вработен во ЈЗО Стоматолошки клинички центар, на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика, а во периодот од 31.3.2005 до септември 2006 година по одлука на управата, бил прераспореден на работното место клинички лекар на Клиниката за детска и превентивна стоматологија.

Со звањето помлад асистент по предметот Фиксна протетика на Стоматолошкиот факултет се стекнал на 27.12.2006 година, а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 908 од 1.12.2006 година. Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 908/2006, бр. 986/2010 и бр. 1214/2020, 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, Стоматолошки факултет, кандидатот д-р Марјан Петков изведува практична настава на прв циклус студии на студиските

програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретска настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучен во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Кандидатот е автор и коавтор на 85 публикации, објавени во домашни и странски списанија. Учествува на повеќе семинари, симпозиуми и конгреси во земјата и во странство, земајќи активно или пасивно учество.

Коавтор е на следните книги и практикуми:

5. Практикум Претклиничка протетика 2 – фиксни протези и мостови
6. Превод на книга – Базични критериуми за процена на оралното здравје – IV издание од СЗО.
7. Дентална имплантологија, електронски извор, второ дополнето издание
8. Технологија на фиксни протези (мостови). Второ дополнето издание. Билјана Капушевска и сор. Стоматолошки факултет, Скопје, 2019.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Активно бил вклучен во проектот „Проценка на состојбата на оралното здравје и потребниот третман кај населението од Република Македонија со примена на базичните критериуми на СЗО“, под раководство на проф. Елена Петкова, во 2005 година, финансиран од Министерството за образование и наука, и во проектот „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје во периодот од 2012 до 2014 година, под раководство на проф. д-р Билјана Капушевска.

Д-р Марјан Петков завршил 5-неделен стручен престој (20.10.2014 – 21.11.2014) на Универзитетот во Копенхаген, Факултет за стоматологија, на Одделот за орална рехабилитација, каде што работел на Специјалната клиника и се усовршувал за CAD/CAM системите и имплантно протетски супраструктури.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатот ги пријавува следниве трудови за рецензија:

6. Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Shotarovska V., Dastevski B., Petkov M., Naumovski .B., Srbinoska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Македонски стоматолошки преглед. ISSN 2545-4757, 2021; 44 (2-3): 74-77.
7. A.Mijoska, G.Kovacevska, S.Jovanovski, E.B.Valjakova, B.Dastevski, M. Petkov, E.Z.Bilbilova, D.Srbinska, V.Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patients.Archives of public health. 2022;14(1):1-12
8. Blagoja Dashevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Nadica Janeva, Sonja Gegovska-Zajkov, Oliver Zajkov, Maja Bogdanovski, Tatjana Arsova, Monika Dashevski. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and cad/cam removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design, Original scientific paper UDC 616.314-76:004.896, 307-314 (2023)
9. Мијоска А, Јовановски С, Панчевска С, Ставрева Н, Бајрактарова ВЕ, Петков М, Даштевски Б, Трпевска В, Пејковска Шахпаска Б. Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. Vox dentarii. 2023. 18(54): 26-30

10. А. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпеска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски.. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулиnum токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 2024. 33: 29-34

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марјан Петков е добитник е на Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (Скопје, 2009 год), по повод 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет, Благодарница од Македонското стоматолошко друштво, Благодарница за посебни заслуги во развој и унапредување на МСД - по повод 10 години од осамостојувањето на Македонското стоматолошко друштво, Благодарница по повод 60-годишниот јубилеј од постоењето на Стоматолошки факултет.

Активен член е на организациониот меѓународен научен одбор на 18. BaSS Congress 2013 и 26. BaSS Congress, одржан 2023 година во Скопје.

Кандидатот е рецензент на списанието VOX DENTRI од 1 јануари 2019.

Член е во Дисциплинската комисија на Стоматолошкиот факултет од 24.1.2018 година, Комисијата за селекција на здравствен работник формирана на 18.9.2018 година, Комисијата за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика, Комисијата за полагање стручни испити на здравствени работници со завршено средно, више и високо образование, Комисијата за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика, Комисијата за спроведување на ПИСМЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование, Комисијата за спроведување на УСТЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование, Комисијата за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошка протетика, Комисијата за селекција на здравствен работник, Комисијата за селекција на здравствен работник (ЗАБЕН ТЕХНИЧАР), Комисијата за селекција на здравствен работник (СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ), Комисијата за изготвување на конзилијарно мислење.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Марјан Петков доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: **Марјан Ристо Петков**

Институција: **Стоматолошки факултет – Скопје**

Научна област: **стоматолошка протетика**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,86. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 член: Р Македонија 9; Англија 2; САД 1; Бугарија 6; Хрватска 5; Турција 1; Словенија 2; Србија 4; Норвешка 1. 3. Наслов на трудот: Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Мижоска. А., Jovanovski, S., Pancevska, S., Bajraktarova Valjakova, E., Jurukovska Sotarovska, V., Dastevski, B., Petkov, M., Naumovski, B., Srbinoska, D., Trpevska, V. 2021; 44 (2-3): 74-77 https://stomfak.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2022/10/7.Marginal-fit.pdf 5. Година на објава: 2021. 1. Назив на научно списание: Archives of Public Health 2. Меѓународен уредувачки одбор од 18 члена: Македонија (8), Бугарија (1), Србија (3), Израел (1), Германија (1), Австралија (1), Словачка (1), Романија (1), Косово (1) 3. Наслов на трудот: Evaluation of oral health status in geriatric patients. A. Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski, E. B. Valjakova, B. Dastevski, M. Petkov, E. Z. Bilbilova, D. Srbinovska, V. Trpevska. 2022;14(1): 1-12 - https://www.id-press.eu/aph/ 1.Назив на научно списание: Journal of Hygienic Engineering and Design (JHED)	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор: –Macedonia 2,Netherlands 1, France 2, USA 1, Russian Federation 1, Poland 1, Ukraine 1, Serbia 1 Montenegro 1, Sweden 1,Germany 2, Italy 1, Mexico 1, UK 2, Turkey1 3. Наслов на трудот: The difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Dashtevski B, A Mijoska , M Petkov , N Janeva, S Gegovska-Zajkov , O Zajkov , M Bogdanovski , T Arsova , M Dashtevska. 4. Година на објава: 2023. 42(27): 307-314. 1. Назив на научното списание: Vox dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -вкупен број членови 9, Македонија 3, Словенија 1, Бугарија 1, Албанија 1, Хрватска 1, Србија 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: Vox dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): -вкупен број членови 9, Македонија 3, Словенија 1, Бугарија 1, Албанија 1, Хрватска 1, Србија 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 4. Година на објава: 2024	
6	Претходен избор во наставно-научно звање – Научен соработник, Билтен бр. 1214 од 1.05.2020 година	ДА
7	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Марјан Ристо Петков
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	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- (5)	
1.	Vasilka Rendžova, Sonja Apostolska, Emilija Kostadinovska, Maja Antanasova, Marina Eftimoska, Marjan Petkov , Stevica Ristoska, Meri Pavleska. Evaluation of bond strength of one step and two steps self-etch adhesive agents with two different pulp-capping materials. Serbian Dental Journal, vol. 67, No 2, 75-82 2020, DOI: https://doi.org/10.2298/SGS2002075R . 2020год.	3
2.	Borjan Naumovski1, Marjan Petkov , Svetlana Gacheva Cvetkova, Sanja Panchevska. Prosthodontic practice challenges post COVID-19 outbreak. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 231 - 232 (2020),Online ISSN 1857 – 8969, UDC: 616.314-77-084:[616.98:578.834,DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.115. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28440	3
3.	Ариан Даци, Гордана Ковачевска, Цена Димова, Марјан Петков. Ин-Витро евалуација на длабочина и квалитет на простор за колчето во коренскиот канал користејќи интраорален скенер (ИОС) споредено со лабораториски скенер. Knowledge-international journal vol. 43.4- 669-675 (2020) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32706	3
4.	Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Shotarovska V., Dastevski B., Petkov M. , Naumovski .B., Srbinska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Македонски стоматолошки преглед. ISSN 2545-4757, 2021; 44 (2-3): 74-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28438	3
5.	A.Mijoska, G.Kovacevska, S.Jovanovski, E.B.Valjakova, B.Dastevski, M. Petkov , Z.Bilbilova, D.Srbinska, V.Trpevska. Evaluation of the oral health status in geriatric patients. Archives of public health. 2022;14(1):1-12 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32707	3
6.	Aliu Adem, Velevska-Stevkovska Daniela, Evrasimovska Biljana, Petkov Marjan . A-PRF supported alveolar ridge preservation for predictable implant success. Apolonia Jurnal of dentistry 48-49- pg, 60-69 December 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32708	3
7.	Blagoja Dashtevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov , Nadica Janeva, Sonja Gegovska-Zajkov, Oliver Zajkov, Maja Bogdanovski, Tatjana Arsova, Monika Dashtevska. Difference in retention force of approximate guide surfaces between	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	conventional and cad/cam removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design, Original scientific paper UDC 616.314-76:004.896, 307-314 (2023) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32709	
8.	Мијоска А, Јовановски С, Панчевска С, Ставрева Н, Бајрактарова Ваљакова Е, Петков М. , Даштевски Б, Трпевска В, Пејковска Шахпаска Б. Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во РМ. Vox dentarii. 2023. 18(54): 26-30 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32710	3
9.	А. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпевска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул. VOX Dentarii. 2024. 33: 29-34 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32711	3
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор (3)	
1.	Илијана Муратовска, Вера Стојановска, Марјан Петков . Сооднос помеѓу кариогени бактерии при длабок кариес и натриум хипохлорит и антибиотскиот мономер како антисептици. JAAD, Journal of the Academy of aesthetic dentistry 01 2020; 44-47 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32718	1,8
3.	Орални презентаци на научни/ стручни собири со меѓународно учество (1)	
1	Dastevski B, Mijoska A, Petkov M , Valjakoba Bajraktarova E, Jurokvska SV. CAD-CAM or conventional removable partial dentures. OP 10. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
2	Mijoska A, G. Kovacevska, E. Bajraktrova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov . Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
3	V Јупукоска Shotarovska, Saso Jovanovski, Marjan Petkov , Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	1
4	Мијоска А, Јовановски С, Бајрактарова В. Емилија, Ставрева Н, Петков М. , Даштевски Б. Ботулинум токсин во конзервативниот третман на ТМД – приказ на случај. 29. Конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија	1
5	A. Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M , V Jurukovska Sotarovska, B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
6	Aneta Mijoska, Marjan Petkov . Management of pain in patients with temporomandibular disorder (tmd): challenges and solutions 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
7	Mijoska A., Dashtevski B., Daci A., Sotarovska Jurukovska V. Benefits and Drawbacks of Using Intraoral 3D Scanner Versus Traditional Impression Methods. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	1
8	Aneta Mijoska, Petkov Marjan, Blagoja Dastevski, Arian Daci, Vesna Jurukovska. Efficacy of Botulinum Toxin in Masseter Muscle Hypertrophy. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поеени
9	B. Evrasimovska, V. Jurukovska, M. Petkov , B. Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology Belgrade, Serbia 2024	1
4.	Постер презентација на научни/ стручни собири со меѓународно учество (*0,5)	
1	Петков М. , Мијоска А, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларната естетска регија – приказ на случај, 29. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија	0.5
2	Jurukovska Sotarovska V. Kapusevska B. Dastevski B. Petkov M. Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture - a case study. 29. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија	0.5
3	Sabanov E. Petkov M. Disinfection of impression materials to prevent possible contamination- review and protocol. 29. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија	0.5
4	Petkov M. , A. Mijoska, B. Dastevski, V. J. Sotarovska, A. Daci, B. Naumovski. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia– case report. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0.5
5	V Jurukovska Shotarovska, N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov , A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0.5
6	Ilijana Muratovska, Dusanka Stefanovic, Dushica Aleksovska, Marjan Petkov . Evaluation of ph changes of different endodontic sealers. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0.5
7	Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrsimovska, Marjan Petkov , Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia - Case Report. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024	0.5
5.	Апстрактни објавени во зборник на конференција – меѓународна (1)	
1	Dastevski B, Mijoska A, Petkov M. , Valjakoba Bajraktarova E, Jurokvska SV. CAD-CAM or conventional removable partial dentures. OP 10. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32725	1
2	Mijoska A, G. Kovacevska, E.Bajraktrova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov . Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32726	1
3	V Јурукоска Shotarovska, Saso Jovanovski, Marjan Petkov , Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32727	1
4	Мијоска А, Јовановски С, Бајрактарова В. Емилија, Ставрева Н, Петков М. , Даштевски Б. Ботулинум токсин во конзервативниот третман на ТМД – приказ на случај. 29ти Конгрес на Македонско	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеми
	Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември, 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32728	
5	A. Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M. , V Jurukovska Sotarovska, B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32729	1
6	Aneta Mijoska, Marjan Petkov . Management of pain in patients with temporomandibular disorder (tmd): challenges and solutions 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32731	1
7	Mijoska A., Dashtevski B., Daci A., Sotarovska Jurukovska V. Benefits and Drawbacks of Using Intraoral 3D Scanner Versus Traditional Impression Methods. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32732	1
8	Aneta Mijoska, Petkov Marjan, Blagoja Dastevski, Arian Daci, Vesna Jurukovska. Efficacy of Botulinum Toxin in Masseter Muscle Hypertrophy. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32733	1
9	B. Evrasimovska, V. Jurukovska, M. Petkov , B. Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology Belgrade, Serbia 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32628	1
10	Петков М. , Мијоска А, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларната естетска регија – приказ на случај 29ти конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво со меѓународно учество 15-18 септември, 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32751	1
11	Jurukovska Sotarovska V. Kapusevska B. Dastevski B. Petkov M. Evrosimovska B. The effect of stress on the vertical jaw ratio of people who wear total denture - a case study. 29. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32752	1
12	Sabanov E. Petkov M. Disinfection of impression materials to prevent possible contamination- review and protocol. 29. Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, Македонија http://hdl.handle.net/20.500.12188/32753	1
13	Petkov M. , A. Mijoska, B. Dastevski, V. J. Sotarovska, A. Daci, B. Naumovski. Prosthodontic rehabilitation with monolithic zirconia– case report. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32754	1
14	V Jurukovska Shotarovska, N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov , A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32755	1
15	Ilijana Muratovska, Dusanka Stefanovic, Dushica Aleksovska, Marjan Petkov . Evaluation of ph changes of different endodontic sealers. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32756	1
16	Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrsimovska, Marjan Petkov , Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	and Layered Zirconia - Case Report. 28 th Bass Congres Montenegro, Budva 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32757	
6.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
1	МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; Скопје, 2.10.2021 МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; Велес, 2023	6
	вкупно	60,3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Превод на дел од книга (1)	
2.	Поглавје во книга – коавтор	
3.	Главен (основен) проект – учесник/соработник	
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
5.	Специјалист по стоматолошка протетика на 2008 година	2
6.	Воведување нова метода во соодветната област	
	Површински третмани на циркониум оксидната керамика со воздушна абразија за подобрување на атхезијата со порцеланските маси.	2
	Trios- Shade Measurements and Intraoral 3D scanning	1
	Heron IOS/OVO- Дигитален протокол 3DISC	
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1)	
	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 18. BaSS Congres, Скопје, 2013.	1
	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 26. BaSS Congres, Скопје, 2023.	1
2.	НАГРАДА ЗА НАУЧНИ ДОСТУГНУВАЊА ОД СТРУКОВА ОРГАНИЗАЦИЈА	
	Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (Скопје, 2009 год.), по повод 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет	3
	Најдобар дебитант на XX Симпозијум протетичара Србије – Копаоник 14-17 јун. 2012	3
	Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојување	3
	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишен јубилеј	3
3.	Стручен престој во странство	
	5-неделен стручен престој, 20.10.2014 – 21.11.2014 на Универзитетот во Копенхаген	0,5
4.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	
	Магистерска теза:	

	Петков М., „Состојбата на оралното здравје и потребата од протетичка рехабилитација кај испитаници од 34-44 и 65-74 години“	
	Докторска дисертација: Петков М., „Процена на влијанието на привремените цементи врз адхезијата на дефинитивните цементи при цементирање на естетски фикснопротетички реставрации“	
5.	ЧЛЕН НА ФАКУЛТЕТСКА КОМИСИЈА	
	Дисциплинска комисија за студенти на Стоматолошкиот факултет	0,5
6.	Член на орган на професионална комора	
	Комисија за приватизација на стоматолошка дејност	1
	Член на комисија за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа, Стоматолошка комора на Македонија, 2018 – 2022, 2023 - .	2
7.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (* 1)	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS)	1
	Комисија за полагање стручни испити на здравствени работници со завршено средно, више и високо образование	1
	- Комисија за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика;	1
	- Комисија за спроведување на ПИСМЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование; Комисија за спроведување на УСТЕН ИСПИТ за селекција на здравствен работник со високо образование;	1
	-Комисија за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошка протетика;	1
	-Комисија за селекција на здравствен работник;	1
	- Комисија за селекција на здравствен работник (ЗАБЕН ТЕХНИЧАР);	1
	- Комисија за селекција на здравствен работник (СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ);	1
	- Комисии за изготвување на конзилијарно мислење	1
	ВКУПНО:	35
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		60,3
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		35
ВКУПНО:		95,3

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Н. сор. д-р Весна Јурукowska Шотаровска

3 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката научен соработник д-р Весна Јурукowska Шотаровска е родена на 29.11.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 7.6.2002 година, кога дипломирала со просечен успех 9,46.

На 15.2.2003 година се запишала на постдипломски студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 9,28. На 27.6.2014 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Компаративна анализа на механичките особини на различни видови колчиња“. Докторска дисертација пријавила во јуни 2015 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Докторската дисертацијата на тема „Ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендондонски третирани заби“, ја одбрала на 14.2.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Корунowska Стевковска, претседател, проф. д-р Билјана Капушевска, ментор, проф. д-р Јагода Бајевска, член, проф. д-р Јадранка Бундевска, член и проф. д-р Ивона Ковачевска, член, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, со што се стекнала со научниот степен доктор на стоматолошки науки од научната област стоматолошка протетика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 14.10.2009 година била избрана во звањето асистент на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 908/2006, бр. 969/2009 и бр. 1214/2020, 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.

4 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, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Весна Јурукowska Шотаровска изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретската настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Ментор и едукатор е на двајца специјализанти по стоматолошка протетика и други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот. Ментор и едукатор е на специјализанти од областа на стоматолошката протетика.

Кандидатката е коавтор на рецензирани учебници со наслов:

5. СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА-СТОМАТОЛОШКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА ЗА СТРУЧНИ СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ-ОРАЛНИ ХИГИЕНОЛОЗИ I ДЕЛ, Билјана Капушевска, Наташа Ставрева, Весна Јурукowska Шотаровска. Скопје, 2018.
6. ПРАКТИКУМ- ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2 – ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова, Весна Јурукowska Шотаровска, Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева. Скопје, 2016.
7. ТЕХНОЛОГИЈА НА ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Второ дополнето издание. Билјана Капушевска, Весна Јурукowska Шотаровска, Наташа Ставрева, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Анета Мијоска, Будима Пејковска Шахпаска, Марјан Петков, Драган Петровски. Скопје, 2019.

8. ПРАКТИКУМ- ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2 – ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Второ дополнето издание. Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрајктарова, Весна Јурукowska Шотаровска, Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева. Скопје, 2019.

9. МЕДИЦИНСКО-СТОМАТОЛОШКА ИНФОРМАТИКА. Анис Сефиданоски, Весна Јурукowska Шотаровска, Борко Христов. Скопје, 2021

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска е автор на две рецензирани монографии со наслов:

3. КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА МЕХАНИЧКИТЕ ОСОБИНИ НА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВИ НА КОЛЧИЊА, Весна Јурукowska Шотаровска, ISBN 978-608-66242-0-0, Скопје, 2018.
4. ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОНДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ, Весна Јурукowska Шотаровска, ISBN 978-608-66242-1-7, Скопје, 2018.

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

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска има објавено повеќе од 70 научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои дел се научни трудови во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), потоа трудови во меѓународни научни списанија, трудови во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири. Учествовала и како член во научни проекти и други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Учествовала во работа на проект од областа на стоматологијата – Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје во периодот од 2012 до 2014 година.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатката ги пријавува следниве трудови за рецензија:

6. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts, Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue -11; November- 2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI:10.36106/ijsr
7. Biljana Evrosimovska, Daniela Velevska Stevkovska, Vesna Jurukovska Shotarovska. Gude bone regeration with platelt rich fibrin for optimal implant placement:an overview and case report. Journal of Hygienic Engineering and Design. UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843
8. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Borjan Naumovski. Monolithic ceramic fixed prosthetic constructions in the frontal region. IOSR Volume 23, Issue 11 Ser. 4 ;2024; PP46-48 e-ISSN:2279-0861.
9. Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. Borjan Naumovski, Vesna Jurukovska Shotarovska, Aneta Mijoska, Sasho Elenchevski. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl 1)233-234(2020)
10. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva. Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue-11;2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI: 10.36106/ijsr

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска е член на: Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), Македонското стоматолошко друштво (МСД), Стоматолошката комора на Македонија (СКМ) и Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).

Кандидатката учествувала како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ февруарска сесија 2022 година, испитувач во комисија за стручен испит во СКМ во јунска сесија 2023 година, во Комисија за спроведување на селекција на здравствени работници-доктори на стоматологија за упатување на супспецијализација по Орална имплантологија (Решение бр.03-2638/1 од 27.11.2023 година), Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар (Решение бр. 03-1265/1 од 31.05.2023година), Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар (Решение бр. 04-1579/1 од 06.07.2023година).

Член била на Организациониот меѓународен научен одбор на 26. BaSS Congres, Skopje, 2023 г.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Весна Јурукowska Шотаровска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Весна Јурукowska Шотаровска
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1.	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,46. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,28. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10,00.	ДА
2.	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор:	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Назив на научното списание: 1. International journal of scientific research 2. Назив на електронската база на списанија https://www.doi.org/10.36106/ijsr PubMed, Google Scholar Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts Година на објава: 2024 2. 2. Назив на научното списание: Journal of hygienic engineering and design (JHED) 2. Назив на електронската база на списанија: UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843 Ebsco, Scopus SCImago Journal Rank CAB Abstracts database, CABI Full text repository database, Food Science and Technology database, Global Health database, German National Library of Science and Technology (TIB), University Library of Hanover, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers, Интеллектуальная система тематического исследования наукометрических данных (ИСТИНА), eLIBRARY.RU - Russia's largest electronic library of scientific publications (which is integrated with the Russian Science Citation Index - RISC), China National Knowledge Infrastructure (CNKI), SCOPUS	

	3. Наслов на трудот: Gude bone regeneration with platelet rich fibrin for optimal implant placement: an overview and case report 4. Година на објава: 2023 3. 1. Назив на научното списание: IOSR - Journal of Dental and Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.doi.org/RGResearchGate; Google Scholar CAB Abstracts database, 3. Наслов на трудот: Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions In The Frontal Region 4. Година на објава: 2024 4. 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%20663/663116.pdf Ebsco, DOAJ 3. Наслов на трудот: Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. 4. Година на објава: 2020 5. 1. Назив на научното списание: International Journal Of Scientific Research 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.worldwidejournals.com/international-journal-of-scientific-research-(IJSR)/issues.php?m=November&y=2024&id=160 PubMed, Google scholar 3. Наслов на трудот: Zirconium Post Systems on Endodontically Treated Teeth 4. Година на објава: 2024	
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Македонија 9, Хрватска 5, Србија 4, Бугарија 6, Словенија 2, Норвешка 1, САД 1, Велика Британија 2, Турција 1 3. Наслов на трудот: Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. 4. Година на објава: 2021	
5	Монографија - автор Компаративна анализа на механичките особини на различни видови колчиња	ДА
6	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година	
7	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Весна Јуруковска Шотаровска
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	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- (5)	
1.	Borjan Naumovski, Vesna Jurukovska Shotarovska , Aneta Mijoska, Sasho Elenchevski. Dental prosthetic materials and adverse drug reaction in everyday prosthodontic practice. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl 1)233-234(2020) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32587	3
2.	Biljana Evrosimovska, Daniela Velevska Stevkovska, Vesna Jurukovska Shotarovska . Gude bone regeration with platelt rich fibrin for optimal implant placement:an overview and case report. Journal of Hygienic Engineering and Design. 2023.UDC 616.716.1-003.93:616.314-089.843 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32588	4
3.	Проценка на маргиналното упасување во фиксната протетиката. Mijoska A., Jovanovski S., Pancevska S. , Bajraktarova Valjakova E., Jurukovska Sotarovska V. , Dastevski B., Petkov M., Naumovski B., Srbinoska D., Trpevska V. Macedonian Dental Review, 2021; 44 (2-3): 74-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32589	3
4.	Evrosimovska B, Daniela Veleska-Stevkovska, Vesna J. Sotarovska , Cena Dimova, Visar Disha. Types of suturing materials in oral surgery. International Jurnal of Business and Technology: Vol.9: lss. 1, Article 8. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32590	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 (8+if)	
1.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue -11; November- 2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI:10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32595	7,2+if 5,711= 12,911
2.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. International Journal of Scientific Reserch, Volume-13; Issue-11;2024; PRINT ISSN No.2277-8179; DOI: 10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32596	7,2+if 5,711= 12,911
3.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Borjan Naumovski. Monolithic ceramic fixed prosthetic constructions in the frontal region. IOSR-JDMS e-ISSN:2279-0861. Volume 23, Issue 11 Ser. 4 ;2024; PP46-48 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32597	4,8+if 5,164= 9,964
4.	Nadica Janeva, Vesna Jurukovska Shotarovska , Natasa Stavreva. Advancing complet denturereplication with cad/cam technology. IJSR, Volume-13; Issue-11;2024;	6,4+if 5,711= 12,111

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	PRINT ISSN No.2277-8179;DOI:10.36106/ijsr http://hdl.handle.net/20.500.12188/32690	
5.	Bisera Lazarevska, Nadica Janeva, Vesna Jurukovska Shotarovska The importance of cbct in diagnosing and treatment planning of impacted canines - a case report. IJSR - Прифатен за публикување. IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32691	6,4+ if 5,711= 12,111
6.	Biljana Evrosimovska Despina Velichkovska Ana Gigovska-Arsova, Irena Stojanova, Vesna Jurukovska Shotarovska , Oral Surgical Intervention In Patient with Risk of Biphasate Related Osteonecrosis of the Jaws Using Second Generation of Trombocyte Concentrates (Platelet-rich Fibrin) Acta Stomatologica NAISSI 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32693	4,8+if 0,1=4,9
7.	Comparative Analysis of Accuracy and Precision In Complete Dentures Fabricated Using CAD/CAM vs. Conventional Techniques Nadica Janeva, Sasho Elenchevski, Vesna Jurukovska Shotarovska , Natasha Stavreva, Blagoja Dashevski, Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski. Acta Stomatologica NAISSI 2024 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32692	4,8+if 0,1=4,9
3.	Апстрактни објавени во зборник на конференција – меѓународна(1)	
1.	V. Jurukovska-Shotarovska , S. Jovanovski. Fiber posts in esthetic and restorative dentistry. 6th International Scientific Maced. Dental Congress Ohrid, May 2012.	1
2.	Marija Simoncheska, Dominika Slavkovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Shotarovska , Sasho Jovanovski. Zirconia in everyday clinical practice. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32619	1
3.	Marjan Petkov, Ilijana Muratovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska , Blagoja Dastevski. Reconstruction of pink and white esthetics in maxillary incisors with zirconia-ceramic restorations.25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/22383	1
4.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapushevska, Blagoja Dashevski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska. Vlijanieto na stresot na vertikalniot megjuvilicen soodnos kaj nositeli na totalni protezi. MSD 8th Congress 15-18 sept. 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32620	1
5.	Ставрева Н., Жабокова Билбилова Е., Амбаркова В., Симјановска Љ., Пејковска ШахпаскаБ., Јуруковска Шотаровска В. MSD Протетичка рехабилитација на млечни заби со циркониумски коронки – приказ на случај. 8th Congress 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32621	1
6.	V Jurukovska Shotarovska , N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov, A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32622	1
7.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Marjan Petkov, Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia- case report. 28th BaSS Congress, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32623	1
8.	Sasho Jovanovski, Andrej Jovanovski, Marko Zafirovski, Julie Popovski, Vesna Jurukovska Shotarovska . Zirconia In Everyday Clinical Practice-case report. 28th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32624	1
9.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Saso Jovanovski, Vanko Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion In Frontal Region and the Usage of Nonmetal Ceramics – Case Report. 28th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32625	1
10.	Nadica Janeva, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Blagoja Dastevski, Natasa Stavreva, Edvard Janev , Bisera Lazarevska . Use of conventional recording	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	method as a viable alternative for fabricating CAD/CAM complete dentures.NAEISSA 2024, Nish, Srbija http://hdl.handle.net/20.500.12188/32626	
11.	Nadica Janeva, Sanja Pancevska, Vesna Jurukovska Sotarovska , Natasa Stavreva, Edvard Janev, Bisera Lazarevska, Mimoza Sulejmani. Complete Denture Replacement using the Copy-Denture Technique.34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32627	1
12.	Biljana Evrsimovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Marjan Petkov, Bruno Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32628	1
13.	Vesna J. Shotarovska , Saso Jovanovski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements.25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32631	1
14.	Blagoja Dashtevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Emilija Bajraktarova Valjakova, Vesna Jurukovska Shotarovska . CAD/CAM or Conventional Removable Partial Dentures. The 20 th Serbian Dental Congress 30Sept-3 Oct. 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32632	1
15.	A Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M, V Jurukovska Sotarovska , B Dastevski. Adjunctive oral examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32633	1
16.	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Marjan Petkov, Vesna Jurukovska Sotarovska, Natasha Stavreva, Saso Jovanovski. Конвенционални наспроти дигитални стоматолошки отпечатоци за успешна импланто – протетска рехабилитација 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „ Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32634	1
17.	Весна Јуруковска Шотаровска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Билјана Евросимовска, Марјан Петков, Надица Јанева, Сашо Јовановски. Безметална керамика – естетска рехабилитација во фиксните протетика. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „ Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32640	1
18.	Евросимовска Б, Гиговска Арсовска А, Јуруковска Шотаровска В, Николовски Б, Јовановски С. Соодносот меѓу подот на sinus maxillaris и забите во постериорната регија во горна вилица. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. 2024, Skopje, Macedonia http://hdl.handle.net/20.500.12188/32635	1
19.	Novel techniques of implant uncovering. Vanko Spirov, Bruno Nikolovski, Vesna Trpevska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Sotarovska . 28 th Bass Congress Budva 2024, Montenegro http://hdl.handle.net/20.500.12188/32641	1
20.	Types of suturing material in oral surgical intervention. Biljana Evrosimovska, Daniela Veleska-Stefkovska, Bruno Nikolovski, Ana Gigovska-Arsova, Vesna Jurukovska-Shotarovska . 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32637	1
21.	S. Jovanovski, V. Jurukovska Shotarovska, A. Mijoska, Lj.Marion, Primena novog koncepta postendodontskog restavriranja u stomatologiji. 20. Kongres Stomatologa Srbije 2021:70-13. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32642	1
4.	Учество на научен-стручен собир со реферат (постер презентација)	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Marija Simoncheska, Dominika Slavkovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Shotarovska , Sasho Jovanovski. Zirconia in everyday clinical practice. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	0,5
2.	Marjan Petkov, Ilijana Muratovska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska , Blagoja Dastevski. Reconstruction of pink and white esthetics in maxillary incisors with zirconia-ceramic restorations. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	0,5
3.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapushevska, Blagoja Dashtevski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska. Vlijaniето na stresot na vertikalniот meгjuvilicen soodnos kaj nositeli na totalni protezi. MSD 8 th Congress 15-18 sept. 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia.	0,5
4.	Ставрева Н., Жабокова Билбилова Е., Амбаркова В., Симјановска Љ., Пејковска ШахпаскаБ., Јуруковска Шотаровска В. MSD Протетичка рехабилитација на млечни заби со циркониумски коронки – приказ на случај. 8 th Congress 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia.	0,5
5.	V Jurukovska Shotarovska , N Janeva, B Evrosimovska, M Petkov, A Mijoska, J Simonovska. Evaluation between zirconium posts and different types of cements. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	0,5
6.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Marjan Petkov, Gordana Petreska. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia- case report. 28 th BaSS Congress, Budva, Montenegro	0,5
7.	Sasho Jovanovski, Andrej Jovanovski, Marko Zafirovski, Julie Popovski, Vesna Jurukovska Shotarovska . Zirconia In Everyday Clinical Practice-case report. 28 th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro	0,5
8.	Vesna Jurukovska Shotarovska , Saso Jovanovski, Vanko Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion In Frontal Region and the Usage of Nonmetal Ceramics – Case Report. 28 th BaSS Congress 2024, Budva, Montenegro	0,5
9.	Nadica Janeva, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Blagoja Dastevski, Natasa Stavreva, Edvard Janev , Bisera Lazarevska . Use of conventional recording method as a viable alternative for fabricating CAD/CAM complete dentures.NAEISSA 2024, Nish, Srbija	0,5
10.	Nadica Janeva, Sanja Pancevska, Vesna Jurukovska Sotarovska , Natasa Stavreva, Edvard Janev, Bisera Lazarevska, Mimoza Sulejmani. Complete Denture Replacement using the Copy-Denture Technique. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia	0,5
11.	Biljana Evrsimovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska , Marjan Petkov, Bruno Nikolovski. Management and protocols for oral surgical interventions in older patients. 34th Annual Congress-New Frontiers in Gerodontology 2024, Belgrade, Serbia	0,5
5.	Учество на научен-стручен собир со реферат (усна презентација)	
1.	Vesna J. Shotarovska , Saso Jovanovski, Marjan Petkov, Biljana Evrosimovska, Aneta Mijoska. Evaluation between non-metal posts and different types of cements. 25th BaSS Congress, 19-21 May, 2022 Sarajevo, Bosnia	1
2.	Blagoja Dashtevski, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Emilija Bajraktarova Valjakova, Vesna Jurukovska Shotarovska . CAD/CAM or Conventional Removable Partial Dentures. The 20 th Serbian Dental Congress 30Sept-3 Oct. 2021	1
3.	A Mijoska, S Pancevska, S Jovanovski, N Stavreva, E Bajraktarova Valjakova, Petkov M, V Jurukovska Sotarovska , B Dastevski. Adjunctive oral	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	examination technology in prosthodontic patients. 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	
4.	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Marjan Petkov, Vesna Jurukovska Sotarovska, Natasha Stavreva, Saso Jovanovski. Конвенционални наспроти дигитални стоматолошки отпечатоци за успешна импланто – протетска рехабилитација. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia	1
5.	Весна Јуруковска Шотаровска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Билјана Евросимовска, Марјан Петков, Надица Јанева, Сашо Јовановски. Безметална керамика – естетска рехабилитација во фиксните протетика. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. „Modern aspects in oral and implant surgery and facial esthetics” 3-5. 10.2024, Skopje, Macedonia	1
6.	Евросимовска Б, Гиговска Арсовска А, Јуруковска Шотаровска В, Николовски Б, Јовановски С. Соодносот меѓу подот на sinus maxillaris и забите во постериорната регија во горна вилица. 3rd Congress on oral and implant surgery and facial esthetic. 2024, Skopje, Macedonia	1
7.	Vanco Spirov, Bruno Nikolovski, Vesna Trpevska, Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Sotarovska . Novel techniques of implant uncovering. 28 th Bass Congress Budva 2024, Montenegro	1
8.	Types of suturing material in oral surgical intervention. Biljana Evrosimovska, Daniela Veleska-Stefkovska, Bruno Nikolovski, Ana Gigovska-Arsova, Vesna Jurukovska-Shotarovska . 26th Congress of the BaSS, Skopje, Macedonia, May 2023	1
9.	S. Jovanovski, V. Jurukovska Shotarovska, A. Mijoska, Lj.Marion, Primena novog koncepta postendodontskog restavriranja u stomatologiji. 20. Kongres Stomatologa Srbije 2021:70-13.	1
6.	Поканет предавач на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
1.	Весна Јуруковска Шотаровска . Влијанието на фибер и циркониумските надградбени системи врз естетиката и трајноста на фиксно-протетичката конструкција. Симпозиум со меѓународно учество „Протетско згрижување на пациенти во стоматолошка ординација-современ пристап“, 4.12.2021	3
	ВКУПНО	121,308

СТРУЧНО – ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Стручни монографии	
	Д-р Анис Сефиданоски, Д-р Весна Јуруковска Шотаровска , М-р Борко Христов. Медицинско-стоматолошка информатика. Скопје, 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32696	8
2.	Изработка на нов софтверски систем	
	Изработка на софтверски пакет во модерната стоматологија- Business School Center-ESTEK- Skopje	2,0
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	СПЕЦИЈАЛИСТ ПО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА 31.8.2012 година	2,0
4.	Награда за научни достигнувања од струковата организација	

	Благодраница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојување	3,0
	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишен јубилеј	3,0
5.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетикана Македонија (ЗДССПМ)	1,0
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1,0
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1,0
	Член на BASS	1,0
	Учество како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ, февруарска сесија, 2022 година	1,0
	Учество како испитувач во комисија за стручен испит во СКМ во јунска сесија, 2023 година	1,0
	Комисија за спроведување на селекција на здравствени работници – доктори на стоматологија за упатување на супспецијализација по Орална имплантологија Решение бр. 03-2638/1 од 27.11.2023 година	1,0
	Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар. Решение бр. 03-1265/1 од 31.5.2023 година	1,0
	Комисија за селекција на здравствен работник со ВСС-дипломиран забен техничар. Решение бр. 04-1579/1 од 6.7.2023 година	1,0
	Член во комисија на меѓународен стручен собир	
	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 26. BaSS Congres, Skopje, 2023 г.	1,0
	ВКУПНО	28
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		121,308
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		28
ВКУПНО:		149,308

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Н. сор. д-р Надица Јанева

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката н. сор. д-р Надица Јанева е родена на 27.6.1970, година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во септември 1994 година, со просечен успех 9,09. Стручниот испит го положила во 1995 година и истата година засновала постојан работен однос на Клиниката за мобилна протетика при УСКЦ „Св. Пантелејмон“.

Специјалистичките студии по стоматолошка протетика ги започнала во јули 1996 година и во декември 1999 година го положила специјалистичкиот испит, стекнувајќи се со звањето специјалист по стоматолошка протетика.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиска програма од научното подрачје стоматолошка протетика. Докторската дисертација со наслов „Евалуација на физичките и механичките карактеристики на тоталните протези изработени со CAD/CAM-технологија во однос на конвенционалните тотални протези“ ја одбранила на 21.2.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Сашо Еленчевски, проф. д-р Ивица Станчиќ и проф. д-р Гордана Ковачевска (ментор). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

За помлад асистент на Катедрата за мобилна стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 2000 година и реизбрана во 2005 година (Билтен на УКИМ бр. 764 од 16.10.2000 година и бр. 867 од 15.2.2005 година). За асистент на Катедрата за стоматолошка протетика е избрана во 2010 година. (Билтен на УКИМ бр. 986 од 14.5.2010 година).

Во моментот е научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика. 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. 764/2000, бр. 867/2005, бр. 986/2010 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, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Надица Јанева изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет, како и во теоретската настава за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и во едукација за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

Кандидатката д-р Надица Јанева е автор на рецензиран учебник под наслов:

4. „Мобилна стоматолошка протетика“. Сања Панчевска, Весна Коруноска Стевковска, Надица Јанева. Стоматолошки факултет, 2023.

Автор е на две рецензирани монографии со наслов:

5. „CAD/CAM тотални протези: Евалуација на димензионалната прецизност на протезната база (прв дел)“. Стоматолошки факултет, 2022.
6. „CAD/CAM тотални протези: Евалуација на механичките карактеристики (втор дел)“. Стоматолошки факултет, 2022.

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

Поле на интерес во научноистражувачката дејност на кандидатката д-р Надица Јанева е областа на мобилната протетика, со посебен осврт на дигиталните технологии во тоталното протезирање. Автор и коавтор е на голем број стручно-научни публикации, а од посебно значење се трудовите објавени in extenso во референтни списанија со импакт-фактор. Активно учествувала со усни и постерски презентации на конгреси во земјата и во странство, на симпозиуми и стручни состаноци.

Учесник е во три национални научни проекти: „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон – Скопје“, „Локални ефекти при употреба на Оралсепт® (benzidamine hydrochlorid)“ и „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“.

Активностите кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., наведени се во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот на Сиднеј, Австралија, на Катедрата за протетика, каде што била активно вклучена на програмот за специјализација под менторство на проф. д-р Сирил Томас.

За тековниот конкурс за избор во наставно-научно звање на катедрата за стоматолошка протетика ги приложува следните објавени трудови:

12. Janeva N, Elencevski S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Dastevski B, Angelovska A, Sulejmani M, Lazarevska B, Naumovski B, Avramov N. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques. Acta Stomatologica Naissi. (SJR 2023 - 0.1)
13. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievska T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. Research in PESH 2024, Vol. 13, No. 1, pp. 177 – 181. <https://doi.org/10.46733/PESH24131177s>.
14. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievska T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. Research in PESH 2024, Vol. 13, No. 1, pp. 177–181. <https://doi.org/10.46733/PESH24131177s>.
15. Dashtevski B, Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska-Zajkov S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design 2023, Vol 42,
16. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N. Advancing complete denture replication with CAD/CAM technology. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. [https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 \(SJIF\)](https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 (SJIF))
17. Janeva N, Kovachevska G, Panchevska S, Elencevski S, Janev E, Lazarevska B. Fabricating complete dentures with the copy-denture technique – a case report. Macedonian dental review 2020; No.4, pp: 137 – 169.
18. Janev E, Redzep E, Janeva N, Mindova S. Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment (case report). JMS 2020; 3 (1):65-72.
19. Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of Macedonia. European College of Gerodontology; 34th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:43.
20. Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. European College of Gerodontology; 34th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:83.
21. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Naumovski B. Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions in The Frontal Region. IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024. <https://www.doi.org/10.9790/0853-2311044648 IF 2024 – 5.164>

22. Janev E, Josifov D, Janeva N. Full arch rehabilitation with 4 dental implants (case report). JMS 2020; 3(3):31-39.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Надица Јанева е член на: Здружението на специјалисти по протетика, Македонското стоматолошко друштво (МСД) и Стоматолошката комора на Македонија.

Активно е вклучена во работата на Здружението на специјалисти по протетика, како модератор на симпозиуми и како претседател на организациониот одбор на Првиот конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество.

Добитник е на Благодарница за посебни заслуги за развој и унапредување на Македонското стоматолошко друштво, Благодарница за посебен придонес во работата на Здружението на специјалисти по протетика при МСД и благодарници од Стоматолошкиот факултет по повод 50, 60 и 65 години постоење.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Надица Јанева доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Надица Јанева

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,09. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	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 5. Назив на научното списание: Acta Stomatologica Naissi 6. Назив на електронската база на списанија: Scopus 7. Наслов на трудот: Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques 8. Година на објава: 2024 5. Назив на научното списание: Research in PESH 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration 8. Година на објава: 2024 5. Назив на научното списание: Journal of Hygienic Engineering and Design 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. 8. Година на објава: 2023	

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 5. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 6. Меѓународен уредувачки одбор од 32 члена: Северна Македонија (9 члена), САД (1 член), Норвешка (1 член), Обединето Кралство (2 члена), Турција (1 член), Хрватска (6 члена), Бугарија (6 члена), Србија (4 члена), Словенија (2 члена) 7. Наслов на трудот: Fabricating complete dentures with the copy-denture technique 8. Година на објава: 2020 5. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 6. Меѓународен уредувачки одбор од 31 член: Северна Македонија (12 члена), САД (2 члена), Црна Гора (2 члена), Украина (1 член), Ерменија (1 член), Босна и Херцеговина (3 члена), Хрватска (1 член), Бугарија (1 член), Србија (7 члена), Полска (1 член) 7. Наслов на трудот: Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment 8. Година на објава: 2020	
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. 1. Назив на зборникот: New Frontiers in Gerodontology – Abstract Book 7. 2. Назив на меѓународниот собир: 34th Annual Congress European College of Gerodontology 8. 3. Имиња на земјите: <u>Швајцарија, Србија, Грција</u> 9. Наслов на трудот: Oral health, prosthetic treatment and comorbidity at geriatric population in Republic of Macedonia 10. Година на објава: 2024	
4	Учесник во меѓународен научен проект	
	„Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“. Главен истражувач: проф. д-р Гордана Ковачевска, Стоматолошки факултет, финансиран од средствата на УКИМ за 2017.	ДА
5	Претходен избор во научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: 1.6.2020, Билтен бр. 1216	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: Надица Јанева****Институција: Стоматолошки факултет – Скопје****Научна област: стоматолошка протетика****НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект (3)	
2.	Учесник во меѓународен научен проект (5)	
3.	Монографија (8)	
	„CAD/CAM тотални протези: Евалуација на димензионалната прецизност на протезната база (прв дел)“ CIP – Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 616.314-77 ISBN 978-608-4620-30-3	8
	„CAD/CAM тотални протези: Евалуација на механичките карактеристики (втор дел)“ CIP – Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 616.314-77 ISBN 978-608-4620-30-3	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 (5)	
	4. Stavreva N, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Janeva N, Sulejmani M, Janchevska Georgievskaja T. Prosthodontic treatment of dental injury at female football player with zirconia restoration. Research in PESH 2024, Vol. 13, No. 1, pp. 177 – 181. https://doi.org/10.46733/PESH24131177s . Indexed in EBSCO	3
	5. Sulejmani M, Kokalanov V, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant-retained overdentures using the 3D finite element Method – review. Journal of Dentistry - Apolonia 2024, Nr. 56-57, pp. 107 – 119. https://doi.org/10.62636/UAMJ2404 Indexed in EBSCO	3
	6. Dashtevski B, Mijoska A, Petkov M, Janeva N, Gegovska-Zajkov S, Zajkov O, Bogdanovski M, Arsova T, Dashtevska M. Difference in retention force of approximate guide surfaces between conventional and CAD/CAM removable partial dentures. Journal of Hygienic Engineering and Design 2023, Volume 42, pp: 307 – 314. Indexed in EBSCO	3

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 образование⁹ (8 + и.ф.)	
	14. Janeva N, Elencevski S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Dastevski B, Angelovska A, Sulejmani M, Lazarevska B, Naumovski B, Avramov N. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using CAD/CAM vs. conventional techniques. Acta Stomatologica Naissi. Прифатен за публикување (приложен сертификат). (SJR 2023 - 0.1) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32764	4,8 + 0,1= 4,9
	15. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N. Advancing complete denture replication with CAD/CAM technology. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32765	6,4 + 5,711= 12,11
	16. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N. Analyzes of fracture resistance of endodontic teeth, restored with titanium, fiber and zirconium posts. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr . IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32766	7,2 + 5,711= 12,91
	17. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Naumovski B. Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions in The Frontal Region. IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024. https://www.doi.org/10.9790/0853-2311044648 IF 2024 – 5.164 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32767	4,8 + 5,164= 9,96
	18. Petreska N, Elenchevski S, Stavreva N, Janeva N. Etiology, Diagnosis and Therapy of Burning Mouth Syndrome in Denture Wearers – Review. IOSR-JDMS Volume-23: Issue -11, November 2024. https://www.doi.org/10.9790/0853-2311032327 . IF 2024 – 5.164 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32768	4,8 + 5,164= 9,96
	19. Jurukovska Sotarovska V, Janeva N. Zirconium posts systems on endodontically treated teeth. IJSR Volume: XIII, Issue: XI, November – 2024. https://www.doi.org/10.36106/ijsr . IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32769	7,2 + 5,711= 12,91
	20. Lazarevska B, Janeva N, Jurukovska Sotarovska V. The importanance of CBCT in diagnosing and treatment planning of impacted canines - a case report). IJSR - Прифатен за публикување. IF OF IJSR: 5.711 (SJIF) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32770	6,4 + 5,711= 12,11
	Вкупно:	
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 (5)	
	10. Janeva N, Kovachevska G, Panchevska S, Elenchevski S, Janev E, Lazarevska B. Fabricating complete dentures with the copy-denture technique – a case report. Macedonian dental review 2020; No.4, pp: 137 – 169. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32775	3

	11. Janev E, Redzep E, Janeva N, Mindova S. Multi-unit abutments recommended in prosthetic and surgical implantology treatment (case report). JMS 2020; 3 (1):65-72. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32776 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1296 од 2023 година.	3
	12. Janev E, Josifov D, Janeva N. Full arch rehabilitation with 4 dental implants (case report). JMS 2020; 3(3):31-39. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32777 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1296 од 2023 година.	4
7.	Рецензија на научен/стручен труд (0,2)	
	3. Рецензија на научен труд во European Journal of Dentistry со IF 2,19 4. Рецензија на научен труд во OAMJMS	0,4
8.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
	МСД – Здружение на специјалисти по протетика – Симпозиум со меѓународно учество; 13.3.2021 година „Предности на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“	3
9.	Усни презентации на научен/стручен собир со меѓународно учество (1)	
	12. Ставрева Н, Велеска-Стефковска Д, Арсовска Марковска М, Бајрактарова Валјакова Е, Мијоска А, Георгиевска Б, Јанева Н. Протетско решавање на фрактура на максиларен инцизив со користење на фибер-глас колче и циркониумска коронка. 3-ти Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	1
	13. Sulejmani M, Pancevska S, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant overdentures: a review. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2025, Struga.	1
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер (0,5)	
	36. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Пејковска Шахпаска Б, Јанева Н, Ставрева Н. Примена на методот на конечни елементи во имплантната стоматологија. 3. Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	0,5
	37. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Јанева Н, Пејковска Шахпаска Б, Ставрева Н. Евалуација на распределбата на стресот на имплант-ретицирана покривна протеза со различни системи за ретенција: Анализа со метод на конечни елементи. 3. Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје.	0,5
	38. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Sulejmani M, Lazarevska B. Evaluation of the Physical Properties of Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology in Comparison to Conventional Complete Dentures. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija.	0,5
	39. Stavreva N, Pancevska S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Mijoska A, Sulejmani M, Arsovska-Markovska M. Prosthodontic Status, Socio-Demographic Characteristics and Quality of Life at Geriatric Patients in Macedonia. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija.	0,5
	40. Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia.	0,5
	41. Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of	0,5

	Macedonia. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia.	
	42. Lazarevska B, Daskalova B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The effect of various adhesives on patients with braces, considering the presence of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2024, Struga.	0,5
	43. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B. Use of Conventional Recording Method as a Viable Alternative for Fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69.	0,5
	44. Stavreva N, Tosevska Spasova N, Radojkova V, Nikolovska J, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Dastevski B, Nikolovski B, Trpevska V, Janeva N. Uticaj Preparacije sa Pravougaonom I Olukovidnom Stepenicom na Frakturnu Otpornost Cirkonijumske Krunice – In Vitro Studija. Dental Naissa'24; 5-7.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69.	0,5
	45. Daskalova B, Lazarevska B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The Influence of Different Types of Adhesives in Presence of Streptococcus mutans and Streptococcus Sobrinus in Patients with Braces. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:99.	0,5
	46. Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Petreska G. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia – Case Report. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:150.	0,5
	47. Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Mijiska A, Simonovska J. Evaluation between Zirconium Posts and Different Types of Cements. 26 th Congress of the BaSS, 11-14 May 2023, Skopje. Abstract Book PP – 30 pp:182.	0,5
11.	Апстракт објавен во зборник на конференција – меѓународна (1)	
	47. Ставрева Н, Велеска-Стефковска Д, Арсовска Марковска М, Бајрактарова Валјакова Е, Мијоска А, Георгиевска Б, Јанева Н. Протетско решавање на фрактура на максиларен инцизив со користење на фибер-глас колче и циркониумска коронка. 3. Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти стр: 65-66. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32784	1
	48. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Пејковска Шахпаска Б, Јанева Н, Ставрева Н. Примена на методот на конечни елементи во имплантната стоматологија. 3. Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти во изработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32785	1
	49. Сулејмани М, Панчевска С, Кокаланов В, Јанева Н, Пејковска Шахпаска Б, Ставрева Н. Евалуација на распределбата на стресот на имплант-ретинирана покривна протеза со различни системи за ретенција: Анализа со метод на конечни елементи. 3. Конгрес на орална и имплантна хирургија со меѓународно учество; 5.10.2024, Скопје. Книга на апстракти во изработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32786	1
	50. Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Sulejmani M, Lazarevska B. Evaluation of the Physical Properties of Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology in Comparison to Conventional Complete Dentures. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija. Kniga na apstrakti vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32787	1
	51. Stavreva N, Panchevska S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Mijoska A, Sulejmani M, Arsovska-Markovska M. Prosthodontic Status, Socio-Demographic Characteristics and Quality of Life at Geriatric Patients in	1

	Macedonia. 23. Kongres Stomatologa Srbije, 19 – 20.10.2024, Beograd, Srbija. Kniga na apstrakti vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32788	
52.	Janeva N, Pancevska S, Jurukovska Sotarovska V, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B, Sulejmani M. Complete Denture Replacement Using the Copy-Denture Technique. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:83. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32788	1
53.	Stavreva N, Pancevska S, Elencevski S, Bajraktarova Valjakova E, Janeva N, Toshevska Spasova N, Kokolanski V, Sulejmani M, Petrovski M. Oral health, Prosthetic Treatment and Comorbidity at Geriatric Population in Republic of Macedonia. European College of Gerodontology; 34 th Annual Congress New Frontiers in Gerodontology, 6-7 June 2024, Belgrade, Serbia. Abstract book pp:43. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32790	1
54.	Lazarevska B, Daskalova B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The effect of various adhesives on patients with braces, considering the presence of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2024, Struga. Abstract book vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32790	1
55.	Sulejmani M, Pancevska S, Janeva N, Pejkovska Shahpaska B, Stavreva N. Biomechanical aspects of implant overdentures: a review. 9 th Pan Albanian Dental Congress. 24-26 May 2024, Struga. Abstract book vo izработка. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32791	1
56.	Janeva N, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Stavreva N, Janev E, Lazarevska B. Use of Conventional Recording Method as a Viable Alternative for Fabricating CAD/CAM Complete Dentures. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32626	1
57.	Stavreva N, Tosevska Spasova N, Radojkova V, Nikolovska J, Bajraktarova Valjakova E, Mijoska A, Dastevski B, Nikolovski B, Trpevska V, Janeva N. Uticaj Preparacije sa Pravougaonom I Olukovidnom Stepenicom na Frakturnu Otpornost Cirkonijumske Krunice – In Vitro Studija. Dental Naissa'24; 5-7.04.2024, Nis, Serbia. Abstract Book pp:69. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32795	1
58.	Daskalova B, Lazarevska B, Jusufi G, Janeva N, Bogdanovska B. The Influence of Different Types of Adhesives in Presence of Streptococcus mutans and Streptococcus Sobrinus in Patients with Braces. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:99. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32796	1
59.	Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Petreska G. The Usage of Monolithic Zirconia and Layered Zirconia – Case Report. 28 th BaSS Congress, April 25 th – 27 th 2024, Budva, Montenegro. Abstract book PP – 06 pp:150. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32797	1
60.	Sotarovska Jurukovska V, Janeva N, Evrosimovska B, Petkov M, Mijiska A, Simonovska J. Evaluation between Zirconium Posts and Different Types of Cements. 26 th Congress of the BaSS, 11-14 May 2023, Skopje. Abstract Book PP – 30 pp:182. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32798	1
	Вкупно:	135,26

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поеми

1.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	- првпат во државата воведена метода (4)	
	Изработка на тотални протези со CAD/CAM технологија	4
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (2)	
	Специјалист по стоматолошка протетика – 1999 год.	2

	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1	
	Претседател на организационен одбор на 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 година	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 0,5	
	Модератор на 1. Конгрес на Здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 година	1
	Модератор на на Симпозиум на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Скопје, ноември 2019 година	1
	Модератор на на Симпозиум на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Скопје, ноември 2024 година	1
3.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (3)	
	5. Благодарница по повод 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје – 2009 година 6. Благодарница за посебни заслуги во развојот и унапредувањето на Македонското стоматолошко друштво 7. Благодарница по повод 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје – 2019 година Благодарница за посебен придонес во работата на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД	12
3.	Студиски престој во странство	

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	135,26
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22
Вкупно	157,26

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Д-р Будима Пејковска Шахпаска

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Будима Пејковска Шахпаска е родена на 15.1.1983 година во Скопје. Основно и средно училиште завршила со континуиран одличен успех во Скопје. Во учебната 2001/2002 година се запишала на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а дипломирала на 7.12.2007 година со просечен успех од 9,91.

Во 2008 година го положила државниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

На 10.7.2008 година се вработила во ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, на Клиниката за болести на забите и ендодонтот. По започнување со постдипломски студии, како и специјализација од областа на стоматолошката протетика, продолжува со работа на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика.

Постдипломските студии ги завршила во 2012 година со просечен успех 10,00 и со одбрана на магистерскиот труд, на 6.3.2012 година, со наслов: **„Функционално-естетски аспекти на примена на њокровни протези во современата стоматолошка протетика“**, се стекнува со називот магистер по стоматолошки науки под менторство на проф. д-р Драгољуб Велески.

Специјализација од областа на стоматолошката протетика завршила на 3.7.2012 година на Стоматолошкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со називот специјалист по стоматолошка протетика.

Докторските студии од трет циклус ги започнала во 2012 година на Стоматолошкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа стоматолошка протетика. Под менторство на проф. д-р Билјана Капушевска ги завршила докторските студии во 2018 година со просечен успех 10,00 и со одбраната на докторската дисертација под наслов: **Индивидуално дизајнирани нокни протези при естетско-функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам**, на 4.1.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Гордана Ковачевска, проф. д-р Владимир Поповски и проф. д-р Крсте Дејановски. Со тоа се стекнала со називот доктор по стоматолошки науки, од областа на стоматолошката протетика.

На 7.12.2023, посебната комисија при Министерството за здравство ѝ го доделува звањето примариус.

Од 15.1.2024, одобрена ѝ е и во тек е нејзина супспецијализација од областа на оралната имплантологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 4.9.2022 година е избрана во звањето насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во научната област стоматолошка протетика,

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Будима Пејковска Шахпаска изведува предавања, испити и вежби на студенти. Кандидатката, исто така, е едукатор за специјализанти по стоматолошка протетика на УКИ „Св. Пантелејмон“ во Скопје.

Кандидатката д-р Будима Пејковска Шахпаска е коавтор – соработник на рецензиран учебник под наслов:

1. Технологија на фиксни протези (мостови). Второ дополнето издание. Билјана Капушевска и сор. (В. Ј. Шотаровска, Н. Ставрева, Е. Б. Ваљакова, Анета Мијоска, Б.

Пејковска Шахпаска, М. Петков, Д. Петровски. Скопје, Стоматолошки факултет, 2019.

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

Кандидатката е учесник во два национални научни проекти:

1. Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје, Р Македонија (2012 – 2014)
2. Локални ефекти при употреба на оралсепт (Benzidamine Hydrochlorid), ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје, Р Македонија (2015 – 2016)

Активностите кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., наведени се во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

За тековниот конкурс за избор во наставно-научно звање на Катедрата за стоматолошка протетика ги приложува следниве објавени трудови:

1. Pejkovska Shahpaska B., Kapusevska B., Stavreva N., Petreska I., Treatment of patients with partial edentulosity. International Journal of Surgery and Medicine. 2021;7(3):25-28
2. Pejkovska Shahpaska B., Nikolovski B., Pejkovska A., Mijoska A., Jusufi G., Jusufi O., Digitally designed stabilization splint of a patient with bruxism – a case report, APOLONIA 52-53 • pg. 48-55, December 2023
3. Pejkovska Shahpaska B. Ambarkova V. Solev G. Nikolovski B. Sylejmani M. Rusevska B. Mirceva, E. and Ivkova T. A Case of a Large Irritation Fibroma - Etiology, Diagnosis and Treatment in a Patient. 2024;23 (9)pg 1-7. EC Dental Science.
4. Pejkovska Shahpaska B., Rusevska B., Markovska-Arsovska M., Nikolovski B., Zlatanovska K., Zarkova Atanasova J., Kovacevska I., Sylejmani M., Pejkovska A., Jancheska Georgievska T. Comparison of two diagnostic imaging techniques for diagnosing synovial chondromatosis of the temporomandibular joint. JMS2024;Vol 7(2):98-102UDC:616.724-002:616.76]-073.756.8:004

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката била модератор на 26. БАСС конгрес од 11 до 14 мај 2023 во Скопје и добитник е на Благодарница по повод 60 години од постоењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје од 2019 година.

Други активности од Образец 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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

Кандидат: Будима Јован Пејковска Шахпаска
 Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
 Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,91. Просечен успех на втор циклус изнесува 10,00. Просечен успех на трет циклус изнесува 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научно поле: други медицински науки. Научно потполе: дентална медицина. Научна област: стоматолошка протетика.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 9. Назив на научното списание: <i>International Journal of Surgery and Medicine (IJSM)</i> 10. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 11. Наслов на трудот: <i>Treatment of patients with partial edentulosity</i> . International Journal of Surgery and Medicine. 2021;7(3):25-28 12. Година на објава: 2021	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: Balkan Journal of Dental Medicine 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 членови, од	ДА

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	кои 2 од Македонија, 3 од САД, 2 од Германија, 3 од Албанија, 2 од Израел, 1 од Турција, 5 од Србија и 3 од Бугарија и 3 од Босна и Херцеговина, 3 од Великаа Британија, Романија 3, Кипар 2, Грција 1, Канада 1, Финска 1. 3. Наслов на трудот: <i>Assessment of the pain, stress and emotional factor related to the occurrence of bruxism.</i> Balkan Journal of Dental Medicine.2019;23(3):147-151.doi: https://doi.org/10.2478/bjdm-2019-0026 4. Година на објава: 2019	
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: АПОЛОНИЈА 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 членови, од кои 2 од Австрија, 6 од Македонија, 1 од Швајцарија, 4 од Хрватска, 1 од Германија, 2 од Италија, 5 од Албанија, 10, Косово 3, 1 од Турција. 3. Наслов на трудот: <i>Digitally Designed Stabilization Splint of a Patient With BRUXISM - A Case Report.</i>pg.48-55, (52,53)2024 Apolonia 4. Година на објава: 2023	ДА
3.2.3.	1. Назив на научното списание: ECronicon Dental science open access 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 71 членови, од кои 8 од САД, од Индија 10, од Македонија 1, од Швајцарија 2 од Египет 17, од Кувајт 2, од Германија 3, од Италија 2, од Бразил 8, од Албанија 2, од Турција 4, Франција 1, од Иран 1, од Пакистан 1, од Перу 1, од Индонезија 1 од Романија 4, од Хрватска 1, од Србија. 3. Наслов на трудот: <i>A Case of a Large Irritation Fibroma - Etiology, Diagnosis and Treatment in a Patient.</i> 2024;23 (9)pg 1-7. EC Dental Science. 4. Година на објава: 2024	ДА
3.2.4.	1. Назив на научното списание: JMS Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 30 членови, од кои од Македонија 11, од Босна и Херцеговина, од Бугарија 1, од Србија 8, Полска 1, Ерменија 1, Црна Гора 2, Украина 1 и САД 2. 3. Наслов на трудот: <i>Comparison of two diagnostic imaging techniques for diagnosisng synovial chondromatosis of the temporomandibular joint.</i> JMS2024;Vol.7(2):98-102UDC:616.724-002:616.76]-073.756.8:004.	ДА

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2024.	
3.3.1.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 5. Назив на научното списание: IJMRCR 6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија 7. Наслов на трудот: <i>Treatment of patients with partial edentulosity</i> . International Journal of Surgery and Medicine. 2021;7(3):25-28 8. Година на објава: 2021	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски 6. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CEFR) 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 8. Датум на издавање на документот: 22.11.2024 год.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Будима Јован Пејковска Шахпаска

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Докторска дисертација: „Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско-функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам“, одбранета на 4.1.2018 година.	
2.	Реализирана специјализација по стоматолошка протетика во 2012 на Стоматолошки факултет во Скопје	2
3	Учесник во национален проект	
	1. Капушевска Б., Пејковска Б. и сор. (2012 – 2014). Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, Р Македонија. 2. Капушевска Б., Пејковска Шахпаска Б. и сор. (2015-2016). Локални ефекти при употреба на оралсепт (Benzidamine Hydrochlorid), ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, Р Македонија.	3 3
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- (5)	
	1. Kapusevska B., Shabani G., Shukov K., Dereban N., Bundevska J., Pejkovska Shahpaska B. , Jurukovska Shotarovska V., Naumovski B., Stavreva N., Mijoska A., Daci A., Andonovska M., Saquiri S., Beslimi F. Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliances. International Journal of Applied Dental Sciences. 2017;3(3):162-166 9 2. Bundevska J. Kapusevska B., Stavreva N., Jurukovska Shotarovska V., Pejkovska Shahpaska B. Intolerance to total dentures by the patients. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS).2018;17(2):53-57. e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861 3. Demjaha G., Kapusevska B., Pejkovska Shahpaska B. Bruxism unconscious oral habit in everyday life. Open Access Maced J Med Sci. 2019;7(5):876-881. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.196 4. Demjaha G., Kapusevska B., Zymber AÇ., Pejkovska Shahpaska B. Dental Treatment on Cephalgia from Orofacial Origin. Prilozi (Makedonska Akademija na Naukite	3 3 3.5

	i umetnostite. Oddelenie za Medicinski Nauki). 2019 Dec;40(3):109-115. DOI: 10.2478/prilozi-2020-0010. 5. Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B., Stavreva N., Petreska I., Treatment of patients with partial edentuloissness. International Journal of Surgery and Medicine. 2021;7(3):25-28 6. Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B., Stavreva N., Petreska I., Treatment of patients with partial edentuloissness. International Journal of Surgery and Medicine. 2021;7(3):25-28 7. Stavreva N., Pancevska S. Toshevska Spasovska N., Mijoska A. Bajraktarova Valjakova E. Jovanovski S., Dastevski B., Pejkovska Shahpaska B., Zhabokova Bilbilova E. Influence of shoulder and chamfer marginal design and type of cement on fracture resistance of zirconia crowns. An in vitro study. Journal of Hygienic Engineering and Design, 2023, 44. pp. 139-143. ISSN 1857- 8489	3 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 (8+if)	
1	Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B. Etiology, diagnosis and therapy in patients with bruxism – review article. Journal of Harmonized Research..2016;3(4):228-336.ISSN 2395-6046. Impact Factor 3.224	7,2+3,224=10,424
2	Kapusevska B., Dereban N, Bundevska J., Stavreva N., Jurukovska Shotarovska V., Pejkovska Shahpaska B. Medico-dental approach in threatment of neurovascular headache-migraine. International Journal of Dental and Health Sciences. 2017;4(1):107-115. ISSN:2348-5280. Impact factor 2,78	4,8+2,78=7,58
3	Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B. Producing specially designed dentures in patients with conditions of occlusal parafunctions. Journal of Advances in Biology (JAB). 2017; 10(1): 2044-2049. ISSN 2347 – 6893. Impact factor 1,003	7,2+1,003=8,203
4	Kapusevska B., Dereban N., Bundevska B., Stavrova N. Pejkovska Sahpaska B. , Andonovska M. Dental methods in the medical treatment of tension headache. Biolife 2018; 6(1):51-55. ISSN (online): 2320-4257. Impact factor 4,175	4,8+4,175=8,975
5	Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B. Aesthetically - functional rehabilitation in patients with bruxism by designing night dentures. European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences.2019;6(8):472-479.ISSN 2349-8870, SJIF. Impact Factor 4.918	7,2+4,918=12,118
6	Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B. Treatment of a patient with night bruxism – a case study. World journal of pharmaceutical and medical research.2019;5(9):48-52.ISSN 2455-3301. ICV: 78.6. Impact factor 4.639	7,2+4,639=11,839
7	Pejkovska Shahpaska B. Evaluation of function, occlusion and artuculation in patients wearers of total dentures. European Journal of Biomedical and	8+6,044=14,044

	Pharmaceutical sciences, Sciences. 2020;7(1):21-26.ISSN 2349-8870, ICV - 77.3 Impact factor 6.044	
8	Pejkovska Shahpaska B. Evaluation of function, occlusion and articulation in patient's wearers of total dentures. European Journal of Biomedical and Pharmaceutical sciences, Sciences. 2020;7(1):21-26.ISSN 2349-8870, ICV - 77.3 Impact factor 6.044	8+6,004 =14,006
9	Pejkovska Shahpaska B. Ambarkova V. Solev G. Nikolovski B. Sylejmani M. Rusevska B. Mirceva, E. and Ivkovska T. A Case of a Large Irritation Fibroma - Etiology, Diagnosis and Treatment in a Patient. 2024;23 (9)pg 1-7. EC Dental Science.	4,8+2,746= 7,546
10	Nikolovski B., Radojkova Nikolovska V., Evrosimovska B., Veleska Stevkovska D., Zafirova B., Pejkovska Shahpaska B. Diagnostic and prognostic Implications of the Oral Exfoliative Cytology in Oral precancer and Cancer Detection. Acta Scientific Dental Sciences. 2023;7(4).	4,8+1,278 = 6,078
11	Shukov A., Pejkovska Shahpaska B. , Nikolovski B., Pejkovska Ilieva M. and Demjaha G. Diastema mediana closure – multidisciplinary dental prosthetic solution-a case report; European Journal of Biomedical and Pharmaceutical sciences; 2024, Volume 11, Issue 1, 261-264; SJIF Impact Factor 6.044	4,8+6,004 =10,804
12	Shukov A., Stefanovic D., Pejkovska Shahpaska B. Five year experience of dental prosthetic rehabilitation of a patient with skeletal class III by angle - a case study World journal of pharmaceutical and medical research; 2024, 10(2), 05-08; SJIF Impact Factor: 5.922; ISSN 2455-3301	5,6+5.922 =11,522
13	Shukov A., Pejkovska Shahpaska B. , Stefanovic D., Mirceva E. Dental prosthetic rehabilitation of a patient with parafunctional habit: A case study; World Journal of Advanced Pharmaceutical and Medical Research, 2024, 06(01), 015–018; DOI: https://doi.org/10.53346/wjapmr.2024.6.1.0031	4,8+5.922= 10,722
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1. Велески Д., Антанасова М., Пејковска Б. Критички осврт на примената на магнетните ретенциони системи кај покровните протези. Макед Стоматол Прегл. 2010; 34(5-6):319-326	4
	2. Велески Д., Пејковска Б. , Атанасова М., Шабани Џ. Acryliclock атечмени, примена и нивни функционално-естетски и биофизички аспекти во стоматолошката протетика. Аполонија.2011;13(26):141-150	3 4
	3. Велески Д., Антанасова М., Пејковска Б. Примена на магнетните ретенциони системи кај покровните протези во стоматолошката протетика. Аполонија. 2012: 51-62	4,5

4. Veleski D., Pejkovska B. , Antanasova M. Biophysical principles of the Acrylock attachments use in contemporary prosthetic dentistry. M Balk J Stom. 2012; 16:98-102	3
5. Капушевска Б., Шуков К., Бундевска Ј., Ставрева Н., Андоновска М., Дребан Н., Јуруковска-Шотаровска В., Пејковска Шахпаска Б. , Наумовски Б. Терапија на детски бруксизам. Македонски стоматолошки преглед. 2017;40(1-2):64-77. ISSN 0350-8129/UDK 616-31	3
6. Ставрева Н., Капушевска Б., Бундевска Ј., Пејковска Шахпаска Б. , Жабокова Билбилова Е., Олга Кочичева Ивановска. Цирконија-дентален биоматеријал, преглед на литература. Списание на Македонско лекарско друштво, Мак. мед. преглед, 2018; 72(2):53-58	3
7. Pejkovska Shahpaska B. , Kapusevska B., Stavreva N. Application of night dentures during prosthetic rehabilitation in a patient with bruxism - a case study. Acta Stomatologica Naissi. 2018;34(77):1804-1812.	3
8. Kapusevska B., Lazarovska E., Pejkovska Shahpaska B. , Stavreva N., Jurukovska-Shotarovska V. Dental treatment of patients with masticatory diseases. Macedonian Dental Review.2018;42(1-2):13-18. ISSN 2545-4757	5
9. Pejkovska Shahpaska B. , Assessment of the pain, stress and emotional factor related to the occurrence of bruxism. Balkan Journal of Dental Medicine.2019;23(3):147-151.doi: https://doi.org/10.2478/bjdm-2019-0026	3
10. Ставрева Н., Капушевска Б., Шушак З., Панчевска С., Пејковска Шахпаска Б. , Жабокова Билбилова Е., Амбаркова В. Candida albicans инфекции кај пациенти со акрилатни протези, Vox Dentarii.2019;38-41	
11. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Ставрева Н. Индивидуално дизајнирани ноќни протези кај пациенти со бруксизам. Vox Dentarii. 2021; 47:43-47	4
12. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Ставрева Н., Трпевска В. Vox Dentarii. Протетичко оклузална рехабилитација на пациент со тотална беззабност. 2022; 50: 28-30	3
13. Sukov A. Pejkovska Shahpaska B., Nikolovski B., Spirov V., Jusufi O., Jusufi G. Contemporary prosthetic functional – aesthetic rehabilitation of a patient with multidisciplinary approach. APOLONIA 50-51 • pg. 66-73, May 2023.	3
14. Mijoska A. Jovanovski S. Pancevska S. Stavreva N. Bajraktarova Valjakova E. Petkov M. Dastevski B. Trpevska V. and Pejkovska Shahpaska B. (2023) Евалуација на дентален статус и орално здравје кај геријатриски пациенти во Република Македонија. Vox Dentarii	3
15. Шуков А., Стефановиќ Д., Мирчева Е, Пејковска Шахпаска Б. ; Комплексен третман на пациент со мултидисциплинарен пристап, Vox Dentarii, 2023; 18 (55)	3

	16. Pejkovska Shahpaska B. , Nikolovski B., Pejkovska A., Mijoska A., Jusufi G., Jusufi O., Digitally designed stabilization splint of a patient with bruxism – a case report, APOLONIA 52-53 • pg. 48-55, December 2023	3
	17. Pejkovska Shahpaska B. , Rusevska B., Markovska-Arsovska M., Nikolovski B., Zlatanovska K., Zarkova Atanasova J., Kovacevska I., Sylejmani M., Pejkovska A., Jancheska Georgievska T. Comparison of two diagnostic imaging techniques for diagnosisng synovial chondromatosis of the temporomandibular joint. JMS2024;Vol 7(2):98-102UDC:616.724-002:616.76]-073.756.8:004	3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени 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	
	1. Pejkovska Shahpaska B. , Veleski D., Veleska Stefkovska D., Shabanov E., Dimova C., Papakoca K. Functional tests for overdentures. Revista Romana de Medicina Dentara. 17 (1/2014): 45-58. ISSN 1841-6942	3
	2. Veleski D., Pejkovska Shahpaska B. , Veleska Stefkovska D., Application of different types of magnet retention systems in the prosthetic practice. British Journal of Medicine & Medical Research.2016;12(11):1-7	3
7	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на абстракти, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	1.Kapusevska B., Dereban N., Mijoska A., Pejkovska Shahpaska B. Restoration of functional occlusion with selective teeth grinding, Conference paper. New interdisciplinary Approaches in oral and general rahabilitation, 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015, PP8: 234	1
	4. Mijoska A., Kapusevska B., Bajraktarova Valjakova E., Korunoska Stefkovska V., Gigovski N., Jurukovska Shotarovska V., Kokoceva O., Pejkovska Sahpaska B. Treatments of sport trauma in upper maxillary incisors. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016	1
	5. Усна презентација на Првиот (I) протетички конгрес со меѓународно учество, организиран од МСД, одржан на 24.6.2016 година, во Охрид; активно учество со презентација со наслов: „Суптотална беззабност во горната вилица – можности и предизвици преку приказ на случаи во секојдневната клиничка пракса“.	1
	6. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Гачева Цветкова С., Мијоска А., Петков М. Можности за протетичка терапија со суптотални протези, постер презентација. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.	1

7. Гачева Цветкова С., Капушевска Б., Пејковска Шахпаска Б. , Бајактарова Вељакова Е. Заштита на постпрепарациона дентинска рана. I протетички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016	1
8. Капушевска Б., Шуков К., Пејковска-Шахпаска Б. , Андоновска М., Гачева- Цветкова С. Корелација меѓу денталниот плак и четкањето на забите според Charters-овата техника кај пациенти со фикснопротетички надоместоци. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016	1
9. Исмаили Н., Пејковска Шахпаска Б. , Сулејмани М. Progenia vera кај парцијална беззабност приказ на случај.. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016.	1
10. Ставрева Н., Капушевска Б., Мијоска А., Пејковска Шахпаска Б. , Арсовски З. Циркониумски коронки како протетски реставрации на млечни заби во бочна регија – приказ на случај. Прв македонски педодонтски конгрес, 18, 19 мај 2018, Скопје.	1
11. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Бундевска Ј., Ставрева Н., Јуруковска Шотаровска В. Креирање на тотални протези според индивидуалноста на пациентите - приказ на случај. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество - „Зад здравата насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 во Охрид, хотел „Инекс Горица“	1
12. Бундевска Ј., Капушевска Б., Ставрева Н., Пејковска Шахпаска Б. Трошење на артифициелни заби во мобилната стоматолошка протеза– приказ на случаи-постер презентација. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество- „Зад здравата насмевка – наука и уметност“, 20 до 23 Септември, 2019 во Охрид, хотел „Инекс Горица“.	1
13. Јуруковска Шотаровска В., Капушевска Б., Бундевска Ј., Пејковска Шахпаска Б. Безметални надградбени системи во естетската стоматологија, предности и недостатоци. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество- „Зад здравата насмевка - наука и уметност“, 20 – 23 септември 2019, Охрид, хотел „Инекс Горица“.	1
14. Trpevska V., Srbinovska D., Mijoska A. Pejkovska Shahpaska B. Correlation between occlusal parameters and borderline treatment need orthodontic cases in therapist's treatment decision. 5 th Congress of the Balkan Association of Orthodontic Specialists. Belgrade, 25-28 November, 2021.	
15. Pejkovska Shahpaska B. , Kovacevska I., Zlatanovska K., Papakoca K., Nikolovski B., Trpevska V. Contemporary prosthetic treatment for challenging patients with	1

	multidisciplinary approach. 26th BaSS Congress, 2023. 11-14 May Skopje, N. Macedonia.	
	16. Trpevska V., Tanatarec I., Srbinoska D., Pejkovska Shahpaska B. , Kokoceva-Ivanovska O., Stavreva N., Mijoska A. How to recognise if your patient should be equilibrated-case report. 26th BaSS, 2023 Congress, Skopje, N. Macedonia. 11-14 May Skopje, N. Macedonia.	1
	17. Nikolovski B., Radojkova Nikolovska V., Evrosimovska B., Spirov V., Pejkovska Shahpaska B. , Trajculeski S. Immediate implant placement in extraction socket with previous periapical infection. 26th BaSS Congress, Skopje, N. Macedonia. 11-14 May Skopje, 2023, N. Macedonia.	1
	18. Mijoska A., Jovanovski S., Mitic K., Kokoceva-Ivanovska O., Srbinoska D., Andreevska V., Pejkovska Shahpaska B. , Naumovski B. Therapy treatment options of sport dental injuries. 26th BaSS Congress, Skopje, N. Macedonia. 11-14 May Skopje, 2023 N. Macedonia	1
	19. Nikolovski B., Zlatanovska K., Zarkova-Atanasova J., Longurova N., Petrovski M., Susak Z., Spirov V., Pejkovska Shahpaska B. , Trpevska V., Naskova S., Papakoca K., Purde S. Soft-tissue contour changes after the socket shield technique. In: FDI World Dental Congress 2024 (FDIWDC24), 12-15 Sept 2024, Istanbul, Turkiye.	1
	20. Nikolovski B. Radeska E., Gigovska Arsova A., Pejkovska Shahpaska B. , Evrosimovska B., Radojkova-Nikolovska V. Современи трендови во производството на оптуратори за затворање на орназална фистула по третман на расцеп на непце. In: II Macedonian Pedodontic Congress, 30 May - 01 June 2024, Skopje.	1
	21. Nikolovski B., Pejkovska Shahpaska B. Stojanova I. Terzievska A. Radojkova-Nikolovska V. Toseska Spasova N. Dzipunova B. Stavreva N. Implant supported fractured incisor replacement. In: International Dental Congress - Dental Naissa'24, 5-7 Apr 2024, University of Nis	1
	22. Bajgora A., Demjaha G, Pejkovska B. , Pejkovska M., Pejkovska A. The use of implants for ear prosthesis. Bringing back hope and smile, International Student Congress,2024, Graz, Austria	1
	23. Zarkova Atanasova J, Zlatanovska K, Nashkova S, Longurova N, Nikolovski B, Pejkovska Shahpaska B. , Berisha A, Tashkovski H, Atanasova S, Proseva Pelivanova Lj. Clinical comparison of crowns made with two intraoral scanners, International Dental Journal, Volume 74, Supplement 1, 2024, Page S369, ISSN 0020-6539, https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.07.494 .	1
	24. Zlatanovska K., Longurova N., Zarkova Atanasova J. Nikolovski B. Naskova S., Mijoska A. Petrovski M., Kovacevska	

	I., Trpevska V. and Pejkovska Shahpaska B. Fracture resistance of porcelain veneers with different preparation designs. International Dental Journal, 2024 74 (1). S364-S365. ISSN 0020-6539.	
	Учество на научен-стручен собир со реферат (постер-презентација)	
	1. Mijoska A., Kapusevska B., Bajraktarova Valjakova E., Korunoska Stevkovska V., Gigovski N., Jurukovska Shotarovska V., Kokoceva O., Pejkovska Sahpaska B. Treatments of sport trauma in upper maxillary incisors. Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016.	0,5
	2. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Гачева Цветкова С., Мијоска А., Петков М. Можности за протетичка терапија со суптотални протези, постер-презентација. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016.	0,5
	3. Гачева Цветкова С., Капушевска Б., Пејковска Шахпаска Б. , Бајактарова Вељакова Е. Заштита на постпрепарациона дентинска рана, постер презентација. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016.	0,5
	4. Капушевска Б., Шуков К., Пејковска-Шахпаска Б. , Андоновска М., Гачева- Цветкова С. Корелација меѓу денталниот плак и четкањето на забите според Charters-овата техника кај пациенти со фикснопротетички надоместоци, постер презентација. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016.	0,5
	5. Исмаили Н., Пејковска Шахпаска Б. , Сулејмани М. Progenia vera кај парцијална беззабност приказ на случај, постер-презентација. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016.	0,5
	6. Ставрева Н., Капушевска Б., Мијоска А., Пејковска Шахпаска Б. , Арсовски З. Циркониумски коронки како протетски реставрации на млечни заби во бочна регија – приказ на случај. Прв македонски педодонтски конгрес, 18, 19 мај 2018, Скопје	0,5
	7. Пејковска Шахпаска Б. , Капушевска Б., Бундевска Ј., Ставрева Н., Јурукоска Шотаровска В. Креирање на тотални протези според индивидуалноста на пациентите - приказ на случај-постер презентација. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество - „Зад здравата насмевка - наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018, Охрид, хотел „Инекс Горица“	0,5
	8. Бундевска Ј., Капушевска Б., Ставрева Н., Пејковска Шахпаска Б. Трошење на артифициелни заби во мобилната стоматолошка протеза– приказ на случаи-постер презентација. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество- „Зад здравата	0,5

	насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2019 во Охрид, хотел „Инекс Горица“. 9. Јуруковска Шотаровска В., Капушевска Б., Бундевска Ј., Пејковска Шахпаска Б. Безметални надградбени системи во естетската стоматологија, предности и недостатоци. 8ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество- „Зад здравата насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2019, Охрид, хотел „Инекс Горица“. 10. Trpevska V., Srbinovska D., Mijoska A. Pejkovska Shahpaska B., Correlation between occlusal parameters and borderline treatment need orthodontic cases in therapist's treatment decision. 5 th Congress of the Balkan Association of Orthodontic Specialists. Belgrade, 25-28 November, 2021. 11. Nikolovski B., Radojkova Nikolovska V., Evrosimovska B., Spirov V., Pejkovska Shahpaska B., Trajculeski S. Immediate implant placement in extraction socket with previous periapical infection. 26th BaSS Congress, Skopje, N. Macedonia. Poster presentation 11-14 May Skopje, 2023, N. Macedonia.	0,5 0,5
	Учество на научен-стручен собир со реферат (усна презентација)	
	1. Pejkovska Shahpaska B., Kovacevska I., Zlatanovska K., Papakoca K., Nikolovski B., Trpevska V. Contemporary prosthetic treatment for challenging patients with multidisciplinary approach. 26th BaSS Congress, 2023. 11-14 May Skopje, N. Macedonia. 2. Trpevska V., Tanatarec I., Srbinoska D., Pejkovska Shahpaska B., Kokoceva-Ivanovska O., Stavreva N., Mijoska A. How to recognise if your patient should be equilibrated-case report. 26th BaSS, 2023 Congress, Skopje, N. Macedonia. 11-14 May Skopje, N. Macedonia. 3. Mijoska A., Jovanovski S., Mitic K., Kokoceva-Ivanovska O., Srbinoska D., Andreevska V., Pejkovska Shahpaska B., Naumovski B. Therapy treatment options of sport dental injuries. 26th BaSS Congress, Skopje, N. Macedonia. 11-14 May Skopje, 2023 N. Macedonia	1 1 1
	Поканет предавач на научен/стручен собир со меѓународно учество (3)	
	Пејковска Шахпаска Б. Конвенционална протетика-потреба или избор, функција, оклузија и артикулација кај пациенти носители на тотални протези. Симпозиум со меѓународно учество, МСД, 2019, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика,	3
	ВКУПНО НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	226,861

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Завршена специјализација од областа на стоматолошки науки Специјалист по стоматолошка протетика од 2012 год.	2
3	Воведување нова метода во областа на стоматолошката протетика Изработка на индивидуално дизајнирани нокни протези	2
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир Модератор на 26. БАСС конгрес од 11 до 14 мај 2023 во Скопје	1
2.	Награда за научни постигнувања од струкова орагнизација Благодарница по повод 60 години од постоењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје од 2019 година	3
Вкупно стручно-применувачка дејност		8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	257,361
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	8
Вкупно	265,361

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
 Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
 Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Д-р Борјан Наумовски

1 Биографски податоци и образование

Д-р Борјан Наумовски е роден на 16.4.1982 година во Скопје, Република Северна Македонија, каде што завршил основно и средно образование со континуиран одличен успех. Во учебната 2001/2002 се запишал на Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Доктор по стоматологија, а завршил во учебната 2007/2008 година со просечна оценка од положените испити 8,51.

Обавувал стаж во ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје. По положувањето на стручниот испит се стекнал со уверение и лиценца за работа и вршење на дејност од стоматолошка здравствена заштита.

Од 13.4.2011 година е вработен на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје.

На 11.3.2016 година го положил стручниот специјалистички испит од областа на стоматолошката протетика, со што се стекнал со називот специјалист по стоматолошка протетика.

На докторски студии, научна област: стоматолошки науки – стоматолошка протетика е запишан од 2012 година и ги завршил на 28.12.2018 со одбрана на темата „Компаративна анализа на димензионална стабилност и прецизност на силиконски отпечаточен материјал со користење на различни отпечаточни техники –In vitro студија“ и се стекнал со научно звање - доктор по стоматолошки науки – стоматолошка протетика пред Комисија во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Биљана Капушевска, проф. д-р Гордана Ковачевска, проф. д-р Јадранка Бундевска и проф. д-р Славе Јакимовски.

Од 2011 година, активно е вклучен во клиничката пракса и научноистражувачката работа што се изведува на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Д-р Борјан Наумовски има објавено повеќе научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои дел се научни трудови во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), потоа трудови во меѓународни научни списанија, трудови во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири.

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 учествува во проектот „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, во периодот 2012 – 2014 година.

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатот ги пријавува следниве трудови за рецензија:

1. Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions In The Frontal Region. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Borjan Naumovski, IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 23, Issue 11 Ser. 4 (November. 2024), PP 46-48 (IF = 5.164)

2. Naumovski, B., Petkov, M., Cvetkova, S.G. and Panchevska, S., 2020. Prosthodontic practice challenges post COVID-19 outbreak. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 231 – 232.
3. Naumovski, B., Shotaravska, V.J., Mijoska, A. and Elenchevski, S., 2020. Dental prosthetic materials and adverse drug reactions in everyday prosthodontic practice. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 233 – 234.
4. А. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпевска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертонија на масетеричен мускул, Vox dentarii- 2024 мај ; 1:31-34

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Борјан Наумовски е член на: Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), Македонското стоматолошко друштво (МСД) и Стоматолошката комора на Македонија (СКМ).

Зема активно учество во бројни јавноздравствени и едукативни кампањи за зголемување на свеста за значењето на оралното здравје во соработка со релевантни чинители во здравствениот систем, како Фармацевтската комора на Македонија, Здружението на приватни аптеки на РС Македонија и други.

Именуван е за член на Комисија за изготвување на конзилијарно мислење/лекарско уверение од страна на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје.

Дополнително учествува во работата на неколку комисии при Министерството за здравство, како Комисија за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошка протетика и Комисија за утврдување на фактичката состојба преку вршење увид во условите во однос на просторот и опремата за вршење здравствена дејност.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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

Кандидат: Борјан Гоце Наумовски

Институција: ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Р е д. б р ој	ОПШТИ УСЛОВИ	Испол нетос т на општ ите услов и 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: 8,51. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 9,85. 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 и здравство. Поле: стоматологија. Подрачје: стоматолошка протетика.	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3. 1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. 13. Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences 14. Назив на електронската база на списанија: https://mjl.clarivate.com/search-results , https://scholar.google.com/ , http://index.pkp.sfu.ca/ , https://core.ac.uk/ , Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 15. Наслов на трудот: Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions In The Frontal Region 16. Година на објава: 2024 2. 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.emerald.com/insight/search?q=Macedonian+Pharmaceutical+Bulletin , https://openurl.ebsco.com/results?sid=ebsco:ebsco.com:search&bquery=M	

Р е д. б р ој	ОПШТИ УСЛОВИ	Испол нетос т на општ ите услов и да/не
	acedonian%20Pharmaceutical%20Bulletin&linkOrigin=https://www.google.com/, 3. Наслов на трудот: Prosthodontic practice challenges post COVID-19 outbreak 4. Година на објава: 2020 3. 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2. https://www.emerald.com/insight/search?q=Macedonian+Pharmaceutical+Bulletin, https://openurl.ebsco.com/results?sid=ebsco:ebsco.com:search&bquery=Macedonian%20Pharmaceutical%20Bulletin&linkOrigin=https://www.google.com/, 3. Наслов на трудот: Dental prosthetic materials and adverse drug reactions in everyday prosthodontic practice 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 1. 1. Назив на научното списание: Vox dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - вкупен број членови 9, Македонија 3 , Словенија 1, Бугарија 1 , Албанја 1, Хрватска 1, Србија 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул 4. Година на објава: 2024	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: англиски Б 2 10. Назив на документот: Уверение 11. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Коневски“ – Скопје 12. Датум на издавање на документот: 15.11.2024	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Борјан Гоце Наумовски****Институција: ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје****Научна област: стоматолошка протетика****НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	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- (5)	
1	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Borjan Naumovski, Marija Andonovska, Kristijan Sukov. Non-vital teeth – a challenge for prosthodontic management, Malaya Journal of Biosciences -2014, 1(3): 167 – 172. http://hdl.handle.net/20.500.12188/19786	3,0
2	Naumovski B, Kapushevska B. Dimensional Stability and Acuracy of Silicone - Based Impression Materials Using Different Impression Techniques - A Literature Review. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Sep 1;38(2):131-138. doi: 10.1515/prilozi-2017-0031. PMID: 28991761. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32924	4,5
3	Капушевска, Б., Шуков, К., Бундевска, Ј., Ставрева, Н., Андоновска, М., Деревбан, Н., Јуруковска-Шотаровска, В., Пејкоска-Шахпаска, Б. and Наумовски, Б., 2017. Терапија на детски бруксизам. МСП;40(1-2);64-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32925	3,0
4	Naumovski, B., Bundevska, J. and Kapusevska, B.,. Comparison of double-phase impression technique in 1 step and 2 steps by evaluating dimensional stability and accuracy of condensation silicones. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2018, 63(1): 57 - 64 ISSN 1409 – 8695. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32926	4,0
5	Naumovski, B., Petkov, M., Cvetkova, S.G. and Panchevska, S., Prosthodontic practice challenges post COVID-19 outbreak. 2020. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 231 – 232. http://hdl.handle.net/20.500.12188/28440	3,0
6	Naumovski, B., Shotarovska, V.J., Mijoska, A. and Elenchevski, S., Dental prosthetic materials and adverse drug reactions in everyday prosthodontic practice. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2020. 66 (Suppl 1) 233 – 234. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32587	3,0
7	Mijoska.A., Jovanovski S., Pancevska S., Bajraktarova Vljakova E., Jurukovska Sotarovska V.,Dastevski B., Petkov M., Naumovski B., Srbinoska D., Trpevska V. Evaluation of the marginal fit in fixed prosthodontics. Macedonian Dental Review, 2021;44(2-3):74-7 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28438	3,0
8	Mijoska, A., Jovanovski, S., & Naumovski, B. (2024). Application of botulinum toxin in conservative treatment of masticatory muscles dysfunction, MEDIS - Medical Science and Research, 3(2), 01-05. doi: 10.35120/medisij030201m http://hdl.handle.net/20.500.12188/32927	4,0
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (8+if)	
1	Kapusevska, B., Shabani, G., Shukov, K., Dereban, N., Bundevska, J., Shahpaska, B.P., Shotarovska, V.J., Naumovski, B., Stavreva, N., Mijoska, A. and Daci, A., 2017. Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliances. International Journal of Applied Dental Sciences, 162, pp.162-166. (IF = 5.79). http://hdl.handle.net/20.500.12188/32592	4,8+5,7 9= 10,59
2	Monolithic Ceramic Fixed Prosthetic Constructions In The Frontal Region. Vesna Jurukovska Shotarovska, Nadica Janeva, Biljana Evrosimovska, Borjan Naumovski, IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 23, Issue 11 Ser. 4 (November. 2024), PP 46-48 (IF = 5.164) http://hdl.handle.net/20.500.12188/32597	4,8+ 5,164 = 9,964
3	Nadica Janeva, Saso Elencevski, Vesna Jurukovska Sotarovska, Natasa Stavreva, Blagoja Dastevski, Aneta Angelovska, Mimoza Sulejmani, Bisera Lazarevska, Borjan Naumovski, Nikola Avramov. Comparative analysis of accuracy and precision in complete dentures fabricated using cad/cam vs. Conventional techniques, Acta stomatologica Haissi 2024, accepted in press http://hdl.handle.net/20.500.12188/32767	4,8 +0,1= 4,9
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 (3)	
1	A. Мијоска, М. Петков, М. Денковски, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Трпевска, И. Стојановски, М. Стојановска, Н. Ставрева, Б. Наумовски. Ефикасност на конзервативниот третман со ботулинум токсин кај хипертрофија на масетеричен мускул, Vox dentarii- 2024 мај ; 1:31-34 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32711	1,8
4.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна(1)	
1	A. Мијоска, Д. Петровски, Н.Ставрева, Весна Јуруковска, Борјан Наумовски. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максила (приказ на случаи). 6. Конгрес со меѓународно учество-Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012. PP:143. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32606	1
2	Јуруковска, В., Капушевска, Б., Наумовски, Б., Мијоска, А., Евросимовска, Б., Цветановска, Д. and Јовановски, С., 2015. Влијанието на дијаметарот на циркониум оксидните колчиња при three point bending тест. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11 – 14 јуни 2015, Охрид http://hdl.handle.net/20.500.12188/32928	1
3	Kapushevska, B., Dereban, N., Jurukovska, V., Petkov, M. and Naumovski, B., 2015. Therapeutic approach in patients with discoloration of the articular disc with reduction. 20th Congress of BaSs, 2015; 10: 232. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32929	1
4	Петровски, Д., Петков, М., Капушевска, Б. and Наумовски, Б., 2016. Интеракции помеѓу препарати со еугенол и композитни цемента – преглед на литература. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016, (ОП:70). http://hdl.handle.net/20.500.12188/32930	1
5	Бафтијари, Ф., Капушевска, Б., Наумовски, Б. and Јуруковска, Ш.В., 2016. Естетски параметри за одредување неуспех и причини за демонтирање на	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	денталните мостови. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016, (ПП:172). http://hdl.handle.net/20.500.12188/18320	
6	Петровски, Д., Наумовски, Б. and Капушевска, Б., Претклиничка настава со виртуелна реалност и хаптички технологии-преглед на литература. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здравата насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018, Охрид, (ПП 38). http://hdl.handle.net/20.500.12188/32931	1
7	Petrovski D, Petrovska J, Naumovski B, Kovacevska G. Interactions between eugenol preparations and resin cements- a literature review 24th BaSS Congress 2019 Tirana, Albania Balkan Stomatological Society, PP 133:142. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32932	1
8	Петков М, Петков М, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларна естетска регија- приказ на случај 9. Конгрес на МСД со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид, ПП 36:288. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32751	1
9	Petkov M, Mijovska A, Dastevski B, Sotarovska V.J, Daci A, Naumovski B.,2023 Prosthodontic rehabilitation with Monolithic zirconia – case report. 26th BaSS Congress, 2023, Skopje, Republic of North Macedonia., PP1 : 167. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32754	1
10	Mijoska, A., Jovanovski, S., Mitic, K., Kokoceva-Ivanovska, O., Srbimoska, D., Andreevska, V., Shahpaska, B. and Naumovski, B., 2023. Therapy tretments options of sport dental injuries. 26th BaSS Congress, 2023, Skopje, Republic of North Macedonia. OP 122: 161-162. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32933	1
11	Vesna Jurukovska Shotarovska, Saso Jovanovski, Vanco Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion in frontal region and the usage of nonmetal ceramics - Case report, 28th BaSS Congress, 2024 PP-110:161 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32625	1
12	Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Валјакова, Аријан Даци, Борјан Наумовски, Магдалена Десовска Стојановска, Иван Стојановски, Ангела Наумова. Превенција и лечење на компликации при терапевтско-естетски третман со ботулинум токсин. 3. Конгрес на орална и имплантолошка хирургија со меѓународно учество, 3 – 5.10.2024, Скопје	1
5.	Учество на симпозиум со меѓународно учество со постер-презентација	
1	А. Мијоска, Д. Петровски, Н.Ставрева, Весна Јуруковска, Борјан Наумовски. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максила (приказ на случаи). 6. Конгрес со меѓународно учество-Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012. PP:143.	0,5
2	Јуруковска, В., Капушевска, Б., Наумовски, Б., Мијоска, А., Евросимовска, Б., Цветановска, Д. and Јовановски, С., 2015. Влијанието на дијаметарот на циркониум оксидните колчиња при three point bending тест. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11 – 14 јуни 2015, Охрид	0,5
3	Бафтијари, Ф., Капушевска, Б., Наумовски, Б. and Јуруковска, Ш.В., 2016. Естетски параметри за одредување неуспех и причини за демонтирање на денталните мостови. I Протетички Конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016, (ПП:172).	0,5
4	Петровски, Д., Наумовски, Б. and Капушевска, Б., 2018. Претклиничка настава со виртуелна реалност и хаптички технологии-преглед на литература. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно	0,5

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	учество „Зад здравата насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември, Охрид (ПП 38).	
5	Petrovski D, Petrovska J, Naumovski B, Kovacevska G., 2019. Interactions between eugenol preparations and resin cements- a literature review 24th BaSS Congress 2019 Tirana, Albania Balkan Stomatological Society, PP 133:142.	0,5
6	Kapushevska, B., Dereban, N., Jurukovska, V., Petkov, M. and Naumovski, B., 2015. Therapeutic approach in patients with discoloration of the articular disc with reduction. 20th Congress of BaSS, 2015; 10: 232.	0,5
7	Петков М, Петков М, Наумовски Б, Шабанов Е, Даштевски Б. Обликување на интердентална папила во максиларна естетска регија – приказ на случај. 9. Конгрес на МСД со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2022, Охрид ПП 36:288.	0,5
8	Petkov M, Mijovska A, Dastevski B, Sotarovska V.J, Daci A, Naumovski B., 2023 Prosthodontic rehabilitation with Monolithic zirconia – case report. 26th BaSS Congress, 2023, Skopje, Republic of North Macedonia., PP1 : 167.	0,5
9	Vesna Jurukovska Shotarovska, Saso Jovanovski, Vanko Spirov, Borjan Naumovski, Suzana Tashevska. Abrasion in frontal region and the usage of nonmetal ceramics - Case report, 28th BaSS Congress, 2024 PP-110:161	0,5
10	Petkov M, Mijovska A, Dastevski B, Sotarovska V.J, Daci A, Naumovski B., 2023 Prosthodontic rehabilitation with Monolithic zirconia – case report. 26th BaSS Congress, 2023, Skopje, Republic of North Macedonia., PP1 : 167.	0,5
6.	Учество на симпозиум со меѓународно учество со постер презентација со усни презентации	
1	Петровски, Д., Петков, М., Капушевска, Б. and Наумовски, Б., 2016. Интеракции помеѓу препарати со еугенол и композитни цемента – преглед на литература. I протетички конгрес, Охрид, 24 – 26 јуни 2016, (ОП:70).	1
2	Mijoska, A., Jovanovski, S., Mitic, K., Kokoceva-Ivanovska, O., Srbimoska, D., Andreevska, V., Shahpaska, B. and Naumovski, B., 2023. Therapy tretments options of sport dental injuries. 26th BaSS Congress, 2023, Skopje, Republic of North Macedonia. OP 122: 161-162.	1
3	Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Валјакова, Аријан Даци, Борјан Наумовски, Магдалена Десовска Стојановска, Иван Стојановски, Ангела Наумова. Превенција и лечење на компликации при терапевтско-естетски третман со ботулинум токсин. 3. Конгрес на орална и имплантолошка хирургија со меѓународно учество, 3 – 5.10.2024, Скопје	1
	ВКУПНО:	74,754

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Главен (основен) проект – учесник/соработник	
	Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје во периодот 2012 – 2014 година. Билјана Капушевска, Борјан Наумовски	2
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	СПЕЦИЈАЛИСТ ПО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА од март 2016 година	2
3.	Изработка на нов софтверски систем	
	Изработка на софтверски пакет во модерната стоматологија – Business School Center-ESTEK- Skopje	2
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	

5.	НАГРАДА ЗА НАУЧНИ ДОСТИГНУВАЊА ОД СТРУКОВА ОРГАНИЗАЦИЈА	
	Благодарница за поддршка во изведување на јавно здравствена кампања по повод Светски ден на орално здравје, 2019 година	3
	Благодарница за поддршка во изведување на јавно здравствена кампања по повод Светски ден на орално здравје, 2024 година	3
	Благодарница за долгогодишна соработка и активно учество во едукативни настани поддржани од Фармацевтската комора	3
	Благодарница за поддршка на едукативни настани во организација на Здружението на приватни аптеки, 2023 година	3
	Благодарница за придонес во работата и активностите на Медикус Хелп по повод 30 години постоење, 2022 година	3
	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишен јубилеј	3
6.	КЛИНИЧКА ИЛИ НАУЧНО-АПЛИКАТИВНА СТУДИЈА ВО ОБЛАСТА НА МЕДИЦИНСКИТЕ НАУКИ И ЗДРАВСТВОТО	
	Докторска дисертација: Наумовски Б., „Компаративна анализа на димензионална стабилност и прецизност на силиконски отпечаточен материјал со користење на различни отпечаточни техники – in vitro студија”	
7.	Учество во комисији и тела на државни и други органи (* 1)	
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Член на Комисија за изготвување на конзилијарно мислење/лекарско уверение (Решение бр. 03-1397/2 од 7.7.2022)	1
	Член на Комисија за признавање на странска специјализација од областа на стоматолошката протетика (Решение бр. 10-1353/1 од 9.2.2021)	1
	3 комисији за секој кандидат поединечно	
	Член на Комисија за утврдување на фактичката состојба преку вршење увид во условите во однос на просторот и опремата за вршење здравствена дејност (Решение бр.17-7191/1 од 7.10.2019)	
	записник од 17.10.2019 година	1
	записник од 1.11.2019 година	1
	записник од 1.11.2019 година	1
	записник од 6.12.2019 година	1
	записник од 22.4.2021 година	1
	ВКУПНО:	34,00
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		74,754
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		34,00
ВКУПНО:		108,754

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Д-р Петар Јанкуловски

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Петар Јанкуловски е роден на 23.6.1982 година во Скопје. Со средно стручно образование се стекнал во СУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, отсек – забни техничари, со одличен успех.

По завршувањето на средното образование, во 2001 година се запишал на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а го завршил во 2007 година со просечна оценка 8,82 и се стекнувал со стручен назив – дипломиран доктор по дентална медицина.

За време на студиите покажува интерес за научноистражувачка дејност, активно учествувајќи со теми на студентските конгреси со меѓународно учество. Во 2008 година се запишал на постдипломски специјалистички студии од областа на стоматолошката протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во 2011 година со успех го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со стручен назив – специјалист по стоматолошка протетика.

Од 2007 до 2019 година работел во ПЗУ „Јанкуловски“ – ординација по општа стоматологија, како доктор по дентална медицина.

Од февруари 2019 година е вработен на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика при Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, како клинички лекар.

Во учебната 2021 година се запишал на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, од областа стоматолошки науки. Предвидените испити ги положил со просечна оценка 9,71. Докторскиот труд под наслов „Оклузиска анализа на вредности и дистрибуција на оклузиски сили кај испитаници со парцијална беззабост од I класа, според Kennedy“ под менторство на проф. д-р Јадранка Бундевска, успешно го одбрал во 2024 година пред испитната комисија во состав: проф. д-р Билјана Капушевска (претседател), проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Сашо Еленчевски, проф. д-р Јулијана Николовска и проф. д-р Емилија Бајрактарова-Ваљакова.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

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

Научноистражувачка дејност

За тековниот конкурс за избор во научно звање, кандидатот ги пријавува следниве трудови за рецензија:

1. Clinical Significance And Application Of The T Scan III System For Occlusal Evaluation In Prosthodontics: A Review. Jankulovski P., Bundevska J., Fiser V., Velevska M., Sabanov E. IOSR JDMS, 2023
2. Occlusal Analysis Of Parameters In Subjects With Partial Edentulism Kennedy Class I. Jankulovski P., Bundevska J., Velevska M., Fiser V. IOSR JDMS, 2023
3. Comparison of Two Methods of Setting Artificial Teeth in Dentures Using Electromasticatiography. Jankulovska E., Fiser V., Petrova E., Jankulovski P., Velevska M., Manevska I. IOSR JDMS, 2019
4. The Influence of Malocclusion on the Speed of Mastication. Jankulovska V., Jankulovska E., Kjurchieva-Chuchkova G., Kanurkova L., Antevska V., Velevska M., Jankulovski P., Petrova E., Petrov I., Manevska I. IOSR JDMS, 2018
5. Horizontal dimensional deviations in plaster casts taken with alginate with different chemical composition. Sabanov E., Elenchevski S., Panchevski G., Jankulovski P., Dostinova M. Macedonian Dental Review, 2023.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот е член на: Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), Македонското стоматолошко друштво (МСД) и Стоматолошката комора на Македонија (СКМ).

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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

Кандидат: Петар Димитрија Јанкуловски
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО / НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,82. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 9,71.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле: стоматологија, подрачје: стоматолошка протетика.	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 17. Назив на научното списание: IOSR JDMS 18. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 19. Наслов на трудот: Clinical Significance And Application Of The T Scan III System For Occlusal Evaluation In Prosthodontics: A Review 20. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: IOSR JDMS 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Occlusal Analysis Of Parameters In Subjects With Partial Edentulism Kennedy Class I 4. Година на објава: 2023 1. Назив на научното списание: IOSR JDMS 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Comparison of Two Methods of Setting Artificial Teeth in Dentures Using Electromasticography 4. Година на објава: 2019	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32, 9-North Macedonia, 6-Croatia, 6-Bulgaria, 1-USA, 1-Turkey, 2-Slovenia, 2-London UK, 4-Serbia, 1-Norway 3. Наслов на трудот: Horizontal dimensional deviations in plaster casts taken with alginate with different chemical composition. 4. Година на објава: 2023	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудовите од Конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, стр. 173 2. Назив на меѓународниот собир: 3. Конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов _____ на _____ трудот: Електромиомастикациографија 5. Година на објава: 2016 година. 1. Назив на зборникот: Зборник на Првиот Конгрес на Здружението на специјалисти на стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество 2. Назив на меѓународниот собир: Прв конгрес на Здружението на специјалисти на стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: Функционална оклузија и протетска рехабилитација 5. Година на објава: 2016 година.	да
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 4. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 5. Година на објава: _____ 6. Издавач, место на издавање и година: _____	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	13. Странски јазик: англиски 14. Назив на документот: Certificate of Proficiency in English 15. Издавач на документот: University of Cambridge 16. Датум на издавање на документот: 2003	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Петар Димитрија Јанкуловски**
 Институција: **Стоматолошки факултет – Скопје**
 Научна област: **СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Докторат: „Оклузиска анализа на вредности и дистрибуција на оклузиски сили кај испитаници со парцијална беззабност од I класа според Kennedy“	
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 индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹ 1. Clinical Significance And Application Of The T Scan III System For Occlusal Evaluation In Prosthodontics: A Review. Jankulovski P., Bundevska J., Fiser V., Velevska M., Sabanov E. IOSR JDMS, 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32880 2. Occlusal Analysis Of Parameters In Subjects With Partial Edentulism Kennedy Class I. Jankulovski P., Bundevska J., Velevska M., Fiser V. IOSR JDMS, 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32881 3. Comparison of Two Methods of Setting Artificial Teeth in Dentures Using Electromasticography. Jankulovska E., Fiser V., Petrova E., Jankulovski P., Velevska M., Manevska I. IOSR JDMS, 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32882 4. The Influence of Malocclusion on the Speed of Mastication. Jankulovska V., Jankulovska E., Kjurchieva-Chuchkova G., Kanurkova L., Antevska V., Velevska M., Jankulovski P., Petrova E., Petrov I., Manevska I. IOSR JDMS, 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32883	4.8+5.1=9.9 4.8+5.1=9.9 4.8+5.1=9.9 4.8+5.1=9.9
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 ⁹ Sabanov E., Elenchevski S., Panchevski G., Jankulovski P., Dostinova M. Horizontal dimensional deviations in plaster casts taken with alginate with different chemical composition. Macedonian Dental Review, 2023;4;46,137-42. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32884	3
3.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на апстракти од научен/стручен собир	

	каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји ⁹	
	6. Јанкуловска Е, Јанкуловска В, Јанкуловски П , Велевска М. Електромиомастикациографија. 3. Конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, Охрид, 2016, стр.173 http://hdl.handle.net/20.500.12188/32885	1
	7. Јанкуловска Е, Јанкуловска В, Јанкуловски П , Велевска М. Функционална оклузија и протетска рехабилитација. Прв конгрес на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество, 2016, Охрид. http://hdl.handle.net/20.500.12188/32886	1
	Учество на стручен/научен собир со меѓународно учество, со постер-презентација (0,5)	
1	Јанкуловска Е, Јанкуловска В, Јанкуловски П, Велевска М. Електромиомастикациографија. 3. Конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество Охрид, 2016, стр.173	0,5
2	Јанкуловска Е., Јанкуловска В., Јанкуловски П., Велевска М. Функционална оклузија и протетска рехабилитација. Прв конгрес на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество, 2016, Охрид.	0,5
	Вкупно	45,6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ)	1
	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	1
	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ)	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
1.	Завршена специјализација во соодветната област	2
Дејности од поширок интерес		
Спортска дејност		
	Вкупно	5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	5
Вкупно	50,6

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.
Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марјан Петков, д-р Весна Јуруковска Шотаровска, д-р Надица Јанева, д-р Будима Пејковска Шахпаска, д-р Борјан Наумовски и д-р Петар Јанкуловски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Весна Јуруковска Шотаровска, д-р Марјан Петков, д-р Надица Јанева, д-р Будима Пејковска Шахпаска и д-р Борјан Наумовски поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебни услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во научно звање во научната област стоматолошка протетика, додека д-р Петар Јанкуловски не ги исполнува посебните услови.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Марјан Петков и д-р Весна Јуруковска Шотаровска да бидат избрани во звањето **виш научен соработник** во научната област стоматолошка протетика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

Проф. д-р Наташа Ставрева, с.р.

Прилог бр. 3**РЕЦЕНЗИЈА****НА РАКОПИСОТ „ОПШТА ИСХРАНА НА ДОМАШНИТЕ ЖИВОТНИ“ ОД
АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р РАДМИЛА ЧРЧЕВА НИКОЛОВСКА, ПРОФ. Д-Р МИРКО
ПРОДАНОВ И ПРОФ. Д-Р РИСТО ПРОДАНОВ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина, бр. 0202-175/10 од 17.2.2025 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Општа исхрана на домашните животни“ од авторите: проф. д-р Радмила Чрчева Николовска, проф. д-р Мирко Проданов и проф. д-р Ристо Проданов, наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за предметот Општа исхрана на домашните животни, избрани се д-р Катерина Благоевска, научен советник на Катедрата за исхрана – диетика при Факултетот за ветеринарна медицина, и проф. д-р Среќко Ѓорѓиевски, редовен професор на Катедрата за исхрана и технологија на добиточна храна при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

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

Назив на ракописот:	Општа исхрана на домашните животни
Назив на предметната програма:	Општа исхрана на домашните животни
Назив на студиската програма:	Интегрирани студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	4,3 ЕКТС-кредити, 60 часа 3 семестар: 2+2 (30+30)
Предметот Исхрана на домашните животни на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови – 60 часа, број на ЕКТС-кредити – 4.3 и се слуша во 3. семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 20 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Катерина Благоевска, с.р.
Проф. д-р Среќко Ѓорѓиевски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: Д-Р КАТЕРИНА БЛАГОЕВСКА

Краток опис на содржината:	Учебникот е структуриран во тематски целини кои систематски ја обработуваат материјата од областа на исхраната кај домашните животни. Учебникот е поделен на 20 поглавја кои ги водат студентите низ најважните области од исхраната на животните. Сите посложени делови од текстот се објаснети со графички приказ, додека, пак, бројните податоци се систематизирани во табели кои ги поткрепуваат изнесените потатоци. Посебно внимание е посветено на аспектите кои се клучни за правилна исхрана на домашните животни, како што се: хранливите материи, карактеристиките на составот на животните и растенијата и хранливата вредност на храната. Детално се обработени улогата и значењето на хранливите материи во исхраната, како и симптомите на дефицит и суфицит. Покрај хранливата вредност на храните и нивната процентуална застапеност во смесите кај различни видови и категории животни, внимание е посветено и на обработка на останатите параметри за квалитет, како баланс на електролити, пуферски и антиоксидативен капацитет на храната. Ракописот завршува со опис на штетните материи кои најчесто можат да се појават во добиточните храни.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметната програма по предметот Општа исхрана на домашните животни.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот го оценувам како одлично напишан учебник, неопходен за совладување на теоретската настава по предметот Исхрана на домашните животни.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 20 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

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 Општа исхрана на домашните животни, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина.

Во Скопје, 4.4.2025 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Д-р Катерина Благоевска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СРЕЌКО ЃОРЃИЕВСКИ

Краток опис на содржината:	Книгата е структурирана логички и јасно, опфаќајќи ги сите клучни аспекти на исхраната на домашните животни. Секој дел е темелно разработен, со прецизни дефиниции, објаснувања и примери. Посебно ми се допаѓа начинот на кој се поврзува теоретското знаење со практичната примена, што ја прави книгата исклучително корисна и за оние што работат на терен. Ракописот опфаќа сеопфатен преглед на општата исхрана кај домашните животни. На почетокот, учебникот се фокусира на значењето на хранливите материи во исхраната на животните. Темелно се обработени сите фактори кои влијаат на ефикасна исхрана и изнесени се најновите нормативи кои овозможуваат студентите да се запознаат со бројните програми за квалитативна и квантитативна рестрикција во храната. Има јасен увид во промените кој се случуваат во исхраната кај различни видови и категории животни. Објаснети се и прилози за хранливата вредност на храната, современите нормативи за различни видови животни, симптомите за дефицит на витамини и минерални материи, како и важечката законска регулатива во оваа област. Текстот е напишан и поделен во поглавја, и секое поглавје претставува заокружена целина, која им ги разјаснува и најкомплексните прашања на студентите.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметната програма по предметот Општа исхрана на домашните животни.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Учебникот „Општа исхрана на домашните животни“ е високо квалитетен и сеопфатен учебник кој ги задоволува сите потреби на студентите и професионалците од областа. Ја препорачувам книгата како основен учебник по предметот Општа исхрана на домашните животни на факултетите и како корисна литература за ветеринари и сточари.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 20 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

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 Општа исхрана на домашните животни, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина.

Во Скопје, 4.4.2025 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Среќко Ѓорѓиевски, с.р.

Прилој бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗА СПОСОБНОСТИТЕ НА ГОЛЕМИТЕ ЈАЗИЧНИ МОДЕЛИ ЗА ПРОМЕНА НА СТИЛ НА ТЕКСТ: ПРИСТАПИ БАЗИРАНИ НА ЗБОГАТУВАЊЕ СО ЗНАЕЊЕ“ ОД М-Р МАТИНА ТОШЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 23.1.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Тошевска со наслов: „За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење“, во состав: проф. д-р Слободан Калајџиски (претседател), проф. д-р Соња Гиевска (ментор), проф. д-р Андреа Кулаков (член), проф. д-р Кире Триводалиев (член) и проф. д-р Сашо Коцески (надворешен член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Тошевска, со наслов: „За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење“, содржи 161 страница компјутерски обработен текст, со 13 фусноти и 232 библиографски единици, кои вклучуваат научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси. Трудот содржи 12 слики и 43 табели.

Трудот е структуриран во 8 поглавја, вклучително вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот е опишана темата на докторската дисертација и дефиниран е предметот на истражување. Претставена се мотивацијата и целите кон кои се стреми. Претставен е краток преглед на стилските обележја на текст и нивната улога во промената на стил на текст. Се истакнува успешноста на големите јазични модели - ГЈМ-и за широк спектар на проблеми од областа на разбирање и генерирање на природните јазици и претставена е нивната примена за автоматска промена на стил на текст. Читателот се запознава со пристапот за автоматска промена на стил на текст, заснован на ГЈМ-и, збогатени со знаење извлечено од графови на знаење, како и планот за проценка на неговата соодветност и успешност за различни стилови кои се вклучени во докторската дисертација.

Второто поглавје од докторската дисертација е насловено: *Прејлед на автoмaтiска пpомeнa нa cтил нa шeкcи и мeтoди пpeд пoјaвaтa нa гoлeми јазични мoдeли*. Во него е даден преглед на стилските обележја на пишаниот и говорниот јазик. Лични карактеристики на човекот кој го кажал или напишал текстот, како што се: пол, возраст, образование, социјална група, но и социјалниот контекст и идентитетот на соговорникот или публиката за која се наменети, се отсликуваат во изборот на зборови. Претставени се неколку категории на лингвистички стилови: личен стил, формалност, учтивост, сентимент, навредливост, предрасуди и жанр. Проблемот на автоматска промена на стил на текст е формално дефиниран како приспособување на стилот на даден текст со одново генерирање на истата содржина, но со обележја на посакуваниот стил. Даден е детален преглед на методите за промена на стил на текст, кои се предложени пред појавата на ГЈМ-и. Методите се групирани во три категории: методи базирани на енкодер-декодер архитектурата методи базирани на генеративни спротивставени мрежи и методи базирани на учење со поттикнување. Како дел од оваа глава, претставени се и предизвиците со кои се соочуваат овие групи на методи.

Третото поглавје, со наслов: *Прејлед на гoлeми јазични мoдeли и нивнa пpимeнa зa пpомeнa нa cтил нa шeкcи*, дава преглед на архитектурите и начини на обука на големите јазични модели. Претставени се најчесто користените методи за генерирање природен јазик со ГЈМ-и, групирани во три категории: методи базирани на промптинг-техники за големите јазични

модели без дополнителна обука методи со фино подесување и обука со податочно множество соодветно за конкретната задача и методи со збогатување на ГЈМ-и со знаење од надворешни извори. Низ призмата на овие категории, направен е детален преглед на методите за промена на стил на текст, истакнувајќи ги нивните предности и недостатоци. Најголемиот дел од методите базирани на ГЈМ-и користат промптинг-техники за промена на стил на текст, а помал дел вклучуваат и фино подесување. Токму недостатокот на методи за промена на стил на текст кои користат ГЈМ-и збогатени со знаење се истакнува како пристап, чиј ветувачки потенцијал е недоволно истражен и се зема за предмет на истражување во докторската дисертација.

Во **четвртото поглавје**, насловено *Податочни множества за промена на стил на текст*, даден е детален преглед на податочните множества, кои се користат во областа на автоматска промена на стил на текст. За автоматска промена на стил се користат посебни податочни множества, кои содржат реченици во потребните стилови за конкретниот проблем кој се разгледува. Податочните множества може да бидат паралелни или непаралелни. Паралелните податочни множества се составени од парови реченици, кои ја имаат истата содржина, но се напишани во различен стил. Непаралелните податочни множества содржат реченици напишани во различни стилови, без да постои мапирање помеѓу парови реченици со иста содржина. Во докторската дисертација се користат вкупно шест податочни множества, од кои четири паралелни и две непаралелни, чии дескриптивни статистики се презентирани од аспект на задачите во кои се применуваат. Детално е објаснет начинот за подготовка на податоците, кој нужно соодветствува на посебностите на пристапот и стилот за кој се наменети.

Во **петтото поглавје**, насловено *Граф на знаење за промена на стил на текст*, образложена е идејата за креирање граф на знаење, кој е посебно наменет за автоматска промена на стилот на текст. Секој стил има свои обележја, кои посебно се отсликуваат во изборот на зборови и фрази, кои ги употребува креаторот на текстот. Следствено, од посебна важност за автоматска промена на стил е способноста за одредување на зборовите, типични за даден стил и нивна замена со зборови, кои се стилски обележја на посакуваниот стил. Едноставната замена на зборови понекогаш негативно влијае на зачувување на семантичката содржина или на точноста на правописот на реченицата, што укажува на потребата од дефинирање на посложена трансформација при замена на зборовите и фразите во изворната реченица. Зборовите и релациите помеѓу нив природно може да се претстават во вид на граф структура. Во докторската дисертација се предлага креирање граф на знаење за промена на стил на текст, наречен *Style Knowledge Graph*, во кој зборовите се претставени како јазли, а нивните меѓусебни семантички релации како врски. Јазлите се категоризирани во четири групи, согласно со нивната граматичка категорија: именки, глаголи, придавки и заменки. Врските помеѓу јазлите зборови во графот соодветствуваат на: 1) PMI како мерка за асоцијации помеѓу зборови во изворниот и посакуваниот стил, откриени и извлечени од податочното множество кое се користи и 2) семантичките релации: синоними, антоними, хипоними и хиперними, извлечени од WordNet. За секој задача за автоматска промена на стил на текст, кои се во фокус на докторската дисертација, креиран е посебен граф на знаење, користејќи податочно множество соодветно за конкретниот проблем од интерес.

Во **шестото поглавје**, со наслов *Методи за промена на стил на текст базирани на ГЈМ-и*, нуди детален преглед на методите за промена на стил на текст, кои се во фокус на докторската дисертација. Методите се поделени во две категории: основни методи базирани на промптинг-техники и фино подесување на ГЈМ-и и методите базирани на ГЈМ-и со збогатување на нивното знаење. Од посебен интерес во докторската дисертација се токму вторите методи кои користат два пристапа за вклучување на знаење од надворешни извори. Првиот пристап користи реченица која има најголема семантичка сличност со реченицата во посакуваниот стил, која се додава како дел од промптот. Вториот пристап користи семантички релации извлечени од соодветниот граф на знаење *Style Knowledge Graph*, како дел од промптот. Направена е проценка на успешноста и споредбена анализа на двата пристапа кои користат ГЈМ-и со збогатување со знаење, користејќи промптинг-техники и фино подесување. Сите методи за автоматска промена на стил на текст ги користат следните фамилии архитектури на ГЈМ-и: T5, FLAN-T5, LLaMA-2 и GPT. Во шестото поглавје е даден опис и на две подеднакво важни техники во реализација на обука и тестирање на моделите за автоматска промена на стил, а тоа се: пристапот за

проширување на податочните множества со синтетички податоци креирани со ГЈМ-и и методот за класификација на стил базиран на DistilRoBERTa,

Во **седмото поглавје**, со наслов: *Резултати и дискусија*, дадена е детална анализа на способностите на сите ГЈМ-базирани пристапи за автоматска промена на стил на текст кои се разгледуваат во докторската дисертација. Направена е емпириска проценка на успешноста на разгледуваните модели за следните задачи: промена на формалноста на даден текст, промена на сентиментот на даден текст, промена на текст во стилот на Шекспир, неутрализирање на субјективна пристрасност присутна во текст, отстранување на токсичен текст и подобрување на нивото на учтивост на даден текст. Споредбена анализа и дискусија на резултатите е направена од аспект на: квалитетот на задржување на семантичката содржина, квалитетот на промена на стилот и флуентноста на генерираните реченици. Квалитетот на задржување на семантичката содржина се оценува преку метрик, како BLEU и BERTScore. Квалитетот на промена на стилот се оценува преку пресметка на процентот од успешно генерираните реченици во посакуваниот стил, за кое се користи претходно обучен DistilRoBERTa модел за класификација на стил. Флуентноста на генерираните реченици се оценува преку мерката перплексност, со примена на претходно обучен GPT-2 модел. Покрај трите критериуми за проценка на квалитетот на генерираниот текст, се користи и унифицирана мерка, како геометриска средина на претходно посочените мерки за квалитет.

Споредбената анализа укажува на фактот дека не постои метод кој е „најдобар“ за секоја задача на промена на стил, т.е. способностите на моделите зависат од проблемот кој се решава и стиловите кои се мапираат. Дополнително, проценка на успешноста на моделот може да понуди различна слика во зависност од мерката за квалитет која се користи, кој како показател може да има помало или поголемо значење за проблемот кој се решава. Следствено, изборот и успешноста на моделот задолжително треба да соодветствува на посебностите и предизвиците врзани за типот на стил за кој се прави промената. Анализата покажува дека архитектурата на FLAN-T5 конзистентно доминира како најуспешна архитектура, додека фамилиите на архитектури LLaMA-2 и GPT генерираат излезни реченици со избор на зборови кој отстапува од очекуваното. Големината на податочното множество, што се користи, влијае врз способностите, т.е. ГЈМ-и со поголем број параметри се поуспешни за поголеми податочни множества. Вклучувањето показни примероци, како дел од промптот, ја подобрува успешноста на ГЈМ-и со промптинг-техники, а динамичкиот избор на показни примероци се покажува како подобар во споредба со изборот на фиксни примероци. Методот на збогатување со знаење се покажува како подобар за помали множества што ја потенцира неговата способност за сценарија и примени во услови кога немаме на располагање голем број податоци за обука. Семантичките релации имаат позитивно влијание врз способностите на ГЈМ-и, што се забележува во подобрување на перплексноста во посебно одбрани сценарија.

Дискусијата е проширена со анализа на способностите на ГЈМ-и за промена на стил доколку се користи збогатување на податочните множества со синтетички податоци. За три од шесте задачите за автоматска промена на стил на текст, поточно промена на формалноста на даден текст, промена на сентиментот на даден текст и промена на текст во стилот на Шекспир, креирани се синтетички паралелни податоци преку промптинг-техники за парафразирање со LLaMA-2_{13B} и GPT-4o. Направена е споредба на влијанието на збогатување на податочните множества со синтетички податоци креирани со LLaMA-2_{13B} и GPT-4o при фино подесување на T5_{base} со оригиналните податоци наспроти фино подесување на T5_{base} со синтетички креирани податоци со GPT-4o. Се покажува дека способностите варираат во зависност од мерката за проценка на успешност која се разгледува. Од аспект на зачувување на оригиналната семантичка содржина, синтетичките податоци креирани со GPT-4o се покажуваат како поквалитетни, додека од аспект на квалитет на промена на стилот, синтетичкото множество креирано со LLaMA-2_{13B} се покажува како посоодветно.

Во **заклучокот**, направена е синтеза на предложениот пристап за креирање граф на знаење за промена на стил на текст и неговата примена во различните методи базирани на ГЈМ-и. Сумирани се главните резултати и заклучоци од направената анализа и споредба на способностите на ГЈМ-и за промена на стил на текст, и посочени се насоки за идни истражувања во областа.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето во рамки на докторската дисертација е анализа на способностите на ГЈМ-и за автоматска промена на стил на текст кои користат големи јазични модели кои користат збогатување со знаењето. Во докторската дисертација, предложен е нов пристап за креирање граф на знаење за промена на стил на текст, наречен *Style Knowledge Graph*, како универзален пристап кој ќе може да се примени за кој било проблем на промена на стил на текст без разлика на конкретниот стил кој се менува. Предложениот пристап ги претставува зборовите како јазли во хетероген граф, а нивните меѓусебни релации како врски во тој граф. Јазлите се избираат како зборови кои се дел од речениците од кои е составено конкретно податочно множество наменето за проблемот од интерес. Преку одредување на нивната граматичка категорија зборовите се групираат во четири категории: именки, глаголи, придавки, и заменки. Врските се групирани во две категории: врски засновани на информации извлечени од соодветно податочно множество за промена на стил на текст (одредени преку PMI мерка за идентификување на асоциации помеѓу зборови во двата стилови) и врски засновани на семантички релации (синоними, антоними, хипоними, и хиперними, извлечени од WordNet).

Предложен е метод за збогатување со знаење кој го интегрира креираниот граф на знаење со ГЈМ преку додавање информации извлечени од графот на знаење како дел од промптот. Методот се состои од три чекори: (1) одредување три зборови кои се обележувачи на стил за оригиналната реченица, (2) мапирање на трите обележувачи на стил со јазлите во графот и извлекување на нивните семантички релации, и (3) додавање на трите обележувачи на стил и извлечените семантички релации како дел од промптот. Методот се анализира со примена на промптинг-техники и техники за фино подесување за различни архитектури на ГЈМ-и: T5, FLAN-T5, LLaMA-2, и GPT.

Во докторската дисертација се предлага втор метод на на ГЈМ-базиран модел, збогатен со надворешно знаење во облик на реченица во посакуваниот стил, која се вклучува како дел од промптот. Овој метод се состои од два чекора: (1) извлекување реченица од кандидат излезни реченици од податочното множество, која е најслична со изворната реченица од аспект на семантичката сличност на соодветните зборовни вектори, и (2) додавање на најсличната реченица како дел од промптот. Направена е споредбена анализа на способностите на моделите до примена на промптинг-техники и техники за фино подесување. Како базични модели за споредба се користат два модели, кои ги следат принципите за промптинг-техниките и техниките за фино подесување на ГЈМ-и и фреквентно се појавуваат во научните истражувања во областа.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Големиот јазични модели (ГЈМ-и) покажуваат значајни способности за решавање широк спектар на проблеми од областа на разбирање и генерирање природен јазик. Техниките како промптинг, фино подесување и збогатување со знаење дополнително ја зголемуваат нивната применливост и успешност за конкретниот проблем. Промптинг-техниките се фокусираат на директна примена на ГЈМ за конкретни задачи без дополнителна обука. Постојат различни промптинг-техники кои имаат посебен успех, како на пример: техники кои додаваат показни примероци како дел од промптот, техники кои нудат образложение на решението со негово разложување на повеќе последователни чекори и други. Техниките на фино подесување прават адаптација на ГЈМ за конкретни задачи со дополнителна обука на претходно обучените ГЈМ-и користејќи податочни множества соодветни за проблемот кој се разгледува. Некои од попознатите техники за фино подесување се: обука со податочни примероци мапирани во инструкции, обука со примена на учење со поттикнување, ефикасно фино подесување со намален број на параметри и други. Големи јазични модели збогатени со знаење интегрираат надворешно знаење со кое се проширува и подобрува знаењето на ГЈМ со податоци кои биле потенцијално недостапни за време на обуката. Збогатувањето со знаење е особено важно за подобрување на успешноста на ГЈМ-и за задачи за кои е потребно специјализирано знаење, поразлично од она кое се користи за обука на ГЈМ-и.

Автоматска промена на стил на текст претставува проблем на генерирање на реченица во посакуваниот стил, која има иста семантичка содржина како изворната реченица дадена во друг стил. Промената и трансформацијата на реченицата може да се однесува на различни стилови, како што се: промена на формалноста на текстот, промена на сентиментот на дадениот текст, промена на личниот стил и други. Моделите за промена на стил на текст кои се користат

генерално може да се поделат во две групи. Првата група опфаќа методи предложени пред појавата на ГЈМ-и, кои се најчесто базирани на енкодер-декодер архитектурата, генеративни спротивставени мрежи и учење со поттикнување. За обука на овие методи потребни се големи паралелни податочни множества, но оваа зависност од прибирање и лабелирање на големи податоци се надминува делумно со појавата на модели за промена на стил кои ги користат големите јазични модели. Моделите од втората група за автоматска промена на стил на текст се базирани на претходно обучени ГЈМ-и и во поголемиот број на научни истражувања користат промптинг-техники и фино подесување за промена и генерирање на излезена реченица во посакуваниот стил. Техниките за збогатување со знаење на ГЈМ-и, иако се често користени за проблеми како што се: одговарање прашања и задачи кои бараат посложено расудување, недоволно се истражени за автоматска промена на стил на текст. Недостатокот на методи за промена на стил на текст кои вклучуваат пристапи за збогатување со знаење ја истакнува потребата од истражување на способноста на овие пристапи за збогатување со знаење на ГЈМ-и, кој е предмет на истражување во докторската дисертација.

Краток опис на применетите методи

Во рамките на докторската дисертација, применети се неколку научни методи. Методот на преглед на научна литература е применет за анализа на досегашните истражувања во областа на промена на стил на текст, со детален преглед на методите за промена на стил на текст, нивните предности и недостатоци, предложени пред и по појавата на ГЈМ-и.

Карактерот на истражување на кандидатката е заснован на стандардни техники кои ја одликуваат областа на автоматско разбирање и генерирање на текст, кое започнува со техники и алатки за прибирање, генерирање и обработка на примероци текст за обука и тестирање на моделите. Секој од предложените модели за автоматска промена на стил се валидира емпириски со експерименти, дизајнирани за проценка на нивната соодветност и успешност за промена на стил во шест различни сценарија. Со методот на квантитативна и квалитативна анализа, направена е анализа на генерираните реченици од аспект на: квалитетот на зачувување на оригиналната содржина, квалитетот на промена на стилот и флуентноста на генерираната реченица. Методот на споредбена анализа е применет како основа на дискусијата и изведување заклучоци за способностите на различните модели за промена на стил на текст од аспект на нивните карактеристики, специфичности и недостатоци.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Дискусијата на резултатите од истражувањето посочува кон неколку значајни придобивки од оваа докторска дисертација. Имено, од направените анализи се покажува дека успешноста на ГЈМ-и за автоматска промена на стил на текст зависи од специфичностите поврзани со типот на стил кој се менува, следствено способностите на моделите варираат во зависност од проблемот, стилот и мерките за проценка на успешност. Ова имплицитно повлекува дека за секоја задача која вклучува промена на стил, изборот на архитектурата на ГЈМ, неговите карактеристики и мерките за емпириска валидација соодветствуваат на проблемот. Резултатите ги идентификуваат на карактеристиките на техниките на промптинг и фино подесување, како и на околностите под кои тие се помалку или повеќе успешни за проблемите кои се разгледуваат, но и условите и граници под кои нивната супериорност се менува.

Секако, од посебна научна важност е предложениот пристап за подобрување на способностите на ГЈМ-и за автоматска промена на стил со примена на семантичко знаење извлечено од графови на знаење, специфично креирани за дадено сценарио и задача која вклучува промена на стил. Графови на знаење содржат семантички релации, кои се од посебна важност за квалитетот на зачувување на оригиналната семантичка содржина, а за нивното креирање се користи спој на информации од јавно достапна семантичка мрежа WordNet, но и асоцијации помеѓу зборови кои произлегуваат директно од податоците за обука. Обемните експериментирања со метод на аблација ги идентификува и издвојува семантичките релации присутни во графот на знаење кои позитивно влијаат на способностите на моделите, но и значајноста и големината на нивното влијание врз флуентноста на генерираната реченица, квалитетот на зачувување на оригиналната семантичка содржина и квалитетот на промена на стилот.

Новите пристапи заедно со резултатите, дискусијата и пренесените искуства и заклучоци понудени во докторската дисертација се чекор напред во критичка анализа на способностите на

големите јазични модели за проблемот на автоматска промена на стил, кои имаат импликации, нудат ветувачки насоки на истражување и нивна примена не само во областа на истражувањето, туку и пошироко во областа на разбирање и генерирање на текст од страна на машините.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мартина Тошевска, со наслов: „За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење“, претставува истражување во областа автоматска промена на стил на текст со примена на големите јазични модели. Изработката на темата на оваа докторска дисертација дава важен придонес во разбирање на способностите на моделите за автоматска промена на стил на текст, посебно методите кои користат збогатување на големи јазични модели со знаење. Дополнително, заклучоците кои произлегуваат од дискусијата и истражувањето имаат импликации пошироко во областа на генерирање природен јазик.

Докторската дисертација е проверена во рамките на системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови на Министерството за образование и наука. Согласно со извештајот од системот, добиен на 29.1.2025, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мартина Тошевска, со наслов: „За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење“, според мислењето на Комисијата за оценка, 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 следниве рецензирани истражувачки трудови како прв автор:

- [1]. **Toshevskа, M.**, & Gievska, S. (2025). LLM-based Text Style Transfer: Have We Taken a Step Forward?. *IEEE Access*. (Impact Factor: 3.4, JCR).
 - [2]. **Toshevskа, M.**, Mirceva, G., & Gievska, S. (2025). Exploring Large Language Models for Data Augmentation: A Case Study for Text Style Transfer. In *2025 48th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO)*. IEEE.
 - [3]. **Toshevskа, M.**, Kalajdziski, S., & Gievska, S. (2025). Style Knowledge Graph: Augmenting Text Style Transfer with Knowledge Graphs. In *Generative AI and Knowledge Graphs (GenAIK), Workshop at COLING 2025*.
 - [4]. **Toshevskа, M.**, & Gievska, S. (2024). Large Language Models for Text Style Transfer: Exploratory Analysis of Prompting and Knowledge Augmentation Techniques. In *Intelligent Environments 2024: Combined Proceedings of Workshops and Demos & Videos Session* (pp. 134-142). IOS Press.
 - [5]. **Toshevskа, M.**, Kalajdziski, S., & Gievska, S. (2023, September). Graph Neural Networks for Antisocial Behavior Detection on Twitter. In *International Conference on ICT Innovations* (pp. 222-236). Cham: Springer Nature Switzerland.
 - [6]. **Toshevskа, M.**, & Gievska, S. (2021). A review of text style transfer using deep learning. *IEEE Transactions on Artificial Intelligence*, 3(5), 669-684. (Impact Score: 7.7, Scopus)
- Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови како коавтор:
- [7]. Georgiev, D., **Toshevskа, M.**, & Gievska, S. (2024, May). Identification of HIV Inhibitors Using Graph Neural Networks. In *2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO)* (pp. 175-180). IEEE.
 - [8]. Kitanovski, A., **Toshevskа, M.**, & Mirceva, G. (2023, May). DistilBERT and RoBERTa Models for Identification of Fake News. In *2023 46th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO)* (pp. 1102-1106). IEEE.
 - [9]. Zdravkovska, J., Petrushevskа, M., Paunkoska, S., **Toshevskа, M.**, & Mirceva, G. (2023). Hate speech detection using XGBoost, CNN+ LSTM and BERT.
 - [10]. Trajanoska, M., **Toshevskа, M.**, & Gievska, S. (2023, September). Identifying Drug-Disease Interactions Through Link Prediction in Heterogeneous Graphs. In *International Conference on ICT Innovations* (pp. 191-205). Cham: Springer Nature Switzerland.

- [11]. Graorkovski, G., **Toshevska, M.**, & Mirceva, G. (2023). Fake News Detection-An Overview of Methods and Datasets.
- [12]. Krstev, I., Pavikjevikj, M., **Toshevska, M.**, & Gievska, S. (2022, June). Multimodal Data Fusion for Automatic Detection of Alzheimer's Disease. In *International Conference on Human-Computer Interaction* (pp. 79-94).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се предлагањето нов пристап за креирање граф на знаење за промена на стил на текст и методи за негова примена за промена на стил на текст преку интеграција со големи јазични модели. Графот обезбедува структурирани информации за зборовите и нивните меѓусебни релации кои се основа за понатамошни истражувања во областа. Предложениот метод за збогатување со знаење, извлечено од графот на знаење, вклучува интегрирање семантички релации помеѓу зборовите кои се значајни за посакуваниот стил. Преку направената анализа и споредба на различни архитектури и пристапи за примена на големи јазични модели за промена на стил на текст се истакнуваат предностите и недостатоците на различните пристапи, како и влијанието на изборот на архитектурата, методот и параметрите.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Марина Тошевска** со наслов: **За способностите на големите јазични модели за промена на стил на текст: пристапи базирани на збогатување со знаење.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Слободан Калајдиски, претседател, с.р.

Проф. д-р Соња Гиевска, ментор, с.р.

Проф. д-р Андреа Кулаков, член, с.р.

Проф. д-р Кире Триводалиев, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Коцески, член, с.р.

Прилог бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СОСТОЈБАТА НА
МОРФОЛОШКИОТ И МОТОРИЧКИОТ РАЗВОЈ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ ОД
ПОВИСОКИТЕ КЛАСОВИ ОД ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО ПРИШТИНА“ ОД
М-Р БЕТИМ СУЛЕЈМАНИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО
ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 25.2.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Бетим Сулејмани со наслов: „Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование во Приштина“, во состав: проф. д-р Јошко Миленковски (претседател), проф. д-р Жарко Костовски (ментор), проф. д-р Серјожа Гонтарев (член), проф. д-р Влатко Недлковски (член) и проф. д-р Борче Даскаловски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Бетим Сулејмани, со наслов: „Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование во Приштина“, содржи 106 страници компјутерски обработен текст во фонт Тајмс њу роман, со 1,5 проред и големина на букви 13, 91 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **ВОВЕД**. Во неа е анализирано следењето на морфолошкиот и моторниот развој (физичка подготвеност) како моќен показател за здравствената состојба во детството, адолесценцијата и зрелоста. Дури и кај децата и адолесцентите, морфолошкиот и моторниот развој е негативно поврзан со кардиореспираторните заболувања, високиот крвен притисок, абдоминалната адипозност, вкупната дебелина, нарушеното скелетно здравје, хиперинулинемијата, отпорноста на инсулин, атерогениот липиден профил и голем број на метаболички ризик-фактори. Покрај тоа, морфолошкиот и моторниот развој е поврзан со академските перформанси кои вклучуваат когнитивни вештини и ставови (внимание, меморија, разбирање), академско однесување (организација, присуство, контрола на импулси) и достигнувања (подобри достигнувања во тестовите на знаење, повисоки просечни оценки).

Втората глава ги анализира досегашните истражувања. Дефинирањето на состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците, како и структурата и разликите на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај школската младина биле од голем интерес кај многу досегашните истражувачи, и воедно имаат голема практична примена. Во светот се реализирани голем број истражувања во кои се проучува физичкиот развој и моторичките способности на различни возрастни групи на деца и млади од двата пола со различни резултати и ефекти. Физичкиот развој и моторичките способности биле истражувани во поголем број на европски земји. Преку таков тип на истражувања, направени се обиди што е можно подобро да се утврдат и објаснат овие простори.

Третата глава од докторската дисертација е насловена „Проблем и предмет на истражувањето“. Главата е раслоена во две подглави, во кои јасно се дефинирани проблемот и предметот на истражувањето. Проблемот на истражувањето е да се утврди состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование во Приштина. Предмет во ова истражување се антропометриските мерки и моторичките способности кај учениците од повисоките оделенија во основните училишта, односно

ученици од 7-мо до 9-то одделение, машки пол на возраст од 12 до 14 ± години 6 месеци, кои редовно ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје.

Во **четвртата глава** се претставени целта и задачите на истражувањето, при што основната цел во ова истражување е да се утврди состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основните училишта од машки пол, на возраст од 12 до 14 години (од 7-мо до 9-то одделение), кои ја посетуваат наставата по физичко образование спорт и здравје.

Петтата глава од докторската дисертација е насловена „Хипотези на истражувањето“. Во оваа глава, авторот јасно претставува една нулта хипотеза и осум работни хипотези, за решавање на проблемот и целта на истражувањето.

Шестата глава од докторската дисертација е насловена „Методологија на истражувањето“. Врз основа на природата на научните истражувања, ова истражување припаѓа на категоријата емпириски истражувања, додека врз основа на преземената цел, претставува применето, односно апликативно истражување, кое има за цел стекнување на нови знаења и информации потребни за педагошката пракса во училиштата и пошироко. Тоа е раслоено во пет подглави и шест потподглави.

Седмата глава, која е и најобемна, авторот ја раслоил во пет подглави и дваесет потподглави, во кои јасно се прикажани добиените резултати од истражувањето, преку дваесет табели и нивно текстуално објаснување.

Осмата глава од докторската дисертација е насловена „Заклучоци“. Транзицијата од еден возрасен период во друг обично се означува како чекор напред во индивидуалниот развој. На возраст од 12 до 14 години се јавуваат квантитативни и квалитативни возрасни промени. Во секоја преодна фаза се спроведува генетски условно созревање на оние структури, што треба да обезбедат нови карактеристики на физиолошките функции и реакции кои треба да постојат во соодветниот возрасен период. Од аспект на спортот и физичката култура, најважно е да се одреди таканаречената биолошка старост која многу често се разликува од морфолошката старост, па дури и повеќе од хронолошката старост. Познавањето на растот и формирањето на организмот, функционалните можности, карактеристика на развојот на секоја возрасна фаза, овозможува утврдување на таков оптимален комплекс на вежби и големина на влијанието (оптоварување) кое ќе овозможи успешно спортско усовршување. Во овој период доаѓа до значајни промени во физичкиот изглед, целосно зреење, физички и личен идентитет, социјални и морални норми во однесувањето, независност и одговорност. Овој период од развојот на детето одговара на периодот на рана адолесценција (од 12/13 до 15 години).

Деветтата глава од докторската дисертација е насловена „Научна и општествена оправданост на истражувањето“. Истражувањето ќе придонесе и ќе го прошири фондот на научни сознанија за проблематиката и важноста на морфолошките карактеристики и моторичките способности на децата од училишна возраст кои ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје, и нивниот напредок во текот на школската година. Резултатите од истражувањето ќе помогнат да се најдат нови методи и начини врз основа на кои сознанијата од добиените резултати ќе го подобрат разбирањето и перцепцијата за важноста на наставата по физичко образование, спорт и здравје во училишната возраст на децата. Општествената оправданост на ова истражување произлегува од научните сознанија за предметот на проучување, неговото општествено значење и цел, како и можностите за практична примена на добиените резултати.

Предмет на истражување

Теоретското знаење за предметот на истражувањето може да се изведе од постојните научни сознанија кои се поврзани со специфичноста на проблемот или од слични проблематики, кои можат да се најдат во сегментот на истражување на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај учениците. Тргувајќи од претходно изнесеното, предмет во ова истражување се антропометриските мерки и моторичките способности кај учениците од повисоките одделенија во основните училишта, односно ученици од 7-мо до 9-то одделение, машки пол на возраст од 12 до 14 ± години 6 месеци, кои редовно ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во однос на познавањето на проблемот, ова истражување претставува конфирмативно истражување, каде што врз основа на познати проблеми се спроведува проверувањето на поставените хипотези врз основа на соодветни методи и истражувачка скица. Во поглед на временската одреденост, истражувањето е од лонгитудинален карактер, и се состои од двократно мерење на соодветните антропометриски мерки, телесниот состав и моторичките способности кај учениците од погорните класови од основните училишта во Приштина.

Краток опис на применетите методи

Од постојните методи за обработка на податоците, применети се оние што овозможуваат кондензација и трансформација на основните информации и со кои во доволно егзактно научна смисла е можно да се одговори на целите, како и да се провери заснованоста на хипотезите од ова истражување. Во тој контекст, избрани се оние методи кои најчесто се применувани во досегашните истражувања и одговараат на спецификата на добиените податоци. Латентната структура на антропометриските мерки и моторичките способности е утврдена со Хотелинговата метода (Hotteling) на главните компоненти. Бројот на значајните главни компоненти е одреден по Кајзер-Гутмановиот критериум. Како статистички значајни карактеристични корени земени се оние чии вредности се поголеми или еднакви на 1.00. Значајните главни компоненти, во натамошната постапка, трансформирани се (ротираат) во Варимакс позиција.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Компаративната анализа меѓу двете мерења на антропометриските карактеристики покажува висока стабилност на факторската структура, при што факторите задржуваат слична композиција. Ова укажува на висока репликативност на идентификуваните фактори и потврдува дека антропометриските карактеристики можат да се сведат на две главни латентни димензии: телесна маса и адипозност и лонгитудинална димензионалност. Оваа факторска стабилност може да има важни импликации за следење на телесната структура во спортски и здравствени контексти.

Компаративната анализа со првото мерење на моторичките способности покажува дека факторската структура останува релативно стабилна, што укажува на висока репликативност на идентификуваните латентни димензии. Фактот дека чекори во страна (-,354) и трчање во правоаголник (-,362) имаат проекција и во вториот фактор (мускулна издржливост) и во третиот фактор сугерира дека овие тестови не се чисти индикатори на една способност, туку претставуваат повеќедимензионални моторички тестови кои истовремено бараат и издржливост и добра координација. Ваквата факторска стабилност ја потврдува валидноста на идентификуваните фактори како основни компоненти на моторичките способности, што има значајни импликации за мониторингот и унапредувањето на физичките перформанси кај спортистите.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Бетим Сулејмани, со наслов: „Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование во Приштина“, претставува истражување во општествените науки, применетата кинезиологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е со основна цел да се утврди состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основните училишта од машки пол, на возраст од 12 до 14 години (од 7-мо до 9-то одделение), кои ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје. Истражувањето ќе придонесе и ќе го прошири фондот на научни сознанија за проблематиката и важноста на морфолошките карактеристики и моторичките способности на децата од училишна возраст кои ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје, и нивниот напредок во текот на школската година. Резултатите од истражувањето ќе помогнат да се најдат нови методи и начини врз основа на кои сознанијата од добиените резултати ќе ги подобрат разбирањето и перцепцијата за важноста на наставата по физичко образование, спорт и здравје во училишната возраст на децата.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Бетим Сулејмани, со наслов: „Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното

образование во Приштина“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Sulejmani Betim, Shalja Edon, Kostovski Zarko (2022), PROMJENE MORFOLOŠKIH KARAKTERISTIKA KOD UCENIKA VIŠIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE, NAKON JEDNOGODIŠNJE NASTAVE) FIZICKOG VASPITANJA X Međunarodni naučni skup, Evropski Univerzitet Brcko Distrih
2. Betim Sulejmani (2023) EFEKTI ŠKOLSKOG PROGRAMA FIZIČKOG VASPITANJA NA FIZIČKI I MOTORNI RAZVOJ KOSOVSКИH ADOLESCENATA, XVI Međunarodni simpozijum “Sport i zdravlje”, Fakultet za tjelesni odgoj i sport Univerziteta u Tuzli
3. Shalja Edon, Originalni, Sulejmani Betim, Kostovski Zarko (2022) MULTIVARIJATNA ANALIZA VARIJANCE ZA PROCJENU TJELESNE KOMPOZICIJE HRVACA, X Međunarodni naučni skup, Evropski Univerzitet Brcko Distrih

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Бетим Сулејмани** со наслов: „Состојбата на морфолошкиот и моторичкиот развој кај учениците од повисоките класови од основното образование во Приштина“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Јошко Миленковски, претседател, с.р.

Проф. д-р Жарко Костовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.

Проф. д-р Влатко Неделковски, член, с.р.

Проф. д-р Борче Даскаловски, член, с.р.

Прилог бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ
ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ирена Витина	Како усогласеноста на трите препораки во упатствата за 24-часовно движење влијаат врз различни компоненти на физичкиот фитнес кај децата?	How does the alignment of the three recommendations in the 24-hour movement guidelines affect different components of physical fitness in children?	Проф.д-р Серјожа Гонтарев	12.03.2025 година Бр.0201-351/9
2.	Марко Величковски	Емоционална и мотивациона динамика кај спортисти и неспортисти во Р.Македонија	Emotional and motivational dynamics among athletes and non-athletes in the Republic of Macedonia	Вон.проф.д-р Лука Поповски	12.03.2025 година Бр. 0201-351/10

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ БРОМАТОЛОГИЈА И ФАРМАЦЕВТСКА ТОКСИКОЛОГИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за применета биохемија, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) броматологија и фармацевтска токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/15, донесена на III редовна седница одржана на 10.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лидија Петрушевска-Този, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Татјана Кадифкова Пановска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Кристина Младеновска, редовен професор на Фармацевтскиот 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 од наставно-научните области броматологија и фармацевтска токсикологија, во предвидениот рок се пријави д-р Тања Петреска Ивановска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Тања Петреска Ивановска е родена на 26.7.1979, во Велес. Средно образование завршила во Скопје, во 1998 година, во СМУГС „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет, на Институтот за применета биохемија, во 2005 година. Дипломирала на 4.4.2005 година, со просечен успех 8,2.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишала на магистерски студии во областа броматологија на Институтот за применета биохемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,9. На 26.9.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Микроинкапсулирани синбиотици во прехранбени производи; виталност и стабилност во услови на подготовка, чување и примена“ и се стекнала со научниот степен магистер на фармацевтски науки.

Докторска дисертација пријавила во декември 2011 година на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Функционални прехранбени производи со микроинкапсулирани синбиотици – терапевтски и безбедносни аспекти“ ја одбрала на 18.2.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Лидија Петрушевска-Този, проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, проф. д-р Милена Петровска и проф. д-р Никола Лабачевски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

Во септември 2015 година е избрана во звањето доцент, а во јули 2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа храна и исхрана и фармацевтска токсикологија.

Во моментот е вонреден професор на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2025.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 914 од 1.3.2007 година, бр. 984 од 15.4.2010 година, бр. 1023 од 16.1.2012

година, бр. 1104 од 15.7.2015 година и бр. 1216 од 1.6.2020 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, на Институтот за применета биохемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Тања Петреска Ивановска изведува теоретска настава на студиската програма Магистер по фармација од интегрираните прв и втор циклус студии, по предметите: Храна и исхрана и Токсикологија.

Кандидатката изведува теоретска настава на прв циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер по предметот Задолжителен изборен предмет од прехранбени производи. Исто така, кандидатката изведува настава на прв циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија, по предметите: Вовед во исхрана, Хемија на храна 1, Прехранбени производи, Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и Диететика и основи на диетотерапија.

Во рамките на вториот циклус студии, на студиската програма Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, кандидатката изведува настава по предметите: Анализа на прехранбени производи и Анализи во животна средина и мониторинг, а на студиската програма Диететика и диетотерапија изведува настава по предметите: Наука за храна, Исхрана и диететика, Процес на диетотерапевтска грижа, Принципи на нутритивна проценка, Интеракција лек-храна и Клиничка исхрана. На студиската програма на трет циклус – докторски студии од научноистражувачкото поле фармација, кандидатката изведува настава по предметите: Функционална храна, Клиничка исхрана и Контрола на квалитет и безбедност на прехранбени производи.

Кандидатката била ментор на 38 дипломски трудови и на 6 специјалистички трудови (3 во тек). Кандидатката учествувала како член во Комисија за одбрана на 74 дипломски, 9 специјалистички, 10 магистерски трудови и на 3 докторски дисертации.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Основи на диетотерапија“, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, СР: 615.874.

Во извештајниот период, кандидатката учествувала на пет симпозиуми, две обуки, една работилница и еден курс. Кандидатката подготвила предавања за еден предмет на студиската програма на прв циклус студии – Диететика и диетотерапија. Во рамките на вториот циклус студии, кандидатката подготвила предавања за два предмета на студиската програма Диететика и диетотерапија. Кандидатката подготвила предавања за три предмети на студиската програма на трет циклус – докторски студии од научноистражувачкото поле фармација. Кандидатката е рецензент на учебното помагало со наслов: „Хемија на секундарни метаболити во храната“, наменето за студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката е коавтор на 18 научно-популарни статии објавени во стручно-методски списанија.

Од наставно-образовната дејност, во изборниот период, д-р Тања Петреска Ивановска има освоено 304,67 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Во извештајниот период, д-р Тања Петреска Ивановска има објавено вкупно 13 научни трудови, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 9 труда

се објавени во меѓународно научно списание на трудови индексирани во најмалку една електронска база достапна на интернет и 1 научен труд во списание кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не надминува две третини од вкупниот број на членови.

Кандидатката има објавено 22 труда во зборници од научни собири и 13 апстракти на меѓународни конференции.

Трудовите објавени во извештајниот период се наведени во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај.

Д-р Тања Петреска Ивановска учествувала на научни/стручни собири со меѓународно учество со 2 секциски предавања, 5 усни презентации и 18 постерски презентации. Кандидатката рецензирала 58 трудови во научни/стручни меѓународни списанија.

Д-р Тања Петреска Ивановска била раководител на 2 национални научни проекта, а учествувала како член во 3 национални проекти.

Кандидатката била ментор на 7 магистерски трудови (2 во тек) и на 2 докторски дисертации (1 во тек).

Од научноистражувачката дејност, во изборниот период, д-р Тања Петреска Ивановска има освоено 203,19 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон Извештајот за избор – Анекс 2).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Тања Петреска Ивановска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за применета биохемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во периодот од 2021 до 2024 година, кандидатката била раководител на Институтот за применета биохемија, а од 2024 година е раководител на Центарот за контрола на труења при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Била член на Рецензентска комисија за избор на едно лице во наставно-научно звање.

Кандидатката е коавтор на пет стручни монографии од областа на исхраната, подготвени во соработка со Организацијата на потрошувачите на Македонија и Агенцијата за храна и ветеринарство.

Проф. д-р Тања Петреска Ивановска е активно вклучена во работата на работните групи за уредување на земјоделски пазари за млеко и месо при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Од стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, во изборниот период д-р Тања Петреска Ивановска има освоено 42,4 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон Извештајот за избор – Анекс 2).

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Тања Петреска Ивановска, во извештајниот период, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

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, стручно-апликативната, како и дејноста од поширок интерес на д-р Тања Петреска Ивановска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Тања Петреска Ивановска 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 наставно-научните области броматологија и фармацевтска токсикологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Тања Петреска Ивановска да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области броматологија и фармацевтска токсикологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този, с.р.

Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, с.р.

Проф. д-р Кристина Младеновска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Тања Борис Петреска Ивановска

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: броматологија и фармацевтска токсикологија

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: 8,2. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,9. Просечниот успех изнесува 9,05 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3.05.02.15 броматологија и 3.05.02.16 фармацевтска токсикологија Поле 3.05 други медицински науки (3.05.02 фармација) Подрачје: 3. медицински науки и здравство	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	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research 2. Меѓународен уредувачки одбор 28 членови:Бразил (2), САД (2), ЈАР (2), Тајланд (2), Индија (2), Турција (2), Австралија (1), Мароко (1), Индонезија (1), Катар (1), Финска (1), Кина (1), Португалија (1), Холандија (1), Хонг Конг (1), Шпанија (1), Австрија (1), Италија (1), Сингапур (1), Макао (1), Јапонија (1), Нов Зеланд (1) 3. Наслов на трудот: Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk 4. Година на објава: 2022	Да
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: Journal of Tropical Life Science 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention 4. Година на објава: 2022	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: Romanian Journal of Legal Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Development and validation of a quantitative HS-GC/FID method for alcohol analysis in biological samples: stability assessment 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	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: Archives of Pharmacy 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Safety issues of herbal weight loss dietary supplements: Hepatotoxicity and adulteration 4. Година на објава: 2024	
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: Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments 4. Година на објава: 2024	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: Основи на диетотерапија (ISBN: 978-608-5037-02-5) 2. Место и година на објава: Скопје, 2023	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.6.2020, бр. 1216	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 И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Тања Борис ПетрескаИвановска**

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: броматологија и фармацевтска токсикологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	34
	1. Храна и исхрана (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	2. Токсикологија (9 ЕКТС) 110 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	22
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	12,8
	3. Задолжителен изборен предмет од прехранбени производи (3 ЕКТС) 80 часа годишно*0,04 (2020/21-2023/24)	12,8
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	81,4
	4. Вовед во исхрана (3 ЕКТС) 105 часа годишно*0,04 (2023/24-2024/25)	8,4
	5. Хемија на храна 1 (7 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	6. Прехранбени производи (7 ЕКТС) 100 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	20
	7. Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика (7 ЕКТС) 115 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	23
	8. Основи на диетотерапија (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	18
1.2	Одржување на настава – втор циклус студии	
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	30
	1. Анализа на прехранбени производи (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,05 (2020/21-2023/24)	18
	2. Анализи во животна средина и мониторинг (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2023/24)	12

	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	43,75
	3. Наука за храна (10 ЕКТС) 45 часа годишно*0,05 (2021/22-2024/25)	9
	4. Исхрана и диететика (5 ЕКТС) 75 часа годишно*0,05 (2021/22-2022/23)	7,5
	5. Принципи на нутритивна проценка (4 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2021/22-2022/23)	6
	6. Процес на диетотерапевтска грижа (9 ЕКТС) 135 часа годишно*0,05 (2023/24)	6,75
	7. Интеракција лек-храна (7 ЕКТС) 50 часа годишно*0,05 (2023/24)	2,5
	8. Клиничка исхрана (10 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2023/24)	12
1.3	Одржување на настава - трет циклус студии	
	Докторски студии од научноистражувачкото поле фармација	32,4
	1. Функционална храна 90 часа годишно*0,06 (2022/23-2023/24)	10,8
	2. Контрола на квалитет и безбедност на прехранбени производи (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (3 ЕКТС, 2022/23-2023/24)	10,8
	3. Клиничка исхрана (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (3 ЕКТС, 2022/23-2023/24)	10,8
2.	Подготовка на нов предмет – предавања	6
	Основи на диетотерапија - диететика и диетотерапија, прв циклус студии	1
	Процес на диетотерапевтска грижа – диететика и диетотерапија, втор циклус студии	1
	Интеракција лек-храна – диететика и диетотерапија, втор циклус студии	1
	Функционална храна - трет циклус студии	1
	Контрола на квалитет и безбедност на прехранбени производи – трет циклус студии	1
	Клиничка исхрана – трет циклус студии	1
3.	Консултации со студенти	1,66
	1. Студиска програма – Магистер по фармација (2020/21-2024/25) (630 студенти *0,002)	1,26
	2. Студиска програма – Лабораториски биоинженер (2020/21-2024/25) (170 студенти *0,002)	0,34
	3. Студиска програма – Диететика и диетотерапија (2020/21-2024/25) (32 студенти *0,002)	0,064
4.	Настава во школи и работилници	9
	Учесник	

	1. 13 th Scientific Conference of the Bulgarian Focal Point of EFSA, Risk Assessment Centre on Food Chain 'Science in COVID-19' (online), October 2020.	1
	2. Training on Chemical Risk Assessment (Better Training for Safer Food), European Commission/Food Safety, Virtual training 14-18 February, 2022.	1
	3. Национални приоритети за активно учество во работата на Кодекс алиментариус во рамки на проектот „Зајакнување на националната Кодекс структура во земјата“, курс во организација на Агенцијата за храна и ветеринарство, јуни 2022.	1
	4. Consultations on the Draft Plan for Reduction of Dietary Salt Consumption in Republic of North Macedonia (2023-2027) within activities of the two-year agreement of Ministry of Health of R.N. Macedonia and WHO, работилница во организација на Институтот за јавно здравје при Министерството за здравство, Скопје, 30 ноември 2022.	1
	5. Joint FAO/WHO Standards Program, Codex Alimentarius Commission. Codex Training: North Macedonia, Standard-Setting Procedure/Role of Science, обука во организација на Агенцијата за храна и ветеринарство, Скопје, декември 2022.	1
	6. 12. Симпозиум на Здружението на токсиколози во Македонија, 10 – 11 февруари, Дојран, Северна Република Македонија.	1
	7. Implementation and News According to the New Legislation for Consumer Protection in Pharmaceutical Department, симпозиум во организација на Центар за континуирана едукација при Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, јуни 2023.	1
	8. Прв симпозиум со меѓународно учество – фармацевтска грижа: актуелности, можности и предизвици, Штип, 23 септември 2023.	1
	9. Панел дискусија на тема: „Антимикробна резистенција – глобален проблем со многу лица/Важноста на пробиотиците во целокупното здравје“, симпозиум организиран од Лек Сандоз, Скопје, 28 ноември 2023.	1
5.	Ментор на дипломска работа Вкупно 38 студенти *0,2 (2020/21-2024/25)	7,6
6.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 5 студенти (3 во тек) *1,0 (2020/21-2024/25)	5
7.	Едукатор на здравствена едукација Вкупно 22 студенти *0,08 (2020/21-2024/25)	1,76
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 3 студенти *0,7 (2022/23)	2,1
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	3

	10 студенти *0,3 (2022/23)	
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа За одбрана 9 студенти *0,2 (2021/22-2024/25)	1,8
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа За одбрана 74 студенти *0,1 (2020/21-2024/25)	7,4
12.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор Петрушевска-Този, Л., Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т., 2023. Основи на диетотерапија. УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје. СР: 615.874, ISBN: 978-608-5037-02-5, COBISS.MK-ID 62575109.	6
13.	Рецензент на универзитетски учебник Учебно помагало со наслов: „Хемија на секундарни метаболити во храната“ од авторите проф. д-р Светлана Кулеванова и проф. д-р Ѓоше Стефков, наменето за студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје	1
14.	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	18
	1. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска Този, Л., 2020. Направете правилен избор на житарки со помош на семафорот за храна и пијалоци. Магазин за потрошувачи ЗИП 5, 18-21. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	2. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска Този, Л., 2020. Овошјето бобинки како здрава опција. Магазин за потрошувачи ЗИП 5, 11-17. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	3. Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2020. Направете правилен избор на чипс со помош на семафорот за храна и пијалоци. Магазин за потрошувачи ЗИП 6, 27-30. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	4. Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2020. Придобивки од тиквата во исхраната. Магазин за потрошувачи ЗИП 7, 25-28. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	5. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2021. Анализа на потрошувачката на додатоци на исхраната во Република Северна Македонија во услови на пандемија со Ковид-19. Магазин за потрошувачи ЗИП 8, 6-8. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	6. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2021. Анализа на квалитетот на овошниот јогурт со јагоди на	1

	пазарот на Република Северна македонија. Магазин за потрошувачи ЗИП 9, 13-17. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	
	7. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2021. Цитрусното овошје – неизоставен дел на исхраната во зима. Магазин за потрошувачи ЗИП 10, 7-12. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	8. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2021. Анализа на квалитетот на кечапот на пазарот на Република Северна Македонија. Магазин за потрошувачи ЗИП 10, 25-29. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	9. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2022. Анализа на квалитетот на темното чоколадо на македонскиот пазар. Магазин за потрошувачи ЗИП 11, 8-12. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	10. Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., 2022. Палмино масло во исхраната – придобивка или ризик за здравјето? Магазин за потрошувачи ЗИП 11, 13-15. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	11. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Ѓумбир. Е-Магазин ЗИП 15, 27-29. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	12. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Калинка извор на здравје во зимски денови. Е-Магазин ЗИП 15, 30-32. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	13. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Мушмула заштитен знак на исхраната во доцна есен. Е-Магазин ЗИП 14, 19-20. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	14. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Ореви богат извор на хранливи материи. Е-Магазин ЗИП 14, 11-13. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	15. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Костени заштитен знак на исхраната во есен. Е-Магазин ЗИП 13, 10-12. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	16. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Мед за подобро здравје. Е-Магазин ЗИП 13, 22-24. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	17. Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Диња и лубеница -	1

	заштитен знак на исхраната во лето. Е-Магазин ЗИП 12, 22-25. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	
	18. Живик, З., Петреска Ивановска, Т., Петрушевска-Този, Л., 2023. Анализа на квалитетот на детските каши достапни на пазарот во РС Македонија. Е-Магазин ЗИП 12, 13-17. Е-билтен достапен на: orm.org.mk	1
	Вкупно	304,67

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд Вкупно 2 кандидати (1 во тек) *5 (2019/20)	10
2.	Ментор на магистерски труд Вкупно 7 кандидати (2 во тек) *2 (2019/20)	14
3.	Раководител во национални научни проекти	12
	„Евалуација на токсични ефекти на додатоци на исхрана за намалување на телесна тежина и интеракции со лекови“, 2021, финансиран од УКИМ	6
	„Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици“, 2020 – 2022, Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје	6
4.	Учесник во национални научни проекти	9
	„Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“, 2021 – 2024, финансиран од Фармацевтски факултет, Скопје	3
	„Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg“, Фармацевтски факултет, Скопје, 2022-2024	3
	„Иновативен биомиметички носач на природни производи за третман на хронични рани“, 2022 – 2025, финансиран од Фармацевтски факултет, Скопје	3
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	17,59
	1. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T., 2022. Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention. <i>J Trop Life Sci</i> , 12(1):37-51. Impact factor 0.61 (60%)	5.17
	2. Bujaroska, M., Bozhinoska, Z., Vujovic, M., Milosavljevic, B., Stankov, A., Petreska Ivanovska T., Poposka, V., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Development and validation of a quantitative HS-	5.04

	GC/FID method for alcohol analysis in biological samples: stability assessment. <i>Rom J Legal Med</i> , 30:53-59. Impact factor 0.4 (60%)	
	3. Shutevska, K., Bajatovska, AM., Anastasova, L., Zhivikj, Z., Zafirova Gjorgievska, M., Spasikj, S., Petreska Ivanovska, T. , Makreski, P., Geskovski, N., 2024. Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments. <i>Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc</i> , 317:124370. Impact factor 4.3 (60%)	7.38
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	28
	1. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L., 2020. The relevance of nutrition as a step forward to combat COVID-19. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66(2):53-66. Ebsco (80%)	4
	2. Bujaroska, M., Bozhinoska, Z., Bitoljanu, N., Stankov, A., Poposka, V., Petreska Ivanovska T. , Kadifkova Panovska, T., 2021. Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia. <i>Mac Pharm Bull</i> , 67(2):73-79. Ebsco (60%)	3
	3. Serafimova Mijalova, E., Tortevska Danilov, E., Pendevski, V., Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Petreska Ivanovska, T. , 2022. Concentration of heavy metals in spring waters of Kochani and their impact on human health. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68(2):63-70. Ebsco (60%)	3
	4. Dimovska, E., Zhivikj, Z., Gavazova, E., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L., 2022. Analysis of total aflatoxins in commercially available cereal products in the Republic of North Macedonia. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68(1):3-19. Ebsco (60%)	3
	5. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Karapandzova, M., Kulevanova, S., Kadifkova Panovska, T., Petrushevska-Tozi, L., 2024. Safety issues of herbal weight loss dietary supplements: Hepatotoxicity and adulteration. <i>Arch Pharm</i> , 74:316-334. Scopus (60%)	3
	6. Atanasovikj, S., Kuzmanovska, AM., Petreska Ivanovska, T. , Sterjev, Z., Anchevska Netkovska, K., 2024. Nutritional information and labels in relation to food advertising: a survey of Macedonian consumers. <i>Mac Pharm Bull</i> , 70(1):25-30. Ebsco (60%)	3
	7. Bozhinoska, Z., Ivcheva, A., Jakovski, Z., Bujaroska Perkovicj, M., Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Stankov, A., 2025. Sudden death after ethyl alcohol	3

	intoxication in chronic alcoholics: two case reports. <i>Mac Pharm Bull</i> , 70(2):in press. Ebsco (60%)	
	8. Mishevski, P., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Najdenkoska, A., Mincheva, M., 2024. LC-MS/MS method for detecting trace levels of aflatoxin B1 in cultivated cannabis from Republic of North Macedonia. <i>Mac Pharm Bull</i> , 70(2):in press. Ebsco (60%)	3
	9. Skenderoska Adjija, S., Petreska Ivanovska, T. , Dimitrovska, M., Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Chuleva, B., 2025. Impact of oil selection and cooking methods on acrylamide levels in different potato products. <i>Mac Pharm Bull</i> , 71(1):in press. Ebsco (60%)	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	3
	1. Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , Ancevska, A., Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk. <i>Int J Pharm Phytopharmacol Res</i> , 12(1):7-16. Меѓународен уредувачки одбор 28 членови:Бразил (2), САД (2), ЈАР (2), Тајланд (2), Индија (2), Турција (2), Австралија (1), Мароко (1), Индонезија (1), Катар (1), Финска (1), Кина (1), Португалија (1), Холандија (1), Хонг Конг (1), Шпанија (1), Австрија (1), Италија (1), Сингапур (1), Макао (1), Јапонија (1), Нов Зеланд (1) (60%)	3
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	67
	1. Atanasovikj, S., Janeku, B., Boshkoska, D., Andreska, M., Karabeleski, E., Mladenovska, D., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L., Kapedanovska Nestorovska, A., Petreska Ivanovska, T. , 2020. Nutritional support in a patient with burns. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):41-42.	3
	2. Boshkoska, D., Janeku, B., Karabeleski, E., Andreska, M., Atanasovikj, S., Mladenovska, D., Patcheva, J., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L., Petreska Ivanovska, T. , Kapedanovska Nestorovska, A., 2020. Nutritional management of chronic kidney disease - a case report. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):39-40.	3

	3. Mladenovska, D., Boshkoska, D., Karabeleski, E., Andreska, M., Atanasovikj, S., Janeku, B., Kapedanovska Nestorovska, A., Petreska Ivanovska, T. , Mladenovska, K., Petrushevsk-Tozi, L., 2020. Dietetic approach in patient with dehydration and electrolyte imbalance caused by diarrhea - a case report. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):37-38.	3
	4. Karabeleski, E., Petrushevsk-Tozi, L., Janeku, B., Atanasovikj, S., Boshkoska, D., Andreska, M., Mladenovska, D., Petreska Ivanovska, T. , Kapedanovska Nestorovska, A., Mladenovska, K., 2020. Nutrition in COPD patients - case study. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):35-36.	3
	5. Andreska, M., Janeku, B., Boshkoska, D., Karabeleski, E., Atanasovikj, S., Mladenovska, D., Kapedanovska Nestorovska, A., Petreska Ivanovska, T. , Mladenovska, K., Petrushevsk-Tozi, L., 2020. Dietetic approach in patients with irritable bowel syndrome - a case report. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):33-34.	3
	6. Janeku, B., Boshkoska, D., Karabeleski, E., Andreska, M., Atanasovikj, S., Mladenovska, D., Mladenovska, K., Petrushevsk-Tozi, L., Petreska Ivanovska, T. , Kapedanovska Nestorovska, A., 2020. Dietetic approach in patient with type 2 diabetes mellitus - a case report. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):31-32.	3
	7. Anastasova, L., Petreska Ivanovska T. , Zhivikj, Z., Petkovska, R., Petrushevsk-Tozi, L., 2020. Mineral enrichment of milk – nutritional benefits and future perspectives. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):23-24.	3
	8. Anastasova, L., Petreska Ivanovska T. , Zhivikj, Z., Shutevska, K., Petkovska, R., Petrushevsk-Tozi, L., 2020. Principal component analysis of sensory attributes of calcium- and magnesium enriched milk. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66 (Suppl 1):21-22.	3
	9. Varsamovska, K., Zhivikj, Z., Topkoska, M., Kadifkova Panovska, T., Petrushevsk-Tozi, L., Petreska Ivanovska T. , 2020. Analysis of ergosterol as a potential contaminant in two herbal raw materials. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66(Suppl 1):25-26.	3
	10. Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Brezovska, K., Petreska Ivanovska, T. , Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Petrushevsk-Tozi, L., Kulevanova, S., 2020. Validation of a HPLC method for analysis of sibutramine, fluoxetine, caffeine, theobromine and phenolphthalein as potential adulterants in	3

	weight loss dietary supplements. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66(Suppl 2):33-34.	
	11. Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., 2020. Regulatory status of nutraceuticals – is it rationale to rethink? <i>Mac Pharm Bull</i> , 66(Suppl 1):15-16.	4
	12. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Karapandjova, M., Kulevanova, S., Lonchar Velkova, M., Petrushevska-Tozi, L., 2020. Consumer perception of risk-benefit of weight loss supplements and building safety. <i>Mac Pharm Bull</i> , 66(Suppl 1):45-46.	3
	13. Shutevska, K., Zhivikj, Z., Sofronievska, S., Bajatovska, A. M., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, N., Petreska Ivanovska, T. , Kadifkova Panovska, T., 2022. Evaluation of <i>Tanacetum vulgare</i> L. and <i>Juniperus communis</i> L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):349-350.	3
	14. Dobrevski, B., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Sibinovska, O., Efinska Mladenovska, O., Brnjarchevska Blazevska, T., Kirijas, M., 2022. Incidence of β -lactoglobulin intolerance among lactose intolerance suspected population and diagnostic approach. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):345-346.	3
	15. Mladenovska Koleva, D., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Relevance of dietary and lifestyle patterns in metabolic syndrome management. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):339-340.	3
	16. Shutevska, K., Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T. , Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A., 2022. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):323-324.	3
	17. Zhivikj, Z., Bajatovska, A. M., Petreska Ivanovska, T. , Lonchar Velkova, M., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Assessment of dietary supplement consumption in Republic of North Macedonia during the COVID 19 pandemic. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):343-344.	3
	18. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K., Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro M., Petreska Ivanovska, T. , 2022. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):321-322.	3
	19. Bujaroska, M., Papoutsis, I., Anastasova, L., Petkovska, R., Petreska Ivanovska, T. , Spiliopoulou, C., Stankov, A., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Estimation of the relationship between diazepam use and risk of violent death using <i>post-mortem</i> data. <i>Mac Pharm Bull</i> , 68 (Suppl 1):335-336.	3
	20. Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Shutevska, K., Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T. ,	3

	Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T., 2023. Toxicity screening of weight loss tea products by Brine Shrimp Lethality Assay. <i>Mac Pharm Bull</i> , 69(Suppl 1):259-260.	
	21. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K., Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petreska Ivanovska, T. , 2023. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells. <i>Mac Pharm Bull</i> , 69(Suppl 1):257-258.	3
	22. Shutevska, K., Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N., 2023. PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. <i>Mac Pharm Bull</i> , 69(Suppl 1):245-246.	3
9.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	13
	1. Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L., Kulevanova, S., 2021. Development of a new HPLC method for simultaneous screening of adulterations in herbal weight loss supplements. Abstract Book of the Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC) Online Conference, 24-25 June.	1
	2. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K., Karapandjova, M., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells. Abstract Book of the 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, 15. 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals 25-26th April.	1
	3. Kiprijanovska B, Zhivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T. , Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M., 2023. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oils from Macedonian <i>Rosmarinus officinalis</i> . Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy, 13-16 September.	1
	4. Живиќ, З., Шутевска, К., Бајатовска, АМ., Петрушевска-Този, Л., Кадифкова Пановска, Т., Карапанцова, М., Петреска Ивановска, Т. , 2023. Влијание на додатоци на исхраната за намалување на телесна тежина врз нивоата на албумини во HepG2 клеточна култура. Кига на апстракти, 9. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	1
	5. Петреска Ивановска, Т. , Анастасова, Л., Живиќ, З., Шутевска, К., Бајатовска, АМ., Петковска, Р., Петрушевска-Този, Л., 2023. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите	1

	карактеристики. Кига на апстракти, 48. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	
	6. Shutevska, K., Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N., 2023. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements. Abstract Book of the 21 st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 170. 21 st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria, 20-24 August.	1
	7. Zhivikj, Z., Bajatovska, AM., Kiprijanovska, B., Petreska Ivanovska, T. , Davkova, I., Trajkovska, A., Cvetkovikj Karanfilova, I., Karapandzova, M., 2023. Chemical composition and cytotoxic activity of commercially available <i>Melaleuca aetheroleum</i> . Abstract Book of the Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland, 22-23 June.	1
	8. Zhivikj, Z., Stefanovski, D., Dimzova, J., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T., Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T. , 2023. Rapid GC-MS/MS analysis of multiple pesticide residues in cereal-based products. Abstract Book of the 26 th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 94. 26 th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of North Macedonia, 20-23 September.	1
	9. Davkova, I., Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Trajkovska, A., Kulevanova, S., Stefkov, Gj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Karapandzova, M., 2023. Chemical composition and cytotoxic activity of Calendulae aetheroleum. Abstract Book of the 5 th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, 103. 5 th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina 9-12 th November.	1
	10. Gjeorgjievskaja, B., Zhivikj, D., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., 2024. Physicochemical characterization of drinking spring water in Skopje region. Book of Abstracts of the 1 st International Congress of Preventive Medicine and Public Health, Struga, Republic of North Macedonia, 31.10 to 2.11.2024.	1
	11. Krstinovska, K., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., 2024. Dietary sources of α -lipoic acid and their significance in diabetes mellitus management. Abstract Book of the Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, 94-95. Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 8-10th November.	1
	12. Kalinska, S., Papestiev, V., Zhivikj, D., Petreska	1

	Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., 2024. The significance of nutritional status in postoperative management in cardiac surgery. Abstract Book of the Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, 80-81. Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 8-10th November.	
	13. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petrushevska-Tozi, L., 2024. Current safety challenges of food supplements. Abstract Book of the Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, 17-18. Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 8-10th November.	1
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат	14
	Усна презентација	
	1. Русева, З., Петреска Ивановска, Т. Улогата на исхраната во превенцијата и справувањето со алергиите на храна. Студентска конференција за нутриција, 24 октомври 2020 (онлајн).	1
	2. Нанчева, АМ., Николиќ, Н., Петреска Ивановска, Т. Интеракции на антидијабетични и антихиперлипидемични лекови со додатоци на исхраната. Студентска конференција за нутриција, 7 ноември 2021 (онлајн).	1
	3. Shutevska, K., Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T. , Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	1
	4. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K., Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro M., Petreska Ivanovska, T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	1
	5. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petrushevska-Tozi, L. Current safety challenges of food supplements. Abstract Book of the Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 2024, 8-10th November.	1
	Постер презентација	
	1. Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-	0,5

	Tozi, L., Kulevanova, S. Development of a new HPLC method for simultaneous screening of adulterations in herbal weight loss supplements, Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC) Online Conference, 2021, 24-25 June.	
	2. Shutevska, K., Zhivikj, Z., Sofronievska, S., Bajatovska, A. M., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, N., Petreska Ivanovska, T. , Kadifkova Panovska, T. Evaluation of <i>Tanacetum vulgare</i> L. and <i>Juniperus communis</i> L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	0,5
	3. Dobrevski, B., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Sibinovska, O., Efinska Mladenovska, O., Brnjarchevska Blazevska, T., Kirijas, M. Incidence of β -lactoglobulin intolerance among lactose intolerance suspected population and diagnostic approach, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	0,5
	4. Zhivikj, Z., Bajatovska, A. M., Petreska Ivanovska, T. , Lonchar Velkova, M., Petrushevska-Tozi, L. Assessment of dietary supplement consumption in Republic of North Macedonia during the COVID 19 pandemic, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	0,5
	5. Bujaroska, M., Papoutsis, I., Anastasova, L., Petkovska, R., Petreska Ivanovska, T. , Spiliopoulou, C., Stankov, A., Petrushevska-Tozi, L. Estimation of the relationship between diazepam use and risk of violent death using <i>post-mortem</i> data. 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	0,5
	6. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K., Karapandjova, M., Petrushevska-Tozi, L. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, 5 th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, 2022, 25-26 th April.	0,5
	7. Kiprijanovska B, Zhivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T , Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oils from Macedonian <i>Rosmarinus officinalis</i> , 53 th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy, 2023, 131-16 September.	0,5
	8. Живиќ, З., Шутевска, К., Бајатовска, АМ., Петрушевска-Този, Л., Кадифкова Пановска, Т., Карапанцова, М., Петреска Ивановска, Т. Влијание на додатоци на исхраната за намалување на телесна тежина врз нивоата на албумини во HepG2 клеточна култура, Прв симпозиум со меѓународно	0,5

	учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември 2023.	
	9. Петреска Ивановска, Т. , Анастасова, Л., Живиќ, З., Шутевска, К., Бајатовска, АМ., Петковска, Р., Петрушевска-Този, Л. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите карактеристики, Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември 2023.	0,5
	10. Shutevska, K., Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements, 21 st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria, 2023, 20-24 August.	0,5
	11. Zhivikj, Z., Bajatovska, AM., Kiprijanovska, B., Petreska Ivanovska, T. , Davkova, I., Trajkovska, A., Cvetkovikj Karanfilova, I., Karapandzova, M. Chemical composition and cytotoxic activity of commercially available <i>Melaleuca aetheroleum</i> , Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland, 2023, 22-23 June.	0,5
	12. Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Shutevska, K., Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T. Toxicity screening of weight loss tea products by Brine Shrimp Lethality Assay, 14 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2023, 28-30 September.	0,5
	13. Shutevska, K., Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , Geskovski, N. PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools, 14 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2023, 28-30 September.	0,5
	14. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K., Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petreska Ivanovska, T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells, 14 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2023, 28-30 September.	0,5
	15. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T , Trajkovska A, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Chemical composition and cytotoxic activity of Calendulae	0,5

	aetheroleum, 5 th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023, 9-12 th November.	
	16. Gjeorgjievska, B., Zhivikj, D., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z. Physicochemical characterization of drinking spring water in Skopje region, 1 st International Congress of Preventive Medicine and Public Health, Struga, Republic of North Macedonia, 2024, 31.10 to 2.11.2024.	0,5
	17. Krstinovska, K., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z. Dietary sources of α -lipoic acid and their significance in diabetes mellitus management. Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 2024, 8-10th November.	0,5
	18. Kalinska, S., Papestiev, V., Zhivikj, D., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z. The significance of nutritional status in postoperative management in cardiac surgery. Symposium “Pharmacy Practice in Motion and Interprofessional Collaboration – <i>How much faster could we grow?</i> ”, Struga, Republic of North Macedonia, 2024, 8-10th November.	0,5
11.	Рецензија на научен/стручен труд	11,6
	1. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Macedonian Pharmaceutical Bulletin (5*0,2)	10,2
	2. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Food Research International (5*0,2)	1
	3. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Journal of Food Science (1*0,2)	0,2
	4. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Nutrition and Food Science (1*0,2)	0,2
12.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
	1. Mladenovska Koleva, D., Petreska Ivanovska, T. , Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L. Relevance of dietary and lifestyle patterns in metabolic syndrome management, 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9 th October.	2
	2. Zhivikj, Z., Stefanovski, D., Dimzova, J., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T., Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T. Rapid GC-MS/MS analysis of multiple pesticide residues in cereal-based products, 26 th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2023, 20-23 September.	2

	Вкупно	203,19

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија	24
	1. Живиќ, З., Спирски, И., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2024. Транс масни киселини. Организација на потрошувачите на Македонија и Агенција за храна и ветеринарство (60 %)	4,8
	2. Живиќ, З., Спирски, И., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2023. Интолеранција на храна, видови на интолеранција, препознавање на симптоми на интолеранција, како и разлики во однос на алергија предизвикана од храна. Организација на потрошувачите на Македонија и Агенција за храна и ветеринарство (60 %)	4,8
	3. Петрушевска- Този, Л., Петреска Ивановска, Т. , Живиќ, З., Лончар-Велкова, М., 2022. Прирачник со совети за потрошувачите при онлајн купување на храна. Организација на потрошувачите на Македонија и Агенција за храна и ветеринарство (60 %)	4,8
	4. Ристовска, Г., Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2020. Прирачник за операторите со храна во предучилишните установи - градинките. Организација на потрошувачите на Македонија и Агенција за храна и ветеринарство (60 %)	4,8
	5. Ристовска, Г., Живиќ, З., Петреска Ивановска, Т. , Петрушевска-Този, Л., 2020. Прирачник за операторите со храна во училишните установи. Организација на потрошувачите на Македонија и Агенција за храна и ветеринарство (60 %)	4,8
2.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за млеко при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
	Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари на месо (говедско, свинско, овчо, козјо и живинско) при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
3.	Член на работна група во подготовката на елаборат за студиска програма	1
4.	Експертски активности: стручно мислење	1
	Мислење во однос на составот и фармакодинамски, фармакокинетски и токсиколошки карактеристики на производот Livsane Lactoactive Immune, Lallemand Health Solutions, Канада	1
	Вкупно	30

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на внатрешна организациона единица	6
	Раководител на Центар за контрола на труења, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024 – 2027)	3
	Раководител на Институт за применета биохемија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2021 – 2024)	3
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
3.	Член на факултетска комисија	5
	Член на Комисија за годишна конференција од втор семестар на докторски студии (3 кандидати*0,5)	1,5
	Член на Комисија за годишна конференција од четврти семестар на докторски студии (1 кандидат*0,5)	0,5
	Член на Рецензентска комисија за докторски семинар од трет семестар (3 кандидати*0,5)	1,5
	Член на Рецензентска комисија за докторски семинар од петти семестар (3 кандидати*0,5)	1,5
4.	Член на комисија за избор во звање	0,4
	Член на Комисија за избор во наставно-научно звање – доцент (1 кандидат)	0,2
	Член на комисија за избор во соработничко звање – асистент (1 кандидат)	0,2
	Вкупно	12,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	304,67
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	203,19
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12,4
Вкупно	550,26

Членови на Комисијата

Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, член, с.р.
Проф. д-р Кристина Младеновска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАКОГНОЗИЈА И ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за фармакогнозија, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) фармакогнозија и фармацевтска ботаника, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/16, донесена на III редовна седница одржана на 10.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, и д-р Марија Главаш Додов, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научните области (дисциплини) фармакогнозија и фармацевтска ботаника, во предвидениот рок се пријави д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Марија Карапанцова е родена на 21.12.1978 година, во Зајечар, Р Србија. Средно образование завршила во 1997 година, во СМУГС „Д-р Панче Караџозов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, во 2003 година. Дипломирала на 28.5.2003 година, со просечен успех 9,06.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,78. На 1.6.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Хемиски состав и антимикуробна активност на етерично масло од молика (*Pinus peuce* Griseb., Pinaceae)“ и се стекнала со научниот степен магистер на фармацевтски науки.

Докторска дисертација пријавила во ноември 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Испитување на хемиски состав на етерични масла и на други сировини од видовите од родот *Pinus* L. (Pinaceae) во флората на Република Македонија и утврдување на нивната антимикуробна и антиоксидативна активност“ ја одбрала на 19.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, проф. д-р Ѓоше Стефков, проф. д-р Билјана Бауер, проф. д-р Тајјана Кадићкова Пановска и проф. д-р Марија Главаш Додов. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

На 25.11.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармакогнозија и фармацевтска ботаника, а на 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во истите области.

Во моментот е вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020. Од октомври 2024 година е назначена за раководител на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 886 од 12.12.2005 година, бр. 970 од 15.9.2009 година, бр. 1017 од 17.10.2011 година, бр. 1031 од 15.5.2012 година, бр. 1098 од 15.4.2015 година и бр. 1216 од 1.6.2020 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, на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Марија Карапанцова изведува настава на студиската програма Магистер по фармација од прв и втор циклус интегрирани студии, на прв циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженер, како и на прв циклус студии на програмата Диететика и диетотерапија. Покрај наведените задолжителни предмети, кандидатката учествува и во реализирање на наставата на изборните предмети предвидени со трите студиски програми, како и во реализирање на наставата на втор и трет циклус студии.

Кандидатката била ментор на 13 дипломски трудови и 1 специјалистички труд.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 36 дипломски труда, 1 магистерски труд, 2 специјалистички труда и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Фармакогнозија“ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 1.3.2022).

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Карапанцова има објавено вкупно 34 научни трудови, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 29 труда во меѓународни научни списанија и 35 труда во зборници од научни собири.

Д-р Марија Карапанцова била раководител на 4 национални проекти, а учествувала како член во 16 научни проекти.

Д-р Марија Карапанцова активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Кандидатката била ментор на 3 докторски трудови.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Карапанцова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за природни производи, акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Како раководител на овој центар, кандидатката остварила бројни експертски активности. Освен тоа, д-р Марија Карапанцова е вклучена и во работата на Центарот за испитување и

контрола на лекови, исто така акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, како и во работата на Центарот за контрола на труења при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно ги посетува организирани семинари.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во 2008 година, и тоа на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, Крит, Р Грција.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, како член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за тутун и други индустриски култури и на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за зеленчук.

Д-р Марија Карапанцова активно е вклучена и во работата на бројни комисии на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, комисии за јавни набавки, како и во промотивните активности на Факултетот. Член е на Алумни-асоцијацијата и на Деканатската управа на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Марија Карапанцова учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти на МОН и 17 развојни проекти.

Д-р Марија Карапанцова е потпретседател и делегат во Собранието на Македонското фармацевтско друштво и редовно ги посетува организирани собранија, конференции и советувања. Кандидатката е и делегат на Фармацевтскиот факултет при Синдикатот на УКИМ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Марија Карапанцова, во извештајниот период, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

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 Марија Карапанцова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марија Карапанцова 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 наставно-научните области фармакогнозија и фармацевтска ботаника.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Марија Карапанцова да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области фармакогнозија и фармацевтска ботаника.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.

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

Кандидат: Марија Ѓорѓи Карапанцова

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармакогнозија (3.05.02.10) и фармацевтска ботаника (3.05.02.09)

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: 9,06. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,78. Просечниот успех изнесува 9,42 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска ботаника и фармакогнозија; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.	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 - Назив на научното списание: Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan - Година на објава: 2021	

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 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: Molecules 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of Cannabis and Cannabis based products - A comprehensive Review 4. Година на објава: 2022	
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: Pharmacognosy Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content 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: Industrial Crops and Products 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling 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	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Archives of Pharmacy 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Natural products in the managment of obesity 4. Година на објава: 2024	
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: Plant Cell, Tissue and Organ Culture 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Cannabinoid production in various Cannabis sativa L. in vitro cultures 4. Година на објава: 2025	
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: Фармакогнозија 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање - вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.6.2020, број 1216	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

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

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

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармакогнозија (3.05.02.10) и фармацевтска ботаника (3.05.02.09)**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава	202,95
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	81
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	46,8
	9. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	10. Фитохемија (7 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04 (2020/21)	3,6
	11. Фитохемија (7 ЕКТС) 105 часа годишно*0,04 (2021/22-2022/23)	8,4
	12. Фитохемија (7 ЕКТС) 150 часа годишно*0,04 (2023/24-2024/25)	12
	13. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	6
	14. Основи на фитотерапија (4 ЕКТС) 120 часа годишно*0,04 (2024/25)	4,8
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	12
	1. Испитување и анализа на природни производи (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2020/21-2021/22)	2,4
	2. Испитување и анализа на природни производи (4 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2022/23-2024/25)	7,2
	1. Општа биологија (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21)	2,4
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	22,2
	1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) 45 часа годишно*0,04 (2020/21)	1,8
	2. Хемија на храна 1 (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	3. Прехранбени производи (7 ЕКТС) 42 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	8,4
1.2	Одржување на настава – втор циклус студии	78,75

	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	45
	1. Анализа на хербални сировини (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	15
	2. Анализи на микотоксини во хербални сировини, преработки и додатоци на исхрана (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	7,5
	3. Анализи на резидуи од пестициди во хербални сировини, хербални преработки и додатоци во исхрана (5 ЕКТС) 15 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	3,75
	4. Примена на современи техники за анализа: GC (5 ЕКТС) 75 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	18,75
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	33,75
	1. Наука за храна (10 ЕКТС) 45 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	11,25
	2. Здравствени придобивки од биоактивни компоненти во различни видови храна (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	7,5
	3. Освежителни и медицински чаеви (4 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	15
1.3	Одржување на настава – трет циклус студии	43,2
	1. Секундарни растителни метаболити и нивна анализа (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	16,2
	1. Природни лековити и ароматични сировини (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	10,8
	2. Медицински и ароматични растенија (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	16,2
2.	Подготовка на нов предмет	5,5
2.1	Подготовка на нов предмет – предавања	5
	1. Фармакогнозија – прв циклус студии	1
	2. Испитување и анализа на природни производи - прв циклус студии	1
	3. Секундарни растителни метаболити и нивна анализа – трет циклус студии	1
	4. Природни лековити и ароматични сировини – трет циклус студии	1
	5. Медицински и ароматични растенија – трет циклус студии	1
2.2	Подготовка на нов предмет - вежби	0,5
	1. Фитохемија – прв циклус студии	0,5
3.	Консултации со студенти	1,85
	23.Студиска програма: Магистер по фармација	1,2

	2020-2025 (600 студенти *0,002)	
	24. Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2015-2020 (250 студенти *0,002)	0,5
	25. Студиска програма: Диететика и диетотерапија 2018-2020 (75 студенти *0,002)	0,15
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (19 студенти *0,2) (2020/21-2024/25)	3,8
5.	Настава во школи и работилници	47
	Учесник	
	1. Stress management and application of natural pharmaceuticals in maintaining mental health, MFD and Varus Webinar, 2020.	1
	2. Прва онлајн работилница за искуствата и предизвиците при користење на дигитална платформа за учење на далечина, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	3. 5 secrets of Cannabis purification, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	4. Cannabis: Critical Testing for Safety and Quality, MERCK Webinar, 2021.	1
	5. Обука за интерни проверувачи по стандардите МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 09011:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	6. Produce premium quality terpene from cannabis in minutes, MILESTONE Webinar, 2021.	1
	7. Experiences of using natural resources for drug discovery confirmation, BUCHI Labortechnik Webinar. 2021.	1
	8. Втора online работилница за искуствата и предизвиците при користење на дигитална платформа за учење на далечина, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	9. Chromatography Masterclass III: Method Development, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	10. Семинар за Аптекарска пракса во грижа на пациенти со малигни болести, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	11. Tips for method development in microwave sample prep for metal analysis, MILESTONE Webinar, 2021.	1
	12. The Third Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), online conference, 2021.	1
	13. How to purify, concentrate and formulate proteins and peptides, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1

	14. Avoiding errors in declaring personnel costs in Horizon 2020 grants, European Commission Webinar, 2021.	1
	15. Обука за МКС EN ISO/IEC 17025:2018 - Општи барања на компетентност на лаборатории за тестирање и калибрација, Институт за стандардизација на Р Северна Македонија, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	16. Курс за управување со вакцини „Улогата на фармацевтите во процесот на вакцинација против Ковид - 19“, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	17. The complete formulation process for natural bioactives, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	18. Конференција „Наука за развој, Заедно е возможно“, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	19. Chromatography Masterclass IV: Detection Methods, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	20. Pressurized solvent extraction in drug discovery and phytomedicine, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	21. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2022.	1
	22. Cannabis Q and A Series: Pesticides Method Development and Applications, Phenomenex Webinar, 2022.	1
	23. Virtual Conference on Controversies on Cannabis-Based Medicines, online conference, 2022.	1
	24. Примена на правилата за одлучување при давање на изјава за сообразност, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	25. Проценка на мерна неодреденост во лабораториите за тестирање и калибрација согласно МКС EN ISO/IEC 17025:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	26. How to recycle solvent in a greener lab (reduce, reuse, recycle solvent), BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	27. Vital methods in vitamin research, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	28. LC-QQQ solutions in Medicinal Cannabis - Cannabinoids content, mycotoxins and pesticides in same run, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022.	1
	29. GC-QQQ solutions for Nitroamine analysis in different pharmaceutical forms, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022.	1
	30. HPLC 1260 Quaternary system and openlab CDS 2.7 software, Фармахем, Скопје, Македонија, 2022.	1

	31. From Cultivation to Quality Control Analyses, Virtual Cannabis Day, MERCK Webinar, 2022.	1
	32. Chromatography Masterclass V: Applications (How to purify just about anything, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	33. Докажување на компетентност на лаборатории за тестирање согласно ISO 17025 и компетентност на медицински лаборатории согласно ISO 15189, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	34. МКС EN ISO/IEC 17025:2018 – Општи барања на компетентност на лаборатории за тестирање и калибрација, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	35. Scoping mission in the Republic of North Macedonia – FAO/WHO Codex Trust Fund 2, „Strengthening of the national Codex structures in the country“, Skopje, R.N. Macedonia, 2022.	1
	36. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2023.	1
	37. Why SFC? An in-depth look into the benefits of this separation methods, BUCHI Labortechnik Webinar, 2023.	1
	38. Дефинирање на критериуми и механизми за компетентност, овластување и следење на персоналот во лаборатрија, одговорности и меѓусебна поврзаност согласно барањата на МКС ISO/IEC 17025:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2023.	1
	39. Управување со BINDER KBF-S ECO клима комори, Фармахем, Скопје, Македонија, 2023.	1
	40. 2nd International Scientific Conference on plant biodiversity and sustainability, online conference, 2023.	1
	41. Open column versus flash chromatography - tradition meets modernity, BUCHI Labortechnik Webinar, 2023.	1
	42. Rhodiola rosea - phytochemical, pharmacological and clinical evidence, Herbal Medicinal Products Platform Austria and Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), online symposium, 2023.	1
	43. Regulation of Natural Products - a Global Challenge, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, online conference, 2023.	1
	44. Примена на стандардот МКС ISO/IEC 17025:2018 од аспект на употреба на опрема, интерна контрола и метролошка следливост на опремата, МАКЛАБ, Скопје, С. Македонија, 2024.	1
	45. Requirements of USP and European Pharmacopoeia Webinar, 2024.	1

	46. Светски ден на акредитација, Зајакнување на утрешнината и обликување на иднината, ИАРСМ, Скопје, Р Македонија, 2024.	1
	47. Управување со Rotavapor Buchi R-300, BIEL Engineering, Скопје, РС Македонија, 2025.	1
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 13 студенти * 0,2 (2020/21-2024/25)	2,6
7.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 1 студент * 1 (2020/21-2024/25)	1
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд 4 кандидати * 0,7 (2020/21-2024/25)	2,8
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд 1 кандидат * 0,3 (2020/21-2024/25)	0,3
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 2 кандидати * 0,2 (2020/21-2024/25)	0,4
11.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 36 кандидати * 0,1 (2020/21-2021/25)	3,6
12.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	8
	Автор	
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ Каранфилова. Фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 01.03.2022.	8
13.	Интерна скрипта од предавања	4,0
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта „Природни производи и нивна анализа“, за студиската програма Лабораториски биоинженер.	4,0
14.	Интерна скрипта од вежби	3
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта за вежби по предметот Фитохемија за студиската програма Магистер по фармација.	3
15.	Рецензент на универзитетски учебник	1
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков. Хемија на секундарни метаболити во храната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1285 од 1.6.2023).	1
	Вкупно	287,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторски труд Вкупно 3 студенти * 5 (2020/21-2024/25)	15
2.	Раководител на национални научни проекти	24

	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (2022)	6
	2. Определување на цитотоксичност на етерични масла (2023)	6
	3. Утврдување на квалитетот на плодови од модра смрека од планините во Македонија (2024)	6
	4. Компаративна студија на составот на етерични масла од различни видови борови и смреки во Македонија, со посебен осврт на <i>Pinus heldreichii</i> - балкански ендемит (2025)	6
3.	Учесник во национални научни проекти	45
	1. In vivo испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од <i>Cannabis sativa</i> за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем (2020-2021)	3
	2. Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020-2022)	3
	3. Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици (2020-2022)	3
	4. Влијание на условите и стандардите на производство на хербална суровина канабис врз квалитетот на добиениот екстракт (2020-2022)	3
	5. Постмаркетиншко следење на препарати на база на канабис (2020-2022)	3
	6. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023)	3
	7. Евалуација на евентуалниот хепатотоксичен ефект на додатоци на исхраната за намалување на телесната тежина и нивна комбинирана употреба со определени лекови (2021-2022)	3
	8. Истражување на природното наследство на планината Кожуф (2022-2022)	3
	9. Проценка на состојбата на популациите на модра боровинка (<i>Vaccinium myrtillus</i> и <i>Vaccinium uliginosum</i>) и нивниот ресурсен економски потенцијал на планината Кожуф (2022-2022)	3
	10. Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки (2022-2023)	3
	11. Проценка на квалитетот на најзначајните лековити и ароматични растенија на територијата на НП Шар Планина и перспекти за нивно одржливо стопанисување (2023-2024)	3
	12. „Зелени“ аналитички пристапи во проценка на квалитетот на препарати и хербална суровина од <i>Silybum marianum</i> L. (2024-2024)	3

	13. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022-2025)	3
	14. Бел Млечен Трн (<i>Silybum marianum</i> L. Gaerth) - коров или полезно медицинско растение со потенцијал за фиторемедијација на почви (2024-2025)	3
	15. Развој на 3Д клеточни биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес (2025-2027)	3
4.	Учесник во меѓународни научни проекти	5
	1. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021)	5
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	35,35
	1. Gjoshе Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Viktorija Labroska, Orhidea Krsteska, Bujar Qazimi, Marija Karapandzova , Zyber Gjoni, Nikoll Bardhi, Svetlana Kulevanova. Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40:1, 69-74 (2021). IF=1,1	5,46
	2. Gjoshе Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ana Trajkovska, Nikola Geskovski, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova. Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of Cannabis and Cannabis based products - A comprehensive Review, Molecules 27, 975, 1-42 (2022). IF=4,6	7,56
	3. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling, Industrial Crops and Products, 211, 1-10 (2024). IF=5,6	8,16
	4. Davkova I, Zhivikj I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. Determination of chemical composition and cytotoxic activity of selected essential oils from Macedonian origin,	7,87

	World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(2), 257-266 (2024). IF=5,11	
	5. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Cannabinoid production in various Cannabis sativa L. in vitro cultures, Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 160, 1-10 (2025). IF=2,5	6,3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	21
	1. Cvetkovikj Karanfilova I, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Trajkovska A, Davkova I, Acevska J, Kulevanova S, Brezovska K. DAB method transfer for potency of cannabinoids in dry cannabis flower, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 27-34 (2022).	3
	2. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Bauer Petrovska B, Kulevanova S, Stefkov G. Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content, Pharmacognosy Research, 15 (1), 94-100 (2023).	3
	3. Aleksandra Chakarjanevska, Marika Bogoevska Nikolovska, Mirsada Dervisevic Andonova, Irena Slaveska Spirevska, Marija Karapandzova , Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska. Stability study of Fluconazole capsules with Bracketing Design, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69 (1), 77-86 (2023).	3
	4. Davkova I, Zivikj Z, Kukic Markovic J, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Natural Products in the Management of Obesity, Archives of Pharmacy, 74, 298-315 (2024).	3
	5. Stefkov Gj, Todorov F, Jachovski A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Jovanovska M, Hristovski S. Empetrum nigrum in national park - Shar mountain: ecological significance, phytochemical profile and medicinal applications, ECOTEC International Journal of Sciences, Environment and Technology, 4 (7-8), 31-38 (2024).	3
	6. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kulevanova S, Kadifkova Panovska T, Petrushevska-Tozi L. Safety issues of herbal weight loss dietary supplements:	3

	hepatotoxicity and adulteration, Archives of Pharmacy, 74, 316-34 (2024).	
	7. Darko Dukovski, Tanja Petreska Ivanovska, Maja Dimitrovska, Zoran Zhivikj, Jasmina Jovanovska Veljanovska, Marija Karapandzova , Lidija Petrushevska-Tozi, Biljana Chuleva. Detection of sibutramine adulteration in slimming teas using HPLC-DAD, Macedonian pharmaceutical bulletin, <i>in press</i> (2025).	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	66
	1. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova, Marijana Lonchar Velkova, Lidija Petrusevska-Tozi. Consumer perception of risk-benefit of weight loss supplements and building safety, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 1), 45-46 (2020).	3
	2. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Validation of HPLC-DAD method for analysis of sibutramine, fluoxetine, caffeine, theobromine and phenolphthalein as potential adulterants in weight loss dietary supplements, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 33-34 (2020).	3
	3. Marija Karapandzova , Ivana Cevtkovikj Karanfilova, Ana Trajkovska, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Svetlana Kulevanova. Antioxidant activity of Macedonian St. John's wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 7-8 (2020).	3
	4. Bujar Qazimi, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Shpend Dragusha, Valon Ejupi, Fitim Alidema, Svetlana Kulevanova. Volatile aroma compounds of flowering stems and rosette leaves of <i>Sideritis raeseri</i> : Headspace GC/FID/MS profile, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 35-36 (2020).	3
	5. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Trajkovska A, Kulevanova S, Stefkov Gj. Terpene profile in fresh flowers of outdoor cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 113-114 (2022).	3

	6. Samarakova M, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Comparison of terpene profile in fresh and dry flowers of cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 585-586 (2022).	3
	7. Belazelkoska A, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Individual variability of the cannabinoids' content in outdoor cultivated Bubba Kush x OG Kush Cannabis strain, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 575-576 (2022).	3
	8. Gjorgjievska J, Stefkov D, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Revealing wild Cannabis at the territory of North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 583-584 (2022).	3
	9. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Biomass production and cannabinoid accumulation in Cannabis (Cannabis sativa L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	3
	10. Todorov F, Ilievski Ž, Hristovski S, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Resource assessment of billberries (Vaccinium myrtillus) on Kozuf Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	3
	11. Todorov F, Ramanchev L, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Headspace GC/MS analysis of volatile terpenoids in native Helichrysum plicatum and Helichrysum zivojinii from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	3
	12. Davkova I, Trajkovska N, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Karapandzova M. Comparison of different methods for determination of cannabis inflorescences humidity, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 127-128 (2022).	3
	13. Kochoska I, Naneski M, Karapandzova M. , Trajkovska A, Zivikj Z, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Evaluation of the phenolic content and antioxidant capacity of Tanaceti herba from two locations from North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 591-592 (2022).	3

	14. Zhivikj Z, Shutevska K, Bajatovska A.M, Sofronievska S, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Petrushevska-Tozi L, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 351-352 (2022).	3
	15. Zhivikj Z, Petrushevska-Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Hiljadnikova Bajro M, Petreska Ivanovska T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 321-322 (2022).	3
	16. Trajkovska N, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov G, Stoilkovska Gjorgievska V, Petrevska Ivanovska T, Kulevanova S, Karapandzova M. Evaluation of the antioxidant capacity of four Cannabis cultivars, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 589-590 (2022).	3
	17. Bojkovska V, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Cvetkovikj Karanfilova I. Chemical composition and antioxidant properties of Juniperus communis L. commercial essential oils from two regions in North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 81-82 (2022).	3
	18. Shutevska K, Zhivikj Z, Sofronievska S, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska N, Petreska Ivanovska T, Kadifkova Panovska T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	3
	19. Adjil Andov Lj, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Baceva Andonovska K, Stafilov T, Kulevanova S. Content of Fe and other selected elements in Chenopodium album L. and Chenopodium bortys L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	3
	20. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S., Stefkov G, Karapandzova M. Effect of temperature on THC and THCA content during storage, Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 249-250 (2023).	3
	21. Zhivikj Z, Petrusevska Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petreska Ivanoska T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pretreated HepG2 cells, Abstract Book of the 14th Central European	3

	Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 257-258 (2023).	
	22. Bajatovska A.M, Zhivikj Z, Shutevska K, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T. Toxicity screeninig of weight loss tea products by brine shrimp lethaly assay, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 259-260 (2023).	3
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	35
	1. B. Qazimi, G. Stefkov, M. Karapandzova , I. Cvetkovikj- Karanfilova, S. Dragusha, V. Ejupi, S. Kulevanova. Determination of volatile aroma compounds in fresh Origanum vulgare and Hyssopus officinalis: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 9th International Conference on Business, Technology and Innovation (Pharmaceutical and Natural Sciences), UBT-Innovation Campus, Kosovo (2020).	1
	2. Bujar Qazimi, Marija Glavas-Dodov, Gjoshе Stefkov, Valon Ejupi, Shpend Dragusha, Fitim Alidema, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Svetlana Kulevanova. Testing the direct compaction properties of ground plant material to make a solid pharmaceutical form from mountain tea, Abstract Book of 10th International Conference on Business, Technology and Innovation, UBT-Innovation Campus, Lipljan, Kosovo (2021).	1
	3. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	1
	4. Stoilkovska Gjorgievska V., Cvetkovikj Karanfilova I., Trajkovska A., Karapandzova M. , Kulevanova S. and Stefkov Gj. Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	1
	5. Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovsk Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandjova , Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of	1

	Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	
	6. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geshkovski, Dushko Shalabalija, Kristina Shutevska, Marija Karapandzova , Lidija Petusevska Tozi. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, Abstract Book of 5th International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, online conference (2022).	1
	7. Karapandzova M. , Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov G, Kulevanova S. HS/GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars, Abstract book of 52nd International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland (2022).	1
	8. Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S and Stefkov Gj. Cannabinoids potency of cultivated Cannabis wild-types and commercial strains, Abstract book of 8th Congress of Pharmacy with international participation, Borovets, Bulgaria (2023).	1
	9. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The impact of cytokinins and auxins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract Book of the Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	10. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The effects of cytokinins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilisation: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2023), Varna, Bulgaria (2023).	1
	11. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov G. ATR-IR spectroscopy and chemometrics as tool for classification of seeds of Cannabis strains and wild-types, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	1
	12. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Karapandzova M. Long-term storage and stability of different Cannabis crude oils, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023)	1

	13. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Stefkov G, Kulevanova S, Simic Gadzovska S. Production of cannabinoid and phenolic compounds in callus cultures of cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	14. Zhivikj Z, Bajatovska A.M, Kiprijanovska B, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Chemical composition and cytotoxic activity of commercially available <i>Melaleuca aetheroleum</i> , Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC). Wroclaw, Poland (2023).	1
	15. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Gigopulu O, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S, Stefkov Gj. Assessment of Silymarin Content in Plant Material and Extracts Using HPLC and Raman spectroscopy, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2023).	1
	16. Davkova I, Zhivikj Z, Draskovik N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Trajkovska A, Kulevanova S, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Volatile compounds and cytotoxic effects of <i>Lavandulae aetheroleum</i> , Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	1
	17. Zhivikj Z, Stefanovski D, Dimzova J, Kadifkova Panovska T, Petrusevska Tozi L, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Rapid GC-MS/MS analysis for multiple pesticide residues in cereal based products, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	1
	18. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Trajkovska T, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Chemical composition and cytotoxic activity of <i>Calendulae aetheroleum</i> , Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1
	19. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S. QC of medicinal cannabis in North Macedonia - The Lessons we have learned, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1

	20. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Georgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova A. The Importance of Quality Control for Medicinal cannabis, Abstract Book of 4th Annual Conference and Training Program of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations and International Seminar of UNESCO Regional Network of Natural Products Chemistry for Safety and Well-being in Asia and the Pacific, Shanghai, China (2023).	1
	21. Draskovik N, Zivikj Z, Bajatovska A, Kadifkova Panovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Kulevanova S, Karapandzova M. Volatile constituents and cytotoxic screening using BSLA of commercially available Thymi aetheroleum, Abstract Book of 53th International Symopisum of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	1
	22. Kiprijanovska B, Zivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oil isolated from Macedonian Rosmarinus officinalis, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	1
	23. Zhivikj Z, Sutevska K, Bajatovska A.M, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Vlijanie na dodatoci na ishranata za namaluvanje na telesna tezina vrz nivoata na albumini vo HepG2 kletocna kultura, Kniga na apstrakti na Prv simpozium so mjegunarono ucestvo - Farmacevtska griza, aktuelnosti, moznosti, predizvici, Stip, Makedonija (2023).	1
	24. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	25. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Davkova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Unlocking the potential of Macedonian Cannabis wild-types: phytochemical profiling and UPOV descriptors assessment, Trends in Natural Products, Abstract book of PSE Young Scientists' Meeting, Brno, Czech Republic (2024).	1
	26. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Micropropagation of Cannabis sativa L. cultivar BUBBA KUSH x OG KUSH and phytocannabinoid production, Abstract book of 2nd European Symposium on	1

	Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, BIH (2024).	
	27. Stoilkovska Gjorgievska V, Matevska-Geskovska N, Krstevska Bozinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter-variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
	28. Gjorgjievskaja J, Cvetkovikj Karanfilova I, Gigopulu O, Karapandzova M. , Geshkovski N, Makreski P, Stefkov Gj. Innovative methods for analyzing flavonolignan complex from Silybum marianum L, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
	29. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. Terpenoids diversity of Cannabis essential oil, Abstract Book of 54th International Symposium on essential oils, Balatonalmadi, Hungary (2024).	1
	30. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Phenolic and Iridoid Profiles in Verbena officinalis - insights from the UHPLC-ESI-HRMS/MS Analysis, Abstract Book of 5th International Conference on Plant Biology, Srebreno Jezero, Serbia (2024).	1
	31. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska T, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Unveiling the Bioactive Potential of Plantago major in Wound Healing: Insights from UHPLC/MS-MS Orbitrap Analysis, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	1
	32. Cvetkovikj Karanfilova I, Simonoska Crcarevska M, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Stefkov Gj. Application of Multivariate Regression Analysis for Prediction of Essential Oil Composition from 46 Different Sage Populations, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	1
	33. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petrushevskaja-Tozi, L. Current safety challenges of food supplements, Abstract Book of Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration - How much faster could we grow?, Struga, N. Macedonia (2024).	1
	34. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D,	1

	Karapandzova M. Achillea millefolium: A Potent Source of Bioactive Secondary Metabolites, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2025), Bansko, Bulgaria (2025).	
	35. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Todorovska M, Todorov F, Stoilkovska Gjorgievska V, Karapandzova M. , Markoski M, Stefkov Gj. Phytoremediation potential of milk thistle (Silybum marianum) - A sustainable approach to mitigate soil contamination while supporting pharmaceutical applications, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2025).	1
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
	1. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Trajkovska A, Kulevanova S, Stefkov Gj. Terpene profile in fresh flowers of outdoor cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 113-114 (2022).	2
	2. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Biomass production and cannabinoid accumulation in Cannabis (Cannabis sativa L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	2
10.	Секциски предавања на научен/стручен собир	2
	1. Natusana Professional Symposium, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022. • Предавање: Echinacea spp., Asteraceae	1
	2. Едукативна обука „Изработка на козметички препарати од природни сировини“, Фармацевтски факултет, Скопје, РС Македонија, 2022. • Предавање: Екстрактивни постапки и препарати	1
11.	Учество на научен/стручен собир со реферат	32
	Усна презентација	13
	1. B. Qazimi, G. Stefkov, M. Karapandzova , I. Cvetkovikj- Karanfilova, S. Dragusha, V. Ejupi, S. Kulevanova. Determination of volatile aroma compounds in fresh Origanum vulgare and Hyssopus officinalis: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 9th International Conference on Business, Technology and Innovation (Pharmaceutical and Natural Sciences), UBT-Innovation Campus, Kosovo (2020).	1
	2. Bujar Qazimi, Marija Glavas-Dodov, Gjoshe Stefkov, Valon Ejupi, Shpend Dragusha, Fitim Alidema, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Svetlana Kulevanova. Testing the direct compaction properties of	1

	ground plant material to make a solid pharmaceutical form from mountain tea, Abstract Book of 10th International Conference on Business, Technology and Innovation, UBT-Innovation Campus, Lipljan, Kosovo (2021).	
	3. Belazelkoska A, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Kulevanova S, Stefkov Gj. Individual variability of the cannabinoids' content in outdoor cultivated Bubba Kush x OG Kush Cannabis strain, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 575-576 (2022).	1
	4. Todorov F, Ilievski Ž, Hristovski S, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Resource assessment of bilberries (Vaccinium myrtillus) on Kozuf Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	1
	5. Zhivikj Z, Petrushevska-Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Hiljadnikova Bajro M, Petreska Ivanovska T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 321-322 (2022).	1
	6. Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S and Stefkov Gj. Cannabinoids potency of cultivated Cannabis wild-types and commercial strains, Abstract book of 8th Congress of Pharmacy with international participation, Borovets, Bulgaria (2023).	1
	7. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The impact of cytokinins and auxins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract Book of the Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	8. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov G. ATR-IR spectroscopy and chemometrics as tool for classification of seeds of Cannabis strains and wild-types, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	9. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov G, Kulevanova S, Simic Gadzovska S. Production of cannabinoid and phenolic compounds in callus cultures of	1

	cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	
	10. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S. QC of medicinal cannabis in North Macedonia - The Lessons we have learned, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1
	11. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Georgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova A. The Importance of Quality Control for Medicinal cannabis, Abstract Book of 4th Annual Conference and Training Program of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations and International Seminar of UNESCO Regional Network of Natural Products Chemistry for Safety and Well-being in Asia and the Pacific, Shanghai, China (2023).	1
	12. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	13. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Davkova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Unlocking the potential of Macedonian Cannabis wild-types: phytochemical profiling and UPOV descriptors assessment, Trends in Natural Products, Abstract book of PSE Young Scientists' Meeting, Brno, Czech Republic (2024).	1
	Постер-презентација	19
	1. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	0,5
	2. Stoilkovska Gjorgievska V., Cvetkovikj Karanfilova I., Trajkovska A., Karapandzova M. , Kulevanova S. and Stefkov Gj. Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	0,5
	3. Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovsk Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandjova ,	0,5

	Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	
	4. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geshkovski, Dushko Shalabalija, Kristina Shutevska, Marija Karapandzova , Lidija Petusevska Tozi. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, Abstract Book of 5th International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, online conference (2022).	0,5
	5. Samarakova M, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Comparison of terpene profile in fresh and dry flowers of cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 585-586 (2022).	0,5
	6. Gjorgjievska J, Stefkov D, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Revealing wild Cannabis at the territory of North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 583-584 (2022).	0,5
	7. Todorov F, Ramanchev L, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Headspace GC/MS analysis of volatile terpenoids in native Helichrysum plicatum and Helichrysum zivojinii from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	0,5
	8. Davkova I, Trajkovska N, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Karapandzova M. Comparison of different methods for determination of cannabis inflorescences humidity, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 127-128 (2022).	0,5
	9. Kochoska I, Naneski M, Karapandzova M. , Trajkovska A, Zivikj Z, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Evaluation of the phenolic content and antioxidant capacity of Tanacetum herba from two locations from North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 591-592 (2022).	0,5
	10. Zhivikj Z, Shutevska K, Bajatovska A.M, Sofronievska S, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Petrushevska-Tozi L, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 351-352 (2022).	0,5

	11. Trajkovska N, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov G, Stoilkovska Gjorgievska V, Petrevska Ivanovska T, Kulevanova S, Karapandzova M. Evaluation of the antioxidant capacity of four Cannabis cultivars, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 589-590 (2022).	0,5
	12. Bojkovska V, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Cvetkovikj Karanfilova I. Chemical composition and antioxidant properties of Juniperus communis L. commercial essential oils from two regions in North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 81-82 (2022).	0,5
	13. Shutevska K, Zhivikj Z, Sofronievska S, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska N, Petreska Ivanovska T, Kadifkova Panovska T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	0,5
	14. Adji Andov Lj, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Baceva Andonovska K, Stafilov T, Kulevanova S. Content of Fe and other selected elements in Chenopodium album L. and Chenopodium bortys L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	0,5
	15. Karapandzova M. , Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov G, Kulevanova S. HS/GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars, Abstract book of 52nd International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland (2022).	0,5
	16. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The effects of cytokinins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilisation: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2023), Varna, Bulgaria (2023).	0,5
	17. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Karapandzova M. Long-term storage and stability of different Cannabis crude oils, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	0,5
	18. Zhivikj Z, Bajatovska A.M, Kiprijanovska B, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Chemical composition	0,5

	and cytotoxic activity of commercially available Melaleuca aetheroleum, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC). Wroclaw, Poland (2023).	
	19. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Gigopulu O, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S, Stefkov Gj. Assessment of Silymarin Content in Plant Material and Extracts Using HPLC and Raman spectroscopy, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2023).	0,5
	20. Davkova I, Zhivikj Z, Draskovik N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Trajkovska A, Kulevanova S, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Volatile compounds and cytotoxic effects of Lavandulae aetheroleum, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	0,5
	21. Zhivikj Z, Stefanovski D, Dimzova J, Kadifkova Panovska T, Petrusavska Tozi L, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Rapid GC-MS/MS analysis for multiple pesticide residues in cereal based products, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	0,5
	22. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Trajkovska T, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Chemical composition and cytotoxic activity of Calendulae aetheroleum, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	0,5
	23. Draskovik N, Zivikj Z, Bajatovska A, Kadifkova Panovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Kulevanova S, Karapandzova M. Volatile constituents and cytotoxic screening using BSLA of commercially available Thymi aetheroleum, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	0,5
	24. Kiprijanovska B, Zivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oil isolated from Macedonian Rosmarinus officinalis, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	0,5
	25. Zhivikj Z, Sutevska K, Bajatovska A.M, Petrusavska Tozi L, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Vlijanie na dodatoci na ishranata za namaluvanje na telesna tezina vrz nivoata na albumini vo HepG2 kletocna kultura, Kniga na apstrakti na Prv	0,5

	simpozium so mjeunarono ucestvo - Farmaceutvska griza, aktuelnosti, moznosti, predizvici, Stip, Makedonija (2023).	
	26. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S., Stefkov G, Karapandzova M. Effect of temperature on THC and THCA content during storage, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 249-250 (2023).	0,5
	27. Zhivikj Z, Petrusevska Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petreska Ivanoska T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pretreated HepG2 cells, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical	0,5
	28. Bajatovska A.M, Zhivikj Z, Shutevska K, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T. Toxicity screeninig of weight loss tea products by brine shrimp lethaly assay, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 259-260 (2023).	0,5
	29. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Micropropagation of Cannabis sativa L. cultivar BUBBA KUSH x OG KUSH and phytocannabinoid production, Abstract book of 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, BIH (2024).	0,5
	30. Stoilkovska Gjorgievska V, Matevska-Geskovska N, Krstevska Bozinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter-variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	0,5
	31. Gjorgievska J, Cvetkovikj Karanfilova I, Gigopulu O, Karapandzova M. , Geshkovski N, Makreski P, Stefkov Gj. Innovative methods for analyzing flavonolignan complex from Silybum marianum L, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	0,5
	32. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. Terpenoids diversity of Cannabis essential oil, Abstract Book of 54th International Symposium on essential oils, Balatonalmadi, Hungary (2024).	0,5

	33. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Phenolic and Iridoid Profiles in Verbena officinalis - insights from the UHPLC-ESI-HRMS/MS Analysis, Abstract Book of 5th International Conference on Plant Biology, Srebreno Jezero, Serbia (2024).	0,5
	34. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska T, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Unveiling the Bioactive Potential of Plantago major in Wound Healing: Insights from UHPLC/MS-MS Orbitrap Analysis, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	0,5
	35. Cvetkovikj Karanfilova I, Simonoska Crcarevska M, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Stefkov Gj. Application of Multivariate Regression Analysis for Prediction of Essential Oil Composition from 46 Different Sage Populations, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	0,5
	36. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petrushevskaja-Tozi, L. Current safety challenges of food supplements, Abstract Book of Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration - How much faster could we grow?, Struga, N. Macedonia (2024).	0,5
	37. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Achillea millefolium: A Potent Source of Bioactive Secondary Metabolites, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2025), Bansko, Bulgaria (2025).	0,5
	38. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Todorovska M, Todorov F, Stoilkovska Gjorgievska V, Karapandzova M. , Markoski M, Stefkov Gj. Phytoremediation potential of milk thistle (Silybum marianum) - A sustainable approach to mitigate soil contamination while supporting pharmaceutical applications, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2025).	0,5
12.	Рецензија на научен/стручен труд	2,2
	1. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание (11*0,2)	2,2
	Вкупно	286,55

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Рецензент на учебник за средно или основно образование	0,5
	Фармакогнозија за трета година за фармацевтски техничар, средно стручно четиригодишно образование	0,5
2.	Раководител на лабораторија	1
	Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2020-2024)	1
3.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	3
	Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024-2025)	3
4.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	9
	Учесник	
	Колаборативна студија за воспоставување на содржина на хербален референтен стандард HRS4 од Milk thistle dry extract по протокол (СТ-2024-MWE-02-MIL) и монографија од европска фармакопеја во организација на EDQM	1
	PT (Proficiency Testing) шема за сув цвет од канабис во организација на NSI Lab Solutions (2*1)	2
	Меѓулабораториска споредба за метода за определување на канабиноиди по DAB германска фармакопеа (5*1)	5
	Студија на стабилност на растителен производ	1
5.	Воведување на акредитирана лабораториска метода во соодветна област	4
	Прв пат во државата воведена метода	
	Определување на содржина на канабиноиди според DAB Германска фармакопеа	4
6.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	1. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за тутун и други индустриски култури при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
	2. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари на зеленчук при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
7.	Експертски активности	1254
	GC/MS-анализа на растителен производ (111*1, 2020-2024)	111
	HPLC-анализа на растителен производ (1143*1, 2020-2024)	1143
	Вкупно	1275,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Институтот за фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024-2027)	3
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	6
	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (2022)	1
	2. Определување на цитотоксичност на етерични масла (2023)	1
	3. Утврдување на квалитетот на плодови од модра смрека од планините во Македонија (2024)	1
	4. Компаративна студија на составот на етерични масла од различни видови борови и смреки во Македонија, со посебен осврт на <i>Pinus heldreichii</i> - балкански ендемит (2025)	1
	5. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023)	1
	6. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022-2025)	1
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1
	1. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021), соработник.	1
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
5.	Член на факултетска комисија	14,5
	Член на Конкурсна комисија за реализација на конкурсот за запишување на студенти во учебните (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија на интересен оглас за избор на студенти чие родителско право го врши само еден родител	0,5
	Член на Комисија за селекција на кандидати по јавен оглас за вработување на неопределено време за шест лица при Фармацевтскиот факултет	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки (0,5*8)	4
	Член на Комисија за избор на декан	0,5
	Член на Комисија за избор на ректор на УКИМ за мандатниот период 2020-2023	0,5

	Член на Комисија за избор на демонстратор на Институтот за фармакогнозија (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија за издавачка дејност	0,5
	Член на Комисија за оценка на семинар од III и V семестар на трет циклус – докторски студии од областа фармација (0,5*5)	2,5
	Член на Работна група за акредитација/повторна акредитација на студиската програма Магистер по фармација за прв и втор циклус интегрирани студии	0,5
6.	Член на комисија за избор во звање	0,6
	Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент (0,2*2)	0,4
	Член на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања	0,2
7.	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,3
	Потпретседател на Македонско фармацевтско друштво	0,3
	Вкупно	26,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	287,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	286,55
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	1275,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	26,4
Вкупно	1876,25

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.
Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.
Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ АНАЛИТИКА НА ЛЕКОВИ И ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весникот „Слободен печат“ бр. 3354 од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: аналитика на лекови (3.05.02.07) и применета хемија и фармацевтски анализи (3.05.02.08), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/12, донесена на 10.2.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научните области аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави д-р Јелена Ацевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Јелена Ацевска е родена на 15.VI 1980 година во Куманово. Основното и средното образование ги завршила во Куманово, со континуиран одличен успех. Во учебната 1999/2000 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кои ги завршила во јуни 2004 година со просечен успех 8,17. Во декември 2004 година го положила стручниот испит за дипломирани фармацевти.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во октомври 2005 год., кандидатката се запишала на постдипломски (магистерски) студии по аналитика на лекови на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 9,89, а во јули 2011 година успешно ја одбрала магистерската работа на тема: „Развој и проценка на различни хроматографски постапки за определување на алкалоиди од афион“ и се стекнала со научното звање магистер на фармацевтски науки.

Во октомври 2007 год., кандидатката се запишала на специјализација од областа на испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во јануари 2011 година успешно го одбрала специјалистичкиот труд со наслов: „Развој и валидација на RP-HPLC метод за определување на алкалоиди од афион“ и се стекнала со стручното звање специјалист по испитување и контрола на лекови.

Во декември 2011 година поднела пријава за докторска дисертација под наслов: „Аналитички и статистички методи за специфично маркирање на фармацевтски супстанции: предизвици и примена при проценка на квалитет на аналитички резултат“, која ја одбрала на 3.4.2015 година, со што се стекнала со звањето доктор на фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 02-489/11, избрана е во звањето доцент по групата предмети: Аналитика на лекови и Применета хемија и фармацевтски анализи. На 7.7.2020 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 02-295/8, избрана е во звањето вонреден професор по групата предмети: Аналитика на лекови и Применета хемија и фармацевтски анализи, на кое работно место се наоѓа и денес. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор 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, како и од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Кандидатката д-р Јелена Ацевска континуирано и активно е вклучена во изведувањето на практичната и теоретската настава од интегрираните прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, прв циклус на студиската програма Диететика и диетотерапија, како и во изведувањето настава на втор и трет циклус студии на Фармацевтскиот факултет.

На Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, кандидатката е ангажирана во изведувањето на практичната и теоретската настава на предметите: Аналитика на лековите и легислатива, Инструментални фармацевтски анализи, Органска хемија применета во фармација, Евалуација на фармакопејски супстанции, Лабораториски менаџмент, Регистрација на лекови, Лабораториски техники и инструментални методи, Легислатива и лабораториски менаџмент, Органска хемија – теоретски основи, Лабораториски вежби по органска хемија, Органска хемија за диететичари и Методи за анализа на храна. Исто така, учествува во реализација на теоретската настава на втор циклус студии на студиските програми: Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Магистерски студии по диететика и диетотерапија и Специјалистички студии по фармацевтска регулатива. На трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет, учествува во изведувањето на наставата на предметите: Современи инструментални анализи и техники, Фармацевтски анализи (напреден курс) и Хеометрија во дизајнирање и анализа на експериментални податоци.

Д-р Јелена Ацевска била ментор на дипломски и магистерски трудови, ментор на кандидати од академски и здравствени специјализации и учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на повеќе дипломски, магистерски и специјалистички трудови.

Автор и коавтор е на следниве рецензирани учебни помагала:

- Учебник „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков. Фармацевтски факултет –УКИМ, Скопје, октомври 2020.
- Учебник Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, Четврто издание, од авторите А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К. Брезовска, Ј. Ацевска, мај 2021

(Изменето и дополнето издание на учебник, рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 1.5.2021).

- Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Aneta Dimitrovska. *Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE*. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.
- Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski and Aneta Dimitrovska, *Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications*, IntechOpen, Лондон UK, 2023.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, како автор и коавтор, д-р Јелена Ацевска има објавено повеќе научни и стручни трудови, во земјата и во странство.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон примена на современ пристап во развој и оптимизација на аналитички методи, како и примена на современи техники за структурна карактеризација на супстанции за фармацевтска употреба и анализа на специфичните хемиски обележја во насока на откривање на потеклото и автентичноста на активните супстанции и готови фармацевтски производи.

Во периодот по нејзиниот избор во звањето вонреден професор, д-р Јелена Ацевска била учесник во проектите: „Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2021 – 2023 (координатор на работен пакет), „Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023, „Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови“, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 – 2023, „Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg“, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 – 2023, „Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи“ (2020 – 2022), „Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства“ (2019 – 2021), „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“, Национален проект (2016 – 2023).

Кандидатката учествувала на бројни домашни и меѓународни научни собири, а исто така била член на Научен одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество во Охрид, во 2022 година.

Рецензент е во повеќе научни/стручни меѓународни списанија како што се: *Journal of Chromatography A*, *Vibrational Spectroscopy*, *Journal of Separation Science*, *Analytical Chemistry Letters*, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, и др.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јелена Ацевска активно е вклучена во научноистражувачката работа на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи, како и во работата на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Член е на тимот за имплементирање на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и лаборатории за калибрација ISO/IEC 17025, по кој е извршена акредитација на Центарот за испитување и контрола на лекови, од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија. Јелена Ацевска активно учествува во Работната група за испитување на активни супстанции за фармацевтска употреба, Работната група за комуникација и Советодавната група за работата за Генералната мрежа на овластени лаборатории под покровителство на Европскиот директорат за квалитет на лекови, Стразбур, Франција.

Член е и на експертската работна група 11 и експертската група за спектроскопија и анализа на податоци од Европска фармакопеја при Европскиот директорат за квалитет на лекови (*European Directorate for Quality of Medicines, EDQM*).

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Јелена Ацевска била член на Комисијата за јавни набавки и Комисијата за еквиваленција.

Кандидатката е член на Комисијата за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија.

Д-р Јелена Ацевска е член на: Фармацевската комора на Македонија, Здружението на фармацевти на Р Македонија, работни групи во рамки на мрежата на овластени лаборатории за контрола на лекови при Европскиот директорат за квалитет на лекови (*European Directorate for Quality of Medicines, EDQM*), експертски групи од Европска фармакопеја (*European Pharmacopeia*), како и на Работна група за хеометрија во рамки на Дивизијата на аналитичка хемија на Европската асоцијација на хемиските друштва (*Chemometrics working group within the Division of Analytical Chemistry (DAC) of the EuCheMS (European Association of Chemical Societies)*).

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Јелена Ацевска, во периодот од 2020 до 2024 година, добила позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот 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 Јелена Ацевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Јелена Ацевска 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 наставно-научните области: аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски инструментални анализи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, вонр. проф. д-р Јелена Ацевска да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области: аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски анализи.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

АНЕКС 1

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Јелена Благој Ацевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“

Фармацевтски факултет, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: аналитика на лекови и применета хемија и
фармацевтски анализи; фармација; медицински науки и здравство**

**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: 8,17. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,89.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски анализи. Назив на научното поле: фармација. Назив на научно подрачје: медицински науки и здравство.	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	да
3.1.1	1. Назив на научното списание: <i>Vibrational Spectroscopy</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Citation Index Expanded (SCIE), SCImago Journal Rank (SJR), SNIP 3. Наслов на трудот: Screening the capability of vibrational spectroscopic techniques for simultaneous quantification of vitamins B1, B6, and B12 in a powder blend 4. Година на објава: 2024	да
3.1.2	1. Назив на научното списание: <i>Journal of AOAC INTERNATIONAL</i>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Greenness Assessment and Validation of HPLC Method for Simultaneous Determination of Resveratrol and Vitamin E in Dietary Supplements 4. Година на објава: 2024	
3.1.3	1. Назив на научното списание: <i>Acta Chromatographica</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE 3. Наслов на трудот: Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets 4. Година на објава: 2024	да
3.1.4	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Pharmaceutical Science</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Clustering of Tadalafil API Samples According to their Manufacturer in the Context of API Falsification Detection 4. Година на објава: 2023	да
3.1.5	1. Назив на научното списание: <i>Talanta</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE 3. Наслов на трудот: GEONs API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples 4. Година на објава: 2022	да
3.1.6	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Food Science and Technology</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Design of experiments (DoE) to model phenolic compounds recovery from grape pomace using ultrasounds 4. Година на објава: 2022	да
3.1.7	1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology 4. Година на објава: 2022	да
3.1.8	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE 3. Наслов на трудот: European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources 4. Година на објава: 2021	
3.1.9	1. Назив на научното списание: Current Analytical Chemistry 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE 3. Наслов на трудот: Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin 4. Година на објава: 2020	да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications, 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Велика Британија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: IntechOpen, 2023, London, UK	да
4.1	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот: „Инструментални фармацевтски анализи“ 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, 2020	да
4.2	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот: „Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја“, четврто издание 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, 2021	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор: 7.7.2020 Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 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).

АНЕКС 2

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

Кандидат: Јелена Благој Ацевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“**Фармацевтски факултет, Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: аналитика на лекови и применета хемија и
фармацевтски анализи; фармација; медицински науки и здравство
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава	
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	78
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитика на лекови и легислатива (7 ЕКТС) 3*15* 0,04 (2020-2024)	9
	Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 3*15* 0,04 (2020-2024)	9
	Органска хемија, применета во фармација (7 ЕКТС) 5*15 * 0,04 (2020-2024)	15
	Регистрација на лекови (5 ЕКТС), изборен предмет 2.5*10* 0,04 (2020-2024)	5
	Лабораториски менаџмент (2 ЕКТС), изборен предмет 1*10* 0,04 (2020-2024)	2
1.1.2	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Лабораториски техники и инструментални методи 1 (7 ЕКТС) 1*15 * 0,04 (2020-2024)	3
	Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 1*15 * 0,04 (2020-2024)	3
	Органска хемија, теоретски основи (5 ЕКТС) 4*15 * 0,04 (2020-2024)	12
	Легислатива и лабораториски менаџмент (ЕКТС 4) 1*10*0,04 (2020-2024)	2
	Физичко-хемиски методи и функционални тестови во контрола на лекови-напредно ниво (изборна настава) (ЕКТС 3) 1.5*10 *0,04 (2020-2024)	3
1.1.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари (5 ЕКТС) 2*15*0,04 (2020-2024)	6
	Методи за анализа на храна (6 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	9
1.2	Одржување на практична настава – вежби	55,2
1.2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Легислатива и аналитика на лекови (7 ЕКТС) 175 часа годишно * 0,03 (2020/21-2022/23) 140 часа годишно * 0,03 (2023/24)	23,55

	120 часа годишно * 0,03 (2024/25)	
	Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 150 часа годишно * 0,03 (2020/21-2021/22) 100 часа годишно * 0,03 (2022/23-2024/25)	18
	Евалуација на фармакопејски супстанции (2 ЕКТС) 50 часа годишно * 0,03 (2020/21-2024/25)	7,5
1.2.2	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Лабораториски техники и инструментални методи 1 (7 ЕКТС) 40 часа годишно * 0,03 (2020/21-2021/22) 15 часа годишно * 0,03 (2022/23-2024/25)	3,75
	Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 40 часа годишно * 0,03 (2022/23-2023/24)	2,4
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	65,0
1.3.1	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	
	- Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија (8 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Анализа на фармацевтски супстанции и производи (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Развој и валидација на аналитички методи, избран предмет (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Примена на современи техники за анализа: IR, избран предмет (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Примена на современи техники за анализа: LC, избран предмет (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
1.3.2	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	
	- Фармацевтска легислатива (8 ЕКТС) 50 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	12,5
	- Иноваторни и генерички лекови (6 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
1.3.3	Специјалистички студии по индустриска фармација	
	- Современи инструментални методи (3 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
1.4	Одржување на настава – трет циклус студии	10,8
	Современи инструментални методи и техники (6 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,06 (2020-2024)	3,6
	Фармацевтски анализи (напредно ниво) (6 ЕКТС) 60 часа годишно * 0,06 (2020-2024)	7,2
2.	Подготовка на нов предмет	1,5
2.1	Современи инструментални методи и техники – трет циклус студии	0,5
2.2	Хеометрија во дизајнирање и анализа на експериментални податоци – трет циклус	0,5
2.3	Анализа на фармацевтски супстанции и производи – втор циклус	0,5
3.	Консултации со студенти	3,0
3.1	Студиска програма магистер по фармација, 2020-2024 (1000 студенти)*0,002	2
3.2	Студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер, 2020-2024 (400 студенти))*0,002	0,8
3.3	Студиска програма диететика и диетотерапија, 2020-2024	0,2

	(100 студенти)) *0,002	
4.	Ментор на дипломска работа Вкупно 10 студенти *0,2 (2020-2024)	2
5.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 14 (7+7) *1 (2020-2024)	14,0
6	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*15*0,08*2 семестри (2020-2024)	7,2
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд Вкупно 5 кандидати * 0,3 (2020-2024)	1,5
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 20 (10 + 10) кандидати * 0,2 (2020-2024)	4
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 20 кандидати * 0,1 (2020-2024)	2,0
10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	Учебник „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков. Фармацевтски факултет –УКИМ, Скопје, октомври 2020	6
11.	Изменето и дополнето издание на учебник	
	Учебник Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, Четврто издание, од авторите А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К. Брезовска, Ј. Ацевска , мај 2021 (рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 1.5.2021)	3
12.	Пакет материјали за одреден предмет	4
12.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитика на лекови и легислатива	1
	Регистрација на лекови	1
	Инструментални фармацевтски анализи	1
	Евалуација на фармакопејски супстанции	1
	Вкупно	257,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	
1.1	3 менторства *5	15
2	Ментор на магистерски труд	
2.1	2 менторства *2	4
3	Учесник во национален научен проект	21
3.1	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2021 – 2023 (координатор на работен пакет)	3
3.2	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023	3
3.3	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 – 2023	3

3.4	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, <i>PharmDataBorg</i> , Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 – 2023	3
3.5	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020 – 2022)	3
3.6	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства (2019 – 2021)	3
3.7	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови, Национален проект (2016 – 2023)	3
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	33
4.1	Godzo H, Gigopulu O, Brezovska K, Geshkovski N, Nakov N, Acevska J , Panovska AP, Tonic-Ribarska J. PLS based quantitative determination of insulin aspart in solution using Raman spectroscopy. <i>Archives of Pharmacy</i> . 2024 Apr 28;74 (Notebook 2):206-15. doi.org/10.5937/arhfarm74-49901 Електронска база на списанија: DOAJ, Embase	3
4.2	Gigopulu O, Godzo H, Atanasovska B, Gjorgievska MZ, Panovska AP, Tonic-Ribarska J, Acevska J , Brezovska K, Nakov N. Green RP-HPLC method for impurity profile of amlodipine in tablets. <i>Archives of Pharmacy</i> . 2024 Apr 28;74 (Notebook 2):216-34. doi.org/10.5937/arhfarm74-49799 Електронска база на списанија: DOAJ, Embase	3
4.3	M. Tomikj, M. Bozinovska, N. Anevska-Stojanovska, J. Lazova, J. Acevska , K. Brezovska, J. Tonich-Ribarska, N. Nakov. Sustainable and white HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in film-coated tablet. <i>Green Analytical Chemistry</i> 8 (2024) 100103. Doi.org/10.1016/j.greeac.2024.100103 Електронска база на списанија: Scopus, DOAJ	3
4.4	Renata Bozhinovska Popovska, Tatjana Gjurichikj, Branislava Janeva, Jelena Acevska , Aneta Dimitrovska. Determination of bacterial endotoxins in parenteral solutions produced on a small scale in a clinical hospital. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 70 (1) 61 - 68 (2024) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.007 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.5	Milena Nanov, Sanja Despotovska, Gordana Mitrovska, Vasilka Dubrova Kocova, Jelena Acevska . Advantages of trend analysis in stability studies for prediction of potential OOS result within estimated shelf-life of medicinal product. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 70 (1) 37 - 47 (2024) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.005 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.6	Martina Miloshevska, Irena Slaveska Spirevska, Natalija Nakov, Gjoshe Stefkov, Aneta Dimitrovska, Jelena Acevska . Water content determination in different varieties of Cannabis flowers. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 69 (1) 67 - 75 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.01.006	3

	Електронска база на списанија: Ebsco	
4.7	Shkendije Imeri, Snezana Zaharieva, Gordana Majnova, Suzana Angelova, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Vasil Karchev, Aneta Dimitrovska. Overview of the compendial methods for quantitative determination of glucose in solutions for intravenous infusion. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> Vol. 68(2) 47-81 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.02.005 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.8	Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Jelena Acevska , Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska. DAB method transfer for potency of cannabinoids in dry cannabis flower. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> Vol. 68(2) 27-34 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.02.003 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.9	Andrea Alagjozovska, Gordana Mitrovska, Jelena Acevska . Regulatory requirements for verification of sampling plan for solid pharmaceutical bulk product. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> Vol. 68(2) 71-76 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.02.008 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.10	E. Trajkovska Bojadjska, H. Godzo, J. Acevska , N. Nakov, A. Dimitrovska, K. Brezovska, Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 68(1) 43-52 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.01.005 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.11	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska , N. Nakov, M. Zafirova Gjorgievska, K. Brezovska, Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , Vol. 68(1) 69-74 (2022); DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.01.00 Електронска база на списанија: Ebsco	3
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	58,6
5.1	Apostol Todorovski, Nikola Geskovski, Marina Petreska, Eric Deconinck, Herve Rebiere, Natalija Nakov, Katerina Brezovska, Jelena Acevska . Screening the capability of vibrational spectroscopic techniques for simultaneous quantification of vitamins B1, B6, and B12 in a powder blend <i>Vibrational Spectroscopy</i> 133 (2024) 103711 (IF=2.7) https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2024.103711 Импакт фактор: =2.7 Електронска база на списанија: Scopus, Science Citation Index Expanded (SCIE), SCImago Journal Rank (SJR), SNIP	6,42
5.2	Marina Topkoska, Martina Miloshevska, Marjan Piponski, Irena Slaveska Spirevska, Natalija Nakov, Katerina Brezovska, and Jelena Acevska . Greenness Assessment and Validation of HPLC Method for Simultaneous Determination of Resveratrol and Vitamin E in Dietary Supplements. <i>Journal of AOAC INTERNATIONAL</i> , 2024, 1–6 (IF=1.7) https://doi.org/10.1093/jaoacint/qsad131 Импакт фактор: =1.7	5,82

	Електронска база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE	
5.3	Natalija Nakov, Liljana Anastasova, Marija Zafirova Gjorgievska, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska and Aneta Dimitrovska. Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets. <i>Acta Chromatographica</i> . 2024. Vol. 36(4):371-382 (IF=1.7) DOI: 10.1556/1326.2023.01178 Импакт фактор: =1.7 Електронска база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE	5,82
5.4	E. Deconinck; M. Raimondo; A. Borioni; Y. Grange; H. Rebière; A. Mihailova; O. Bøyum; J. K. Maurin; K. Piorńska-Sędlak; L. Stengelshøj Olsen; J. Acevska ; K. Brezovska; T. Rundlöf; M. J. Portela; S. Meieranz; M. Miquel; M. Bertrand. Clustering of Tadalafil API Samples According to their Manufacturer in the Context of API Falsification Detection. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 000 (2023) 1–9; https://doi.org/10.1016/j.xphs.2023.05.015 Импакт фактор: =3.7 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE	7,02
5.5	E. Deconinck, P. Courselle, M. Raimondo, Y. Grange, H. Rebiere, A. Mihailova, O. Bøyum, J.K. Maurin, K. Piorunska-Sędlak, L. Stengelshøj Olsen, J. Acevska , K. Brezovska, T. Rundlof, M.J. Portela, M. Bertrand GEONs API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples, <i>Talanta</i> , 239 (2022) 123123 DOI: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123 Импакт фактор: 6,556 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE	8,73
5.6	V. Cucuz, J. Cvejic, L.Torovic, Lj. Gojkovic-Bukarica, J. Acevska , A. Dimitrovska, T.M. S. Aldawoud, C.M. Galanaki. Design of experiments (DoE) to model phenolic compounds recovery from grape pomace using ultrasounds, <i>Journal of Food Science and Technology</i> volume 59 (2022), 2913–2924 https://doi.org/10.1007/s13197-021-05317-9 (https://www.springer.com/journal/13197) Импакт фактор: =3.1 Електронската база на списанија: Scopus, PubMed, UGC CARE	6,66
5.7	E. Trajchova Kovachovska, J. Acevska , K. Brezovska, S. Trajkovic, I. Mitrevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska, Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , (2022) 41(1). 65-76 DOI: https://doi.org/10.20450/mjcc.2022.2478 Импакт фактор: =1.1 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE	5,46
5.8	H. Rebiere, Y. Grange, E. Deconinck, P. Courselle, J. Acevska , K. Brezovska, J. Maurin, T. Rundlöf, M.J. Portela, L.S. Olsen, C. Offerlé, M. Bertrand. European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 208 (2021) 114444 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444 Импакт фактор: =3,571	6,94

	Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE	
5.9	N. Nakov, K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska , A. Dimitrovska. Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin. Current Analytical Chemistry 2020;16: 158-165 (IF 1,5) DOI: 10.2174/1573411014666180704125016 Импакт фактор: =1,5 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE	5,70
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	36,6
6.1	Jelena Acevska , Michel Ulmschneider, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Bruno Spieldenner. Data analysis - quality aspects. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (Suppl 1) 215 - 216 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.105 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.2	Natalija Nakov, Liljana Anastasova, Marija Zafirova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jasmina Tonic-Ribarska, Liljana Ugrinova, Jelena Acevska , Katerina Brezovska. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (Suppl 1) 221 - 222 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.108 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.3	Angela Arsovska, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Hrisanta Godzo, Aneta Dimitrovska. Risk-based assessment of the possibility for falsification during post-marketing surveillance of medicines. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (Suppl 1) 229 - 230 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.112 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.4	Hrisanta Godzo, Olga Gigopulu, Bobi Acevski, Frosina Dimoska, Marija Nuneva, Jelena Acevska , Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska. Application of ATR-FTIR as a screening method for analysis of biopharmaceutical preparations containing trastuzumab. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (Suppl 1) 253 - 254 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.124 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.5	Gentiana Mehmeti, Nikola Geshkovski, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska . Analytical strategy for discrimination between different origins of Metformin film-coated tablets. Macedonian pharmaceutical bulletin, 69 (Suppl 1) 255 - 256 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.125 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.6	Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, Zoran Kavrovski, Aneta Dimitrovska. Possibilities and challenges of “green” chromatographic solutions. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 37 - 38 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.014 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.7	Maja Hadzieva Gigovska, Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Jelena Lazova. Scientific approach and implementation of a measurement uncertainty in mass balance	1,8

	determination. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 39 -40 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.015 Електронска база на списанија: Ebsco	
6.8	Apostol Todorovski, Marina Petreska, Ketj Shapkovska, Nikola Geskovski, Jelena Acevska . Screening the capability of ATR-FTIR for simultaneous quantification of Vitamin B1, B6 and B12 in powder blend Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 43 - 44 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.017 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.9	Milena Prculovska, Jelena Acevska , Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Aneta Dimtirovska, Katerina Brezovska, Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 59 - 60 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.025 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.10	Blagoj Achevski, Frosina Arsova, Jelena Acevska , Jasmina Tonikj-Ribarska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 63 – 64 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.027 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.11	Miona Manasova, Elena Bilbilovska, Biljana Markoska Janevski, Jelena Acevska , Gordana Mitrovska, Hristina Babunovska Cleaning validation in production area – development of analytical method for quantitative determination of Cefixime residues. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 109 - 110 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.050 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.12	Marina Topkoska, Martina Miloshevska, Marjan Piponski, Elena Lazarevska Todevska, Irena Slaveska Spirevska, Jelena Acevska . Development of RP HPLC method with gradient elution for simultaneous Resveratrol and Vitamin E determination in solid dosage forms. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 163 - 164 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.077 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.13	Elena Trajkoska Bojadjiska, Hrisanta Godzo, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Jelena Acevska , Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Measurement uncertainty over the concentration range for potentiometric titration of glycine, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 189 - 190 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.090 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.14	Biljana Atanasovska, Jelena Acevska , Natalija Nakov. Implementation of the Ph. Eur. suitability test for semi-micro determination of water. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 195 - 196 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.093 Електронска база на списанија: Ebsco	2,4
6.15	Marija Brezovska, Jelena Acevska , Natalija Nakov, Liljana Ugrinova, Jasmina Tonic Ribarska Comparative analysis of the regulatory framework for post-marketing authorization changes in EU and USA Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 205 -206 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.098	1,8

	Електронска база на списанија: Ebsco	
6.16	Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jelena Acevska , Marija Zafirova Gjorgievska, Liljana Ugrinova, Natalija Nakov, Vasil Karcev, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Optimization of ion-suppression reverse phase-separation of basic compounds using different mobile phases, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 211 - 212 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.101 Електронската база на списанија: Ebsco	1,8
6.17	Margarita Taneva, Iskra Velevska, Tanja Stefanovska, Tose Rafajlov, Liljana Chakalova, Jelena Acevska . Stereomicroscopy as a potent analytical method for detection of glass micro-particles generated during snap-opening of ampoules. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 571 - 572 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.273 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.18	Ermira Krasniqi, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Arben Boshnjaku, Aneta Dimitrovska A scoping review of regulatory guidelines for the assurance of medicinal product quality throughout their lifecycle, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 73- 74 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.032 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.19	Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> . Vol. 66(1), 2020; DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.074 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.20	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska , Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> . Vol. 66(1), 2020. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.090 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
7	Секциско предавање на научен/стручен собир	4
7.1	Основни принципи за управување со ризик во однос на квалитет. Семинар ‘Добра производна пракса – почетен курс’, 7 – 8 јуни 2022, Фармацевтски факултет, Скопје (акредитиран од Фармацевтската комора на Македонија)	1
7.2	Основни принципи за управување со ризик во однос на квалитет. Курс ‘Основни принципи на ДПП преку студии на случај (Fundamental GMP principles with case studies)’ 03-04 Мај 2023, Фармацевтски факултет, Скопје (акредитиран од Фармацевтската комора на Македонија)	1
7.3	Дизајн на експерименти (Design of Experiments, DoE) - Развој, оптимизација и испитување на робустност на аналитички метод. Работилница наменета за сите студенти на Фармацевтски факултет ‘Развој на одржливи хроматографски методи во фармацевтски анализи – од теорија до пракса’. 21 декември 2023, Фармацевтски факултет, Скопје	1
7.4	Развој на HPLC метод. Работилница наменета за сите студенти на Фармацевтски факултет ‘Развој на аналитички метод – од теорија до пракса’. Мај 2023, Фармацевтски факултет, Скопје, во соработка со оддел Контрола на квалитет на РЕПЛЕК ФАРМ ДООЕЛ Скопје	1
8.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	10

8.1	Market surveillance activities in Republic of North Macedonia. Jelena Acevska. <i>OMCL Annual Meeting 2024: MRP-DCP Session</i> , 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	2
8.2	The strategic change of the API fingerprint programme: From verification of authenticity of API sources to identifying potential quality issues. Jelena Acevska, Eric Deconinck. <i>OMCL Annual Meeting 2024: General Session</i> , 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	2
8.3	Data analysis - quality aspects. Jelena Acevska, Michel Ulmschneider, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Bruno Spieldenner. <i>14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT) with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals</i> , September 28-30, 2023 Ohrid, N. Macedonia	2
8.4	Vibrational Spectroscopy and Multivariate Modeling for Quality Control, Proof of Authenticity and Detection of Adulteration / Falsification, Jelena Acevska, MK_OMCL-CDQC, <i>OMCL, Annual Meeting 2022: Pharmaceutical Session</i> , 13-14 June 2022, Strasbourg, France	2
8.5	Falsifications of APIs: challenges and pitfalls, oral presentation at <i>4th Symposium for OMCLs: New Trends, New Frontiers - Combating Falsified and Other Illegal Medicines</i> , 11-13 May 2022, Rome, Italy	2
9.	Учество на научен/ стручен собир со реферат - постер	12,5
9.1	B. V. Trifunovskaa, A. Atanasova, P. Antovska, J. Lazova, J. Acevska , K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov. Study of Elution Strength of Ethanol as “Green” Eluent in LC Analysis of Non-polar Acidic Compounds. <i>27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM)</i> , 25-28.09.2024 Ohrid, R. North Macedonia.	0,5
9.2	K. Brezovska, J. Acevska , J. Tonikj-Ribarska, N. Nakov Practice based learning approach for under graduated pharmacy students. Poster presentation <i>EAFP Annual Conference</i> , 14-16.05.2024, Bergen, Norway.	0,5
9.3	N. Nakov, J. Acevska , K. Brezovska, J. Tonikj-Ribarska. Development of chromatographic methods through the lens of green chemistry. <i>1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy</i> 22-23.04.2024, Skopje, R. North Macedonia.	0,5
9.4	Jelena Acevska (MK), Eric Deconinck (BE), Hervé Rebiere (FR), Mariangela Raimondo (IT), Benefits of chemometrics for OMCLs - <i>4th Symposium for OMCLs: New Trends, New Frontiers - Combating Falsified and Other Illegal Medicines</i> , 11-13 May 2022, Rome, Italy	0,5
9.5	Irena Slaveska Spirevska, Maksim Osman Nikolov, Olga Gigopulu, Gjoshe Stefkov, Nikola Geskovski, Petre Makreski, Jelena Acevska . NIR spectroscopy as a tool for estimation of moisture content / water content / water activity in Cannabis flowers. <i>21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy</i> (August 20-24, 2023, Innsbruck, Austria)	0,5
9.6	Irena Slaveska Spirevska, Maksim Osman Nikolov, Olga Gigopulu, Gjoshe Stefkov, Nikola Geskovski, Petre Makreski, Jelena Acevska . Infrared (mid and near) spectroscopy as process analytical technology tool for estimation of water content in Cannabis flowers. <i>5th International Conference on Natural Products Utilization - From Plants to Pharmacy Shelf</i> (30 May - 02 June 2023, Constantine & Helena resort, Varna, Bulgaria)	0,5
9.7	Martina Miloshevska, Irena Slaveska Spirevska, Natalija Nakov, Aneta Dimitrovska, Jelena Acevska . Semi-micro determination of water content in different varieties of Cannabis flower. <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation</i> (27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria)	0,5
9.8	Godzo, H., Gigopulu, O., Arsovska, A., Geskovski, N., Mihajloska, E., Acevska, J. , Stefkov, Gj., Brezovska, K., 2023, Screening method for analysis of rituximab in biopharmaceutical preparations based on ATR-	0,5

	FTIR, <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation</i> (27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria)	
9.9	Marija Tomik, Marijana Bozinovska, Aleksandra Petrovska, Natasa Anevska-Stojanovska, Jelena Lazova, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Natalija Nakov. Robust, eco-friendly HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in pharmaceutical formulation. <i>7th Green and Sustainable Chemistry Conference</i> . 13-15 May 2023, Dresden, Germany.	0,5
9.10	Angela Arsovska, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Hrisanta Godzo, Aneta Dimitrovska. Risk-based assessment of the possibility for falsification during post-marketing surveillance of medicines. <i>14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals</i> (14th CESPT), September 28-30, 2023 Ohrid, N. Macedonia	0,5
9.11	Hrisanta Godzo, Olga Gigopulu, Bobi Acevski, Frosina Dimoska, Marija Nuneva, Jelena Acevska , Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska. Application of ATR-FTIR as a screening method for analysis of biopharmaceutical preparations containing trastuzumab. <i>14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals</i> (14th CESPT), September 28-30, 2023 Ohrid, N. Macedonia	0,5
9.12	Gentiana Mehmeti, Nikola Geshkovski, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska . Analytical strategy for discrimination between different origins of Metformin film-coated tablets. <i>14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals</i> (14th CESPT), September 28-30, 2023 Ohrid, N. Macedonia	0,5
9.13	Apostol Todorovski, Marina Petreska, Ketii Shapkovska, Nikola Geskovski, Jelena Acevska . Screening the capability of ATR-FTIR for simultaneous quantification of Vitamin B1, B6 and B12 in powder blend <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.14	Milena Prculovska, Jelena Acevska , Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.15	Blagoj Achevski, Frosina Arsova, Jelena Acevska , Jasmina Tonikj-Ribarska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.16	Miona Manasova, Elena Bilbilovska, Biljana Markoska Janevski, Jelena Acevska , Gordana Mitrovska, Hristina Babunovska Cleaning validation in production area –development of analytical method for quantitative determination of Cefixime residues. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.17	Marina Topkoska, Martina Miloshevska, Marjan Piponski, Elena Lazarevska Todevska, Irena Slaveska Spirevska, Jelena Acevska . Development of RP HPLC method with gradient elution for simultaneous Resveratrol and Vitamin E determination in solid dosage forms. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5

9.18	Elena Trajkoska Bojadjiska, Hrisanta Godzo, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Jelena Acevska , Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Measurement uncertainty over the concentration range for potentiometric titration of glycine. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.19	Biljana Atanasovska, Jelena Acevska , Natalija Nakov. Implementation of the Ph. Eur. suitability test for semi-micro determination of water. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.20	Marija Brezovska, Jelena Acevska , Natalija Nakov, Liljana Ugrinova, Jasmina Tonic Ribarska Comparative analysis of the regulatory framework for post-marketing authorization changes in EU and USA. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.21	Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jelena Acevska , Marija Zafirova Gjorgievska, Liljana Ugrinova, Natalija Nakov, Vasil Karcev, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Optimization of ion-suppression reverse phase-separation of basic compounds using different mobile phases. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.22	Margarita Taneva, Iskra Velevska, Tanja Stefanovska, Tose Rafajlov, Liljana Chakalova, Jelena Acevska . Stereomicroscopy as a potent analytical method for detection of glass micro-particles generated during snap-opening of ampoules. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.23	Ermira Krasniqi, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Arben Boshnjaku, Aneta Dimitrovska A scoping review of regulatory guidelines for the assurance of medicinal product quality throughout their lifecycle. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.24	Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (cancelled due to COVID-19)	0,5
9.25	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska , Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (cancelled due to COVID-19)	0,5
10.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	12
10.1	B. V. Trifunovskaa, A. Atanasova, P. Antovska, J. Lazova, J.Acevska, K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov. Study of Elution Strength of Ethanol as “Green” Eluent in LC Analysis of Non-polar Acidic Compounds. <i>27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), 25-28.09.2024 Ohrid, R. North Macedonia.</i>	1
10.2	K. Brezovska, J. Acevska, J. Tonikj-Ribarska, N. Nakov Practice based learning approach for under graduated pharmacy students. Poster presentation <i>EAFP Annual Conference, 14-16.05.2024, Bergen, Norway.</i>	1
10.3	N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonikj-Ribarska. Development of chromatographic methods through the lens of green chemistry. <i>1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy 22-23.04.2024, Skopje, R. North Macedonia.</i>	1

10.4	Jelena Acevska. Market surveillance activities in Republic of North Macedonia. <i>OMCL Annual Meeting 2024: MRP-DCP Session</i> , 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	1
10.5	Jelena Acevska , Eric Deconinck. The strategic change of the API fingerprint programme: From verification of authenticity of API sources to identifying potential quality issues. <i>OMCL Annual Meeting 2024: General Session</i> , 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	1
10.6	Jelena Acevska, MK_OMCL-CDQC. Vibrational Spectroscopy and Multivariate Modeling for Quality Control, Proof of Authenticity and Detection of Adulteration / Falsification. <i>OMCL Annual Meeting 2022: Pharmaceutical Session</i> , 13-14 June 2022, Strasbourg, France	1
10.7	Jelena Acevska (MK), Eric Deconinck (BE), Hervé Rebiere (FR), Mariangela Raimondo (IT). Benefits of chemometrics for OMCLs. 4th Symposium for OMCLs: New Trends, New Frontiers - Combating Falsified and Other Illegal Medicines, 11-13 May 2022, Rome, Italy	1
10.8	Irena Slaveska Spirevska, Maksim Osman Nikolov, Olga Gigopulu, Gjoshe Stefkov, Nikola Geskovski, Petre Makreski, Jelena Acevska . NIR spectroscopy as a tool for estimation of moisture content / water content / water activity in Cannabis flowers. <i>21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy</i> (August 20-24, 2023, Innsbruck, Austria)	1
10.9	Irena Slaveska Spirevska, Maksim Osman Nikolov, Olga Gigopulu, Gjoshe Stefkov, Nikola Geskovski, Petre Makreski, Jelena Acevska . Infrared (mid and near) spectroscopy as process analytical technology tool for estimation of water content in Cannabis flowers. <i>5th International Conference on Natural Products Utilization - From Plants to Pharmacy Shelf</i> (30 May - 02 June 2023, Constantine & Helena resort, Varna, Bulgaria) (https://icnpu2023.com/)	1
10.10	Martina Miloshevska, Irena Slaveska Spirevska, Natalija Nakov, Aneta Dimitrovska, Jelena Acevska . Semi-micro determination of water content in different varieties of Cannabis flower. <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation</i> (27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria)	1
10.11	Godzo, H., Gigopulu, O., Arsovska, A., Geskovski, N., Mihajloska, E., Acevska, J. , Stefkov, Gj., Brezovska, K., 2023, Screening method for analysis of rituximab in biopharmaceutical preparations based on ATR-FTIR, <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation</i> (27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria)	1
10.12	Marija Tomik, Marijana Bozinovska, Aleksandra Petrovska, Natasa Anevska-Stojanovska, Jelena Lazova, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Natalija Nakov. Robust, eco-friendly HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in pharmaceutical formulation. <i>7th Green and Sustainable Chemistry Conference</i> . 13-15 May 2023, Dresden, Germany.	1
12.	Рецензија на научно-стручен труд	3,8
12.1	<i>Journal of Chromatography A</i> *6	1,2
12.2	<i>Vibrational Spectroscopy</i> *1	0,2
12.3	<i>Journal of Separation Science</i> *1	0,2
12.4	<i>Analytical Chemistry Letters</i> *1	0,2
12.5	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> *10	2
	Вкупно	210,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Стручна монографија објавена во странство	7,2
1.1	Ph.Eur. 11.7, Monograph 04/2025:53000; Chapter 5.33 Design of Experiments, European pharmacopoeia, European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (Pharmaeuropa 34.4, October 2022)	7,2
2	Поглавје во книга	4
2.1	Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska. Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.	2
2.2	Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska , Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski and Aneta Dimitrovska, Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications, IntechOpen, Лондон UK, 2023	2
3	Експертски активности: стручно мислење	200
3.1	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за добивање на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и „Службен весник на РСМ“ бр. 28/21) и Правилникот за добивање на одобрение за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 29/2008)	25
3.2	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за обновување на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Сл. весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и Правилникот за обновување на одобрението за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 65/2007).	25
3.3	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет во согласност со Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет, Службен весник на Р. Македонија бр. 42/2018 и Закон за лековите и медицинските помагала, Сл. весник на Р Македонија бр. 106/2007, член 39 и 40	50
3.4	Лабораториско испитување и контрола на квалитет на лек со цел добивање на одобрение за пуштање на лекот во промет, прва серија по регистрација или редовна контрола (2020 – 2024)	25
3.5	Учество во студии за меѓулабораториски споредби организирани од страна на мрежата на овластени лаборатории за контрола на квалитет на лековите при Европскиот директорат за квалитет на лекови (2020-2024)	25
3.6	Учество во колаборативни студии за воспоставување на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2020-2024)	25

3.7	Учество во студии за мониторирање на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2020-2024)	25
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот (2020 – 2025)	2,5
5.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции Одговорен за контрола на податоци и управување со ризик, Центар за испитување и контрола на лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	3
6.	Научно-апликативна студија	9
	- раководител	
	1. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Histamine dihydrochloride	2
	2. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Octenidine dihydrochloride	2
	3. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Chlorobutanol & Chlorobutanol hemihydrate	4
	- учесник	
	1. поглавје Data Analysis-Quality Aspects, во рамки на активностите на групата SDA (Spectroscopy and Data Analysis)	1

Дејности од поширок интерес		15,5
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
1.1	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
2.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
2.1	Член на Комисија за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), бр. 02-7985/1 од 30.9.2015	1
3	Член на факултетска комисија	2,5
3.1	Комисија за еквиваленција на студиски програми	0,5
3.2	Комисија за јавна набавка на:	
	- шпедитерски услуги за Центарот за испитување и контрола на лекови (бр. 08709/2021)	0,5
	- ситна лабораториска опрема за настава (бр. 19764/2022)	0,5
	- инструментална лабораториска опрема за апликативна дејност на Фармацевтски факултет (бр. 16493/2024)	0,5
	- ситна лабораториска опрема за настава (бр. 19154/2024)	0,5
4	Координатор на студиска програма	1
4.1	Втор циклус, магистерски студии по лабораториско бionженерство	1
4.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	10
	Член на работни групи и тела во рамки на Европскиот директорат за квалитет на лекови:	
	1. Активен член на Работната група за испитување на активни супстанции (OMCL Working Group for API testing) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Quality of Medicines, EDQM, Council of Europe, Strasbourg (2014 -)	2
	2. Член на експертската Работна група 11 од Европска фармакопеја Expert at Group of 11 of European pharmacopoeia, European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2014 -)	2

3. Член на Работната група за комуникација (OMCL Communication Group) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Quality of Medicines, EDQM) (2016 -)	2
4. Член на советодавното тело (Advisory Group of General OMCL Network, AdvGEON) на OMCL-мрежата при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Quality of Medicines, EDQM) (2017 - 2021)	2
5. Член на експертската група за спектроскопија и анализа на податоци (SDA WG (Spectroscopy and data analysis) of European pharmacopeia) на Европска фармакопеја при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Quality of Medicines, EDQM) (2021 -)	2
Вкупно	241,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	257,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	210,5
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	241,2
Вкупно	708,9

Членови на Комисијата

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ФАРМАЦЕВТСКИ
АНАЛИЗИ
НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година (бр. 3354), за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски анализи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-113/13, донесена на 10.2.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Кавраковски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научната област применета хемија и фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Лилјана Анастасова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Лилјана Анастасова е родена на 20.12.1983 година, во Скопје. Основното и средното образование ги завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 2007 година, со просечен успех 9,12. Во март 2008 година го положила стручниот испит за дипломирани фармацевти и се стекнала со лиценца за работа.

Во учебната 2007/2008 година се запишала на постдипломски студии по аналитика на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 4.11.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Развој на биоаналитички HPLC-метод за определување на концентрација и терапевтска евалуација на бетаметазон дипропионат во субгингивална течност“ и се стекнала со научно звање – магистер на фармацевтски науки.

Докторската дисертација ја пријавила во декември 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Евалуација на биефикасноста на современи терапевтски системи за третман на орални заболувања“ ја одбрала на 20.V 2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Анета Димитровска (претседател), проф. д-р Руменка Петковска (ментор), проф. д-р Катерина Горачинова (член), проф. д-р Мирјана Поповска (член) и доц. д-р Ана Поцева Пановска (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Во октомври 2014 година, кандидатката се запишала на специјализација од областа санитарна хемија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во јануари 2019 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето специјалист по санитарна хемија. Од 2024 година е избрана како едукатор на здравствената специјализација по санитарна хемија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а пасивно со германскиот јазик.

Со решение на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Билтен бр. 1008/2011), била избрана за помлад асистент по Општа и неорганска хемија, а во 2012 година е избрана за асистент по предметот Општа и неорганска хемија (реферат објавен во Билтен бр. 1028/2012).

На 11.IX 2015 година е избрана во звањето доцент по група предмети од областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1103 од 1.VII 2015 година. На 7.VII 2020 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет,

избрана е во звањето вонреден професор во областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи, на кое работно место се наоѓа сега. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.VI 2020 година.

Кандидатката е член на Македонското фармацевтско друштво и Фармацевтската комора на Република Македонија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1008 од 16.V 2011 година, Билтен бр. 1028 од 2.IV 2012 година, Билтен бр. 1103 од 1.VII 2015 година и Билтен бр. 1216 од 1.VI 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, Фармацевтски факултет во Скопје, кандидатката д-р Лилјана Анастасова изведува теоретска и практична настава на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација, прв циклус студии по лабораториско биоинженерство и прв циклус студии по диететика и диетотерапија. Кандидатката, исто така, учествува во изведувањето на наставата на студиските програми од втор и трет циклус студии што се изведуваат на Фармацевтскиот факултет во Скопје. На Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи, кандидатката е ангажирана во изведување на теоретската настава по предметите: Неорганска хемија применета во фармација, Општа и неорганска хемија, Математика со лабораториски пресметки, Хемија на физиолошки макро и микроелементи, Хемија на храна 1 и практичната настава по предметите Неорганска хемија применета во фармација и Општа и неорганска хемија. Исто така, учествува во реализација на теоретската настава од втор циклус, и тоа на студиските програми Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата и диететика и диетотерапија, како и во реализација на теоретската настава од трет циклус студии по предметите: Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот и Хеометрија во дизајнирање и анализа на експериментални податоци.

Кандидатката бил ментор на 11 дипломски труда, 1 магистерски труд, 6 специјалистички труда и на два докторанда. Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена и одбрана на 38 дипломски, 7 специјалистички и 3 магистерски труда. Кандидатката е ментор на две докторски дисертации, чија изработка е во тек.

Кандидатката е автор и коавтор на следните рецензирани учебни помагала:

- Лилјана Анастасова, Руменка Петковска. Учебно помагало за теоретска настава по предметот Неорганска хемија применета во фармација – УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, 2023 година (ISBN 978-608-5037-001, COBISS.MK-ID 62278661);

- Руменка Петковска, Лилјана Богдановска. Учебно помагало за вежби по предметот Неорганска хемија применета во фармација – УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, 2023 година (ISBN 978-9989-9564-8-5, COBISS.MK-ID 62120453);

- Учебно помагало за вежби по предметот Општа и неорганска хемија – УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, 2023 година (ISBN 978-9989-9564-9-2, COBISS.MK-ID 62120709).

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

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научноистражувачка работа, д-р Лилјана Анастасова има објавено 13 научни трудови од областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија, како и 10 рецензирани научни труда, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон примена на мултиваријантни хеометриски алгоритми за анализа на податоци, како и развој и оптимизација на аналитички и биоаналитички методи.

Д-р Лилјана Анастасова била учесник во следниве национални проекти: „Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“, „Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови“, „Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg“, „Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи“, „Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства“, како и „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“.

Кандидатката е коавтор на следното поглавје објавено во книга:

- Anastasova L., Petkovska R. A Chemometrics-driven strategy for assessment of treatment efficacy: contemporary approach towards effective and individualized treatments. **Current Progress in Medicine and Medical Research Vol. 5**, 72-83, 2023. BP International India, United Kingdom, 2023.

Кандидатката активно учествувала на бројни домашни и меѓународни научни собири. Рецензент е во повеќе научни меѓународни списанија, како што се: European Journal of Pharmaceutical Sciences, Arabian Journal of Chemistry, Current pharmaceutical Analysis, Journal of Periodontology, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Saudi Pharmaceutical Journal, Natural products communications, International Journal of Food properties и др.

Во Образец 2, составен дел од овој извештај, наведени се сите активности на кандидатката во наставно образовната дејност.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Лилјана Анастасова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје, како и во научноистражувачката работа на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи. Кандидатката учествува во активности поврзани со имплементација на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и калибрација ISO/IEC 17025 и подобрувањата на системот за квалитет во Центарот, кој е акредитиран од Институтот за акредитација на Република Македонија и е член на европската мрежа на Официјални лаборатории за контрола на лекови GEON – General European OMCL network, при Европскиот директорат за контрола на лекови (European Directorate for the Quality of Medicine & HealthCare, EDQM).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Д-р Лилјана Анастасова била член на работната група за подготовка на елаборат за реакредитација на студиската програма Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии (2023 година) и член на Работната група за подготовка на елаборат за реакредитација на студиската програма Магистерски студии по лабораториска анализа и инжињерство во фармацијата (2024 година). Кандидатката била член на Организациониот и Научниот одбор на 7. Конгрес по фармација во Северна Македонија со меѓународно учество во 2022 година.

Д-р Лилјана Анастасова била член на Комисијата за еквиваленција на студиски програми при Фармацевтскиот факултет во Скопје (2020 – 2021), како и член на Комисијата за самоевалуација во два мандатни периода (2021 – 2024 и 2024 – 2027). Кандидатката, исто така, била член во Комисијата за јавни набавки на Фармацевтскиот факултет.

Д-р Лилјана Анастасова е член на Фармацевската комора на Р Македонија и на Македонското фармацевтско друштво.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Лилјана Анастасова, во периодот по изборот за вонреден професор, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

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 Лилјана Анастасова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Лилјана Анастасова 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 применета хемија и фармацевтски анализи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Лилјана Анастасова да биде избран во звањето редовен професор во научната област применета хемија и фармацевтски анализи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

Проф. д-р Зоран Кавраковски, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

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

Кандидат: Лилјана Киро Анастасова

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, Институт за применета хемија и фармацевтски анализи

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета хемија и фармацевтски анализи

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

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: 9,12. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: (3.05.02.08) применета хемија и фармацевтски анализи; Поле: (3.05) други медицински науки (3.05.02 – фармација); Подрачје: (3.) медицински и здравствени 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	Да
3.1.1	1. Назив на научното списание: Pharmazie (IF = 1.51) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, Journal Citation Reports 3. Наслов на трудот: Chemometrics approach for optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues 4. Година на објава: 2021	Да
3.1.2	1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IF = 1.0) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Eco-friendly RP-HPLC method for determination of diazepam in coated tablet	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2023	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Acta Chromatographica (IF = 2.0) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE 3. Наслов на трудот: Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets 4. Година на објава: 2024	Да
3.1.4	1. Назив на научното списание: Forensic Science Medicine and Pathology (IF = 1.50) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed, UGC CARE, Embase 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: 2024	Да
3.1.5	1. Назив на научното списание: Spectrochimica Acta A Molecular Biomolecular Spectroscopy (IF = 4.30) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed, UGC CARE, Embase 3. Наслов на трудот: Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments 4. Година на објава: 2024	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	Да
3.2.1	1. Назив на научното списание: International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research 2. Меѓународен уредувачки одбор 28 членови: Бразил (2), САД (2), ЈАР (2), Тајланд (2), Индија (2), Турција (2), Австралија (1), Мароко (1), Индонезија (1), Катар (1), Финска (1), Кина (1), Португалија (1), Холандија (1), Хонг Конг (1), Шпанија (1), Австрија (1), Италија (1), Сингапур (1), Макао (1), Јапонија (1), Нов Зеланд (1) 3. Наслов на трудот: Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk 4. Година на објава: 2022	Да
3.3	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Current Progress in Medicine and Medical Research - A Chemometrics-driven strategy for assessment of treatment efficacy: contemporary approach towards effective and individualized treatments 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Обединето кралство 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: BP International, United Kingdom, 2023 (ISBN 978-81-19315-91-8 (eBook))	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	Да
4.1	1. Наслов на учебникот: Учебно помагало за теоретска настава по предметот Неорганска хемија применета во фармација 2. Место и година на објава: Скопје, 2023 (ISBN 978-608-5037-00-1)	Да
4.2	1. Наслов на практикумот: Учебно помагало за вежби по предметот Неорганска хемија применета во фармација 2. Место и година на објава: Скопје, 2023 (ISBN 978-9989-9564-8-5)	Да
4.3	Наслов на практикумот: Учебно помагало за вежби по предметот Општа и неорганска хемија 2. Место и година на објава: Скопје, 2023 (ISBN 978-9989-9564-9-2)	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтен на УКИМ бр. 1216 од 1.6.2020	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 И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Лилјана Киро Анастасова

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет / Институт за применета хемија и фармацевтски анализи

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета хемија и фармацевтски анализи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	115,8
1.1	Од прв циклус студии	44,4
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	9,6
	Неорганска хемија применета во фармација (8 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2021-2024)	9,6
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	22,8
	1. Општа и неорганска хемија (7 ЕКТС) 135 часа годишно* 0,04 (2021-2024)	21,6
	2. Математика и лабораториски пресметки (4 ЕКТС) 30 часа годишно* 0,04 (2020-2024)	1,2
1.1.3	Дипломиран диететичар и диетотерапевт	12
	1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи (5 ЕКТС) 30 часа годишно* 0,04 (2021-2024)	4,80
	2. Хемија на храна 1 60 часа годишно* 0,04 (2022-2024)	7,20
1.2	Од втор циклус студии	15
	1. Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Примена на современи техники за анализа: AAS и AES (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2021-2024)	6
	2. Магистерски студии по диететика и диетотерапија Наука за храна (10 ЕКТС) 45 часа годишно*0,05 (2021-2024)	9
2	Одржување на вежби (лабораториски)	56,4
2.1	Магистер по фармација - прв и втор интегриран циклус на студии	
	Неорганска хемија применета во фармација 400*0,03 (2021-2024)	48
2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	
	Општа и неорганска хемија 70*0,03 (2021-2024)	8,4
3	Настава во школи и работилници (учесник)	10
3.1	Евалуација на мерна неодреденост, Обука на аналитичарите во Центарот за испитување и контрола на лекови, 30.9.2020, on-line	1

3.2	Supercharge your method development with a quick, easy, universal compatible LC and LC/MS method, организирана од Separation Science, 10.12.2020, on-line	1
3.3	Sample preparation and chromatographic approaches to quality and sensory testing of bear, организирана од Separation Science, 22.04.2021, on-line	1
3.4	Portable spectroscopy within Forensics, Law Enforcement, Safety and Security, организирана од Wiley, 3.06.2021, on-line	1
3.5	Biopharma separations – tools for large molecule analysis, организирана од Separation Science, 8.06.2021, on-line	1
3.6	The importance of data integrity in Achieving Pharma 4.0, организирана од Separation Science, 17.11.2021 on-line	1
3.7	Getting the big picture: what's changed in the Ph. Eur. General Notices, организирана од страна на EDQM Council of Europe, 07.04.2022 on-line	1
3.8	Measurement Uncertainty: When combined estimation approaches are useful, организирана од страна на EDQM Council of Europe, 10.05.2023 on-line	1
3.9	Introduction to KnowItAll for IR & Raman (Vibrational Spectroscopy), организирана од Wiley 22.02.2024, on-line	1
3.10	Requirements of USP and European Pharmacopoea, организирана од страна на Mettler Toledo, 15.08.2024, on-line	1
4	Консултации со студенти	3,7
	Студиска програма магистер по фармација 2021-2024 (800 студенти)*0,002	1,6
	Студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер 2021-2024 (300 студенти))*0,002	0,6
	Студиска програма диететика и диетотерапија 2021-2024 (50 студенти))*0,002	0,1
5	Ментор на дипломска работа Вкупно 11 студенти *0,2 (2021-2024)	2,2
6	Едукатор на здравствена специјализација (санитарна хемија) 8*15*0,08*1 семестри (2024)	9,6
7	Ментор на специјалистичка работа 6 кандидати (во тек) *1	6
8	Член на комисија за оцена и одбрана на докторат 2 кандидати *0,7	1,4
9	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд Вкупно 3 кандидати * 0,3 (2021-2024)	0,9
10	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 7 кандидати * 0,2 (2022-2025)	1,4

11	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 36 кандидати * 0,1	3,6
12	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - автор	
12.1	Анастасова Лилјана , Петковска Руменка. Учебно помагало за теоретска настава по Неорганска хемија применета во фармација. Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2023	8
	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – коавтор	
12.2	Петковска Руменка, Анастасова Лилјана . Учебно помагало за вежби по Неорганска хемија применета во фармација. Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2023.	3
12.3	Петковска Руменка, Анастасова Лилјана . Учебно помагало за вежби по Општа и неорганска хемија. Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2023.	3
13	Пакет материјали за одреден предмет	4
13.1	Магистер по фармација - прв и втор интегриран циклус на студии Неорганска хемија применета во фармација	1
13.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус на студии Општа и неорганска хемија	1
13.3	Диететика и диетотерапија Хемија на физиолошки макро и микроелементи	1
13.4	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Еколошки подобни аналитички методи – напредно ниво	1
Вкупно		173,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на докторски труд 2 менторства *5 (во тек)	10
2	Ментор на магистерски труд 1 менторство * 2	2
3	Учесник во национални научни проекти	18
3.1	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2021 – 2023	3
3.2	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, 2021 – 2023	
3.3	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови,	3

	Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 - 2023	
3.4	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020-2022)	3
3.5	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства (2019-2021)	3
3.6	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови, Национален проект (2016-2023)	3
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	25
4.1	Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Andrijana Anchevska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi. Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium-enriched milk. International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological research, 12(1): 7-16 (2022). ISSN (Online) 2249-6084 (Print) 2250-1029 Електронска база на списанија: Embase, Index Copernicus International	3
4.2	K. Grncharoska, E. Lazarevska Todevska, I. Slavevska Spirevska, T. Bakovska Stoimenova, B. Achevski, L. Anastasova , R. Petkovska. A stability-indicating HPLC method for determination of folic acid and its related substances in tablets. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 68(1), 27-36 (2022). DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.01.003 Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.3	T. Achkoska, M. Bozhinovska, A. Arnaudova, P. Antovska, L. Anastasova , R. Petkovska. Bootstrap analysis for dissolution similarity factor f_2 – bringing confidence for borderline results – a case study. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 68(2), 97-102 (2022). DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.02.010. Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.4	Nadica Gjurchikj, Julija Gjorchevska Aceska, Maja Veljanovska Todorovska, Tatjana Gjurchikj, Liljana	3

	Anastasova , Rumenka Petkovska. Validation of analytical method for determination of microbiological quality of antifungal shampoo containing 2% ketoconazole: Enumeration test and tests for specified microorganisms (Method suitability test). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 70(2) (2024). <i>Accepted for publication</i> . Електронска база на списанија: Ebsco	
4.5	Aleksandra Dimitrovska, Katerina Starkoska, Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska. Comparative overview of European Pharmacopoeia and United States Pharmacopoeia requirements for Validation of Alternative Microbiological Methods. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 71(1) (2025). <i>Accepted for publication</i> . Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.6	Keti Nonevska-Vaneva, Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska. Medical oxygen: quality assurance and quality control practices for safe and effective application. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 71(1) (2025). <i>Accepted for publication</i> . Електронска база на списанија: Ebsco	4
4.7	Sandra Zinoski, Zorica Arsova Sarafinovska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska Tozi, Liljana Anastasova . Determination of methylparaben and propylparaben in cosmetic products using HPLC. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 71(1) (2025). <i>Accepted for publication</i> . Електронска база на списанија: Ebsco	3
4.8	Tamara Tudjarova, Zorica Arsova Sarafinovska, Rejhan Muhamed Xumkar, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska Tozi, Liljana Anastasova . Application of an ion chromatographic method for determination of selected cations of group IA and IIA in bottled water. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 71(1) (2025). <i>Accepted for publication</i> . Електронска база на списанија: Ebsco	3
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	30,2
5.1	B. Pajaziti, M. Andràsi, D. Nebija, L. Anastasova , B. Pajaziti, R. Petkovska. Chemometric approach for optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues. <i>Pharmazie</i> 76, 528-531, 2021. (IF= 1.51). Импакт фактор = 1,51 DOI: https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758 .	5,7

	Електронска база на списанија: Web of science, Journal Citation Reports	
5.2	M. Tomikj, M. Bozinovska, N. Anevska-Stojanovska, J. Lazova, R. Petkovska, L. Anastasova , N. Nakov. Eco-friendly RP-HPLC method for determination of diazepam in coated tablet <i>The Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 2023, 42 (2) 153-163 (IF 1.0) DOI: https://doi.org/10.20450/mjcce.2023.2683 Импакт фактор: =1.0 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE	5,4
5.3	Natalija Nakov, Liljana Anastasova , Marija Zafirova Gjorgievska, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska and Aneta Dimitrovska. Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets. <i>Acta Chromatographica</i> . 2024. Vol. 36(4):371-382 (IF=2,0) DOI:10.1556/1326.2023.01178 Импакт фактор: =2,0 Електронска база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE	6,0
5.4	Shutevska K, Bajatovska AM, Anastasova L , Zhivikj Z, Zafirova Gjorgievska M, Spasikj S, Petreska Ivanovska T, Makreski P, Geskovski N. Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments. <i>Spectrochimica Acta A Molecular Biomolecular Spectroscopy</i> , 5; 317:124370, 2024. (IF=4.3). DOI: https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124370 Импакт фактор = 4,3 Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed, UGC CARE, Embase	7,4
5.5	Bujaroska Perkovikj M., Anastasova L. , Stankov A., Zhivikj Z., Poposka V., Petrushevska-Tozi L. The role of alcohol and patterns of alcohol-related deaths in Republic of North Macedonia within the period 2007-2020. <i>Forensic Science Medicine and Pathology</i> , 20(3):933-940, 2024. (IF=1.5). DOI: https://doi.org/10.1007/s12024-023-00748-6 Импакт фактор: =2,0 Електронската база на списанија: Scopus, PubMed, UGC CARE, Embase	5,7
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	18
6.1	Angela Tasevska, Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska, Natasa Toseska Spasova, Mirjana Popovska. Evaluation of biomarker activity in gingival crevicular fluid during short-term orthodontic tooth movement:	1,8

	comparison between mesial and distal sites. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 66 (Suppl 1) 179 - 180 (2020). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.089 Електронска база на списанија: Ebsco	
6.2	Liljana Anastasova , Angela Tasevska, Natasa Toseska Spasova, Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska. Monitoring the changes in ALP, AST and LDH activity during short-term orthodontic treatment using multivariate algorithms for chemometric data analysis. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 66 (Suppl 1) 173 - 174 (2020). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.086 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.3	Liljana Anastasova , Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska. Collection, sample preparation and analytical methods for determination of therapeutic levels of drugs in gingival crevicular fluid – a review. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 66 (Suppl 1) 175 - 176 (2020). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.087 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.4	Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, Kristina Shutevska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi. Principal component analysis of sensory attributes of calcium- and magnesium enriched milk. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 66 (Suppl 1) 21 - 22 (2020). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.010 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.5	Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi. Mineral enrichment of milk – nutritional benefits and future perspectives. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 66 (Suppl 1) 23 - 24 (2020). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.011 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.6	Blerta Pajaziti, Melinda Andrási, Liljana Anastasova , Dashor Nebija, Blin Pajaziti, Rumenka Petkovska. Application of experimental design for determination of insulin analogues. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 75 - 76 (2022). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.033 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.7	Marija Bujaroska, Liljana Anastasova , Zoran, Zhivikj, Zorica Bozhinoska, Goran Pavlovski, Natasa Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Lidija Petrushevska-Tozi. Alcohol involvement in fatal traffic accidents. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 327 - 328 (2022). DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.157 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.8	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 <i>post-mortem</i> data.	1,8

	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 335 - 336 (2022). DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.161 Електронска база на списанија: Ebsco	
6.9	Kristina Shutevska, Ana Marija Bajatovska, Zoran Zhivikj, Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geskovski. PCA based screening for melamine adulteration in sport supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 69 (Suppl 1) 245 - 246 (2023). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.120 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
6.10	Natalija Nakov , Liljana Anastasova, Marija Zafirova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jasmina Tonic-Ribarska, Liljana Ugrinova, Jelena Acevska, Katerina Brezovska. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 69 (Suppl 1) 221 - 222 (2023). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.108 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
7.1	Marija Bujaroska, Liljana Anastasova , Zoran, Zhivikj, Zorica Bozhinoska, Goran Pavlovski, Natasa Bitoljanu, Viktorija Belakaposka Srpanova, Lidija Petrushevska-Tozi. Alcohol involvement in fatal traffic accidents. 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	2
7.2	N. Nakov, L. Anastasova , M. Zafirova, G. Petrovska-Dimitrievska, J. Tonic-Ribarska, L. Ugrinova, J. Acevska, K. Brezovska. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT) with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals, Ohrid, N. Macedonia, September 28-30, 2023	2
8	Учество на научен/ стручен собир со реферат -постер	6,0
8.1	Blerta Pajaziti, Melinda András, Liljana Anastasova , Dashor Nebija, Blin Pajaziti, Rumenka Petkovska. Application of experimental design for determination of insulin analogues. 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0.5
8.2	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 <i>post-mortem</i> data. 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0.5
8.3	Kristina Shutevska, Ana Marija Bajatovska, Zoran Zhivikj, Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geskovski. PCA based screening for melamine	0.5

	adulteration in sport supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT) with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals, Ohrid, N. Macedonia, September 28-30, 2023	
8.4	Liljana Anastasova , Angela Tasevska, Natasa Toseska Spasova, Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska. Monitoring the changes in ALP, AST and LDH activity during short-term orthodontic treatment using multivariate algorithms for chemometric data analysis. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
8.5	Angela Tasevska, Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska, Natasa Toseska Spasova, Mirjana Popovska. Evaluation of biomarker activity in gingival crevicular fluid during short-term orthodontic tooth movement: comparison between mesial and distal sites. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
8.6	Liljana Anastasova , Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska. Collection, sample preparation and analytical methods for determination of therapeutic levels of drugs in gingival crevicular fluid – a review. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
8.7	Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, Kristina Shutevska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi. Principal component analysis of sensory attributes of calcium- and magnesium enriched milk. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
8.8	Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi. Mineral enrichment of milk – nutritional benefits and future perspectives. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia).	0,5
8.9	Kristina Shutevska, Zoran Zhivikj, Ana Marija Bajatovska, Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geskovski. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements. 21 st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria 20-24 August, 2023.	0,5
8.10	Тања Петреска Ивановска, Лилјана Анастасова , Зоран Живиќ, Кристина Шутевска, Ана Марија Бајатовска, Руменка Петковска, Лидија Петрушевска-Този. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите карактеристики. Прв симпозиум со меѓународно учество од областа на фармацијата – Фармацевтска грижа: актуелности, можности и предизвици, 23 септември, Штип,	0,5

	Република Северна Македонија, 2023. ISBN: 978-608-244-993-7	
8.11	Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska. Dietary Supplements. An overview of health benefits and future perspectives. Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration- how much faster could we grow? 08-10.11.2024, Struga, R. N. Macedonia	0,5
8.12	S. Spasovski, L. Bogdanovska , R. Petkovska, L. Zendeli Bexeti, I. Nedelkovska, B. Rusevska, M. Ivanovska, A. Spasovska Gjorgovska, M. Popovska, E. Grbovik. The impact of doxycycline uses in periodontitis related periopathogens. Abstracts of the 2024 FDI World Dental Congress (special issue, https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.07.206 .	0,5
9	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	4
9.1	Kristina Shutevska, Zoran Zhivikj, Ana Marija Bajatovska, Liljana Anastasova , Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geskovski. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements. 21 st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria 20-24 August, 2023.	1
9.2	Тања Петреска Ивановска, Лилјана Анастасова , Зоран Живиќ, Кристина Шутевска, Ана Марија Бајатовска, Руменка Петковска, Лидија Петрушевска-Този. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите карактеристики. Прв симпозиум со меѓународно учество од областа на фармацијата – Фармацевтска грижа: актуелности, можности и предизвици, 23 септември, Штип, Република Северна Македонија, 2023. ISBN: 978-608-244-993-7	1
9.3	S. Spasovski, L. Bogdanovska , R. Petkovska, L. Zendeli Bexeti, I. Nedelkovska, B. Rusevska, M. Ivanovska, A. Spasovska Gjorgovska, M. Popovska, E. Grbovik. The impact of doxycycline uses in periodontitis related periopathogens. Abstracts of the 2024 FDI World Dental Congress (special issue, https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.07.206 .	1
9.4	Liljana Anastasova , Rumenka Petkovska. Dietary Supplements. An overview of health benefits and future perspectives. Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration- how much faster could we grow? 08-10.11.2024, Struga, R. N. Macedonia	1
11	Рецензија на научен-стручен труд	7,6
11.1	Arabian Journal of Chemistry *2	0,4
11.2	International Journal of Food Properties*3	0,6
11.3	Food Research International*1	0,2
11.4	Natural Product Research*2	0,4
11.5	Macedonian Pharmaceutical Bulletin*30	6
Вкупно		124,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Поглавје во книга	2
1.1	Anastasova L., Petkovska R. A Chemometrics-driven strategy for assessment of treatment efficacy: contemporary approach towards effective and individualized treatments. <i>Current Progress in Medicine and Medical Research Vol. 5</i> , 72-83, 2023. https://doi.org/10.9734/bpi/cpmmr/v5/6057C . BP International India/United Kingdom, 2023	2
2.	Член во работна група за подготовка на елаборат за студиска програма	1
2.1	Додипломска студиска програма Лабораториско биоинженерство (введена во 2024 -2025)	0,5
2.2	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (введена во 2024 година)	0,5
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	19
3.1	Лабораториско испитување и контрола на квалитет на лек со цел добивање на одобрение за пуштање на лекот во промет, прва серија по регистрација или редовна контрола (2020-2024 19 препарати)	19
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	4
1.1	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020 и 2022	2
1.2	Член на Организацискиот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020 и 2022	2
2.	Член на факултетска комисија	8
2.1	Комисија за самоевалуација (2021-2024, 2024-2027)	1
2.2	Комисија за еквиваленција на студиски програми (2020-2021)	0,5
2.3	Комисија за јавна набавка 2020-2021 ($3 \cdot 0,5 = 1,5$) 2021-2022 ($2 \cdot 0,5 = 1$) 2022-2023 ($6 \cdot 0,5 = 3$) 2023-2024 ($2 \cdot 0,5 = 1$)	6,5
3.	Аналитичар во Центарот за испитување и контрола на лекови (CDQC, OMCL_MK) при Фармацевтскиот факултет во Скопје (акредитиран според стандардот ISO 17025)	1
	Вкупно	34

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	173,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	124,8
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	34,0
Вкупно	332,4

Членови на Комисијата

Проф. д-р Руменка Петковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Кавраковски, член, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И
ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски анализи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/13, донесена на 10.2.2025 на Фармацевтскиот факултет во Скопје, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Кавраковски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научната област применета хемија и фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Наталија Наков, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. НАТАЛИЈА НАКОВ

1.1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Наталија Наков е родена на 7.XII 1982 година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на ДЦМУ „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 10.VII 2006 година, со просечен успех 9,32. Од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кандидатката во март 2007 е прогласена за најдобар студент на Фармацевтскиот факултет во Скопје за академската 2005/2006 година. Истиот месец добила и пофалница за постигнат најдобар успех на Фармацевтскиот факултет на ниво на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, доделена од страна на претседателот на Владата на Р Македонија. Во декември 2006 година го положила стручниот испит за дипломирани фармацевти.

Во учебната 2007/2008 се запишала на постдипломски студии по аналитика на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во предвидениот рок, со просечен успех 10,0. На 20.X 2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Определување на поларни компоненти во фармацевтски дозирани форми со примена на HPLC-хроматографија“ и се стекнала со научното звање магистер на фармацевтски науки.

Докторската дисертација ја пријавила на 23.XII 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Рационален пристап на проценка на критични аспекти во развој и оптимизација на HPLC-MS/MS биоаналитички методи“, ја одбрала на 17.IV 2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Руменка Петковска, проф. д-р Анета Димитровска, академик проф. д-р Добрин Свиначов, проф. д-р Зоран Кавраковски и проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Во октомври 2014 год., кандидатката се запишала на специјализација од областа испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во јули 2018 година го положила специјалистичкиот испит од областа испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје и се стекнала со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови. Од 2023 година е избрана за едукатор на здравствена специјализација по испитување и контрола на лекови.

Кандидатката активно се служи со англискиот и рускиот јазик.

Д-р Наталија Наков на 11.IX 2015 година е избрана во звањето доцент по група предмети од областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1103 од 1.7.2015 година. На 7.VII 2020 година е избрана во звањето вонреден професор во областа применета

хемија и инструментални фармацевтски анализи, на кое работно место се наоѓа и денес. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.VI 2020 година.

Кандидатката е член на Македонското фармацевтско друштво и Фармацевтската комора на Р Северна Македонија.

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.

1.2 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, Фармацевтски факултет – Скопје, кандидатката д-р Наталија Наков континуирано и активно е вклучена во изведување на практичната и теоретската настава од интегрираните прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер и прв циклус на студиската програма Диететика и диетотерапија, како и настава на втор циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет. На Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, кандидатката е ангажирана во изведувањето на теоретската и практичната настава на предметите: Физичка хемија за фармацевти, Инструментални фармацевтски анализи, Основи на физичка хемија, Лабораториски техники и инструментални методи, Лабораториски курс од органска хемија, Основи на лабораториско работење и Хемија на физиолошки макро- и микроелементи. Исто така, учествува во реализација на теоретската настава на втор циклус студии на студиските програми: Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата и Диететика и диетотерапија. Кандидатката учествува во реализацијата на настава од трет циклус студии на Фармацевтскиот факултет. Д-р Наталија Наков е ангажирана како едукатор на здравствена специјализација по испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Наталија Наков била ментор на 7 дипломски труда и член во комисија за оцена/одбрана на повеќе дипломски и специјалистички трудови, член на комисија за оцена на семинари на докторски студии, како и член во комисија за оцена и одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации.

Автор и коавтор е на следниве рецензирани учебници, учебни помагала и практикуми:

- учебник „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020. СР: 615.074:543(075.8); ISBN 978-9989-43-452-5;
- Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Учебно помагало за теоретската настава по Физичка хемија за фармацевти. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2024. ISBN 978-608-5037-05-6; COBISS.MK-ID 63586053;
- Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Практикум по физичка хемија за фармацевти. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2024. ISBN 978-608-5037-03-2, COBISS.MK-ID 62994693;
- Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Практикум по основи на физичка хемија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2023. ISBN 978-608-5037-01-8. COBISS.MK-ID 62575365.

Д-р Наталија Наков е коавтор на монографијата: Scientific approach for development of LC-MS/MS bioanalytic method, објавена во 2022 година од страна на Eliva Press SR, Молдавија.

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

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, д-р Наталија Наков по изборот за вонреден професор има објавено вкупно 26 научни трудови, од кои 5 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) 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 труда 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, 12 труда 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. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 4 усни презентации, 14 постер презентации и 6 апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон воведување на „зелена“ аналитичка хемија во фармацевтските анализи и воспоставување на еколошки подобни аналитички методи, определување на физичко-хемиски константи на супстанции за фармацевтска употреба, како и развој и оптимизација на биоаналитички методи за следење на концентрацијата на лекови во тек на терапија.

Во периодот по нејзиниот избор во звањето вонреден професор, д-р Наталија Наков била раководител на националниот научен проект „Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи“. Кандидатката била учесник во вкупно 6 национални проекти: „Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“, „Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови“, „Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg“, „Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи“, „Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства“, како и „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“.

Кандидатката е коавтор на следните поглавја во книга:

- Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski and Aneta Dimitrovska, Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications, IntechOpen, Лондон UK, 2023;
- Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Aneta Dimitrovska. Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.

Исто така, кандидатката била член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество во Охрид, во 2022 година.

Кандидатката била ментор на два магистерски и е ментор на три докторски труда кои се во тек.

Рецензент е во повеќе научни/стручни меѓународни списанија, како што се: Microchemical Journal, Journal of Pharmaceutical Analysis, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Journal of Liquid Chromatography & Related Techniques, Chromatographia, Discover Applied Science, Discover Chemistry и други.

Во Образецот 2, кој е составен дел од овој извештај, наведени се сите активности од областа на научноистражувачката дејност.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наталија Наков активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, Скопје, и пошироко. Активно е вклучена во работата на Центарот за испитување и контрола на лекови и на Центарот за менаџмент на терапија со лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје, како и во научноистражувачката работа на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Кандидатката е одговорно лице за голем број активности поврзани со имплементација на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и калибрација ISO/IEC 17025 и

подобрувањата на системот за квалитет во Центарот, кој е акредитиран од Институтот за акредитација на Република Македонија и е член на Европската мрежа на официјални лаборатории за контрола на лекови GEON – General European OMCL network, при Европскиот директорат за контрола на лекови (European Directorate for the Quality of Medicine & HealthCare, EDQM).

Д-р Наталија Наков активно учествува во изготвување и ревизија на монографиите на Европската фармакопеја. Исто така, учествува во колаборативни студии за воспоставување на сертифицирани референтни стандарди организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови. Активно учествува во студии за мониторирање на сертифицирани референтни стандарди организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови.

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Наталија Наков е член на Центарот за кариера при Фармацевтскиот факултет во Скопје и активно е вклучена во промотивните активности на факултетот преку Отворен ден на Фармацевтскиот факултет и Ден на кариерен развој, учество во едукативно-апликативни проекти за студентите на Фармацевтскиот факултет, организација на работилници за подобрување на меките вештини на студентите, како и настанот „Јас, Фармацевт – компаниите за студентите“ со кој се остварува поблиска средба на студентите на Факултетот со успешните компании од фармацевтската индустрија.

Д-р Наталија Наков веќе втор мандатен период е член на Комисијата за самоевалуација на Фармацевтскиот факултет. Кандидатката била координатор во подготовка на елаборат за реакредитација на прв циклус – додипломски студии по лабораториско биоинженерство (2023 година), како и за подготовка на елаборат за реакредитација на студиската програма Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (2024 година). Кандидатката била член и на Комисијата за јавни набавки на Факултетот.

Д-р Наталија Наков е член на уредувачки одбори на меѓународни научни/стручни списанија.

Д-р Наталија Наков е член на Фармацевтската комора на Македонија и Здружението на фармацевти на Р Македонија. Кандидатката е член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за полагање на стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Наталија Наков, во изборниот период од 2020 до 2025 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје, со високи просечни оценки по сите предмети во кои учествува.

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 Наталија Наков.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Наталија Наков 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 применета хемија и фармацевтски анализи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Наталија Наков да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област применета хемија и фармацевтски анализи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

Проф. д-р Зоран Кавраковски, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

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

Кандидат: Наталија Мило Наков

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет/Институт за применета хемија и фармацевтски анализи

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета хемија и фармацевтски анализи

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: 9,32. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10. Просечниот успех изнесува за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: (3.05.02.08) применета хемија и фармацевтски анализи; поле: (3.05) други медицински науки (потполе 3.05.02 фармација); подрачје: (3) медицински и здравствени 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
3.1.1	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: Vibrational Spectroscopy (IF=2.7) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Citation Index Expanded (SCIE), SCImago Journal Rank (SJR), SNIP 3. Наслов на трудот: Screening the capability of vibrational spectroscopic techniques for simultaneous quantification of vitamins B1, B6, and B12 in a powder blend 4. Година на објава: 2024	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Acta Chromatographica (IF 2,0) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE 3. Наслов на трудот: Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets 4. Година на објава: 2024	ДА
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of AOAC INTERNATIONAL(IF=1.7) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Greenness Assessment and Validation of HPLC Method for Simultaneous Determination of Resveratrol and Vitamin E in Dietary Supplements 4. Година на објава: 2024	ДА
3.1.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Green Analytical Chemistry 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, DOAJ 3. Наслов на трудот: Sustainable and white HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in film-coated tablet 4. Година на објава: 2024	ДА
3.1.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: The Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IF 1,0) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE 3. Наслов на трудот: Eco-friendly RP-HPLC method for determination of diazepam in coated tablet 4. Година на објава: 2023	
3.1.6	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine 4. Година на објава: 2022	ДА
3.2	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Обединето кралство 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: IntechOpen, 2023, Лондон UK eBook (pdf) ISBN 978-1-83768-567-7	ДА
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	ДА
4.1	Објавен рецензиран учебник од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: Инструментални фармацевтски анализи 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020 (CIP: 615.074:543(075.8) (ISBN 978-9989-43-452-5)	ДА
4.2	Објавен рецензиран учебник од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: Учебно помагало за теоретската настава по Физичка хемија за фармацевти 2. Место и година на објава: Фармацевтски факултет, Скопје, 2024 (ISBN 978-608-5037-05-6)	ДА

4.3	Објавена монографија од научната област за која се избира 1. Наслов на монографијата: Scientific approach for development of LC-MS/MS bioanalytic method 2. Место и година на објава: Eliva Press SRL, Chisinau, Moldova, Europe, 2022 (ISBN:978-99949-8-197-7)	ДА
4.4	Објавен рецензиран практикум од научната област за која се избира 1. Наслов на практикумот: Практикум по физичка хемија за фармацевти 2. Место и година на објава: Фармацевтски факултет, Скопје, 2024 (ISBN 978-608-5037-03-2)	ДА
4.5	Објавен рецензиран практикум од научната област за која се избира 1. Наслов на практикумот: Практикум по основи на физичка хемија 2. Место и година на објава: Фармацевтски факултет, Скопје, 2023 (ISBN 978-608-5037-01-8)	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, Датум на избор: 7.7.2020 година Билтен број: 1216 од 1.6.2020 година	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 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: Наталија Мило Наков**

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет/Институт за применета хемија и фармацевтски анализи

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета хемија и фармацевтски анализи**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	110,1
1.1	Од прв циклус студии	63,6
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	15
	1. Физичка хемија за фармацевти (6,5 ЕКТС) 4*15* 0,04 (2020-2024)	12
	2. Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 1*15* 0,04 (2020-2024)	3
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	34,2
	1. Основи на физичка хемија (6 ЕКТС) 2*15* 0,04 (2020-2023) 4*15* 0,04 (2024)	4,8 1,2
	2. Лабораториски техники и инструментални методи 1 (7 ЕКТС) 2*15* 0,04 (2020-2024)	6
	3. Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 3*15* 0,04 (2020-2024)	9
	4. Основи на лабораториско работење (2 ЕКТС) 1*15* 0,04 (2020-2023)	3
	5. Основи и безбедност на лабораториско работење (5 ЕКТС) 1*15* 0,04 (2024)	3
	6. Лабораториски вежби од органска хемија (4 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2023)	7,2
1.1.3	Дипломиран диететичар и диетотерапевт	14,4
	3. Хемија на физиолошки макро- и микроелементи (5 ЕКТС) 4*15* 0,04 (2020-2024)	12
	4. Инструментална анализа на храна, избран предмет (4 ЕКТС) 2*10* 0,04 (2022-2024)	2,4
1.2	Од втор циклус студии	37,5
	1. Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија (8 ЕКТС) 30 * 0,05 (2020-2024)	7,5
	2. Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Развој и валидација на аналитички методи (5 ЕКТС) 30 * 0,05 (2020-2024)	7,5
	3. Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, избран предмет	7,5

	Примена на современи техники за анализа: AAS (5 ЕКТС) 30 * 0,05 (2020-2024)	
	4. Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, избран предмет Примена на современи техники за анализа: LC (5 ЕКТС) 30 * 0,05 (2020-2024)	7,5
	5. Специјалистички студии по индустриска фармација Современи инструментални методи (3 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
1.3	Од трет циклус на студии	9
	Современи инструментални методи (6 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,06 (2020-2024)	9
2	Одржување на вежби (лабораториски)	55,7
2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	33,8
	Физичка хемија за фармацевти (6,5 ЕКТС) 175ч по семестар*0,03 (2020) 125ч по семестар*0,03 (2021-2024)	5,3 15
	Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 75ч по семестар*0,03 (2020, 2021) 100ч по семестар*0,03 (2022-2024)	4,5 9
2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	21,9
	Основи на физичка хемија (6 ЕКТС) 100ч по семестар*0,03 (2020) 50ч по семестар*0,03 (2021-2024)	3 6
	Лабораториски техники и инструментални методи 1 (7 ЕКТС) 30ч по семестар*0,03 (2020, 2021) 75ч по семестар*0,03 (2022, 2023)	1,8 4,5
	Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 30ч по семестар*0,03 (2020, 2021) 40ч по семестар*0,03 (2022, 2023)	1,8 2,4
	Основи на лабораториско работење (2 ЕКТС) 40ч по семестар*0,03 (2020, 2021)	2,4
3	Настава во школи и работилници (учесник)	7
	1. Raman spectroscopy: A versatile Toolbox for Biomolecular Analysis, организирана од страна на Wiley Analytical Science (ноември, 2020) on-line	1
	2. Illuminating the Living World with Raman, организирана од страна на Wiley Analytical Science (ноември, 2020) on-line	1
	3. Getting the big picture: what's changed in the Ph. Eur. General Notices, организирана од страна на EDQM Council of Europe, 07.04.2022 on-line	1
	4. Workshop on Statistical Process Control (SPC), организирана од страна на EDQM Council of Europe, 15-17.11.2022 on-line	1
	5. Measurement Uncertainty: When combined estimation approaches are useful, организирана од страна на EDQM Council of Europe, 10.05.2023 on-line	1
	6. Workshop on Hands-on training on Nitrosamine/Mutagenic impurity testing applying LC-MS/MS methods”, организирана од страна на EQDM, Берн, Швајцарија (ноември 2023)	1
	7. Optimize Your Volumetric Karl Fischer Titration организирана од страна на METTLER TOLEDO, 18.09.2024, on-line	1
4	Консултации со студенти	3

	Студиска програма магистер по фармација 2020-2024 (1000 студенти)*0,002	2
	Студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер 2020-2024 (400 студенти) * 0,002	0,8
	Студиска програма диететика и диетотерапија 2020-2024 (100 студенти) *0,002	0,2
5	Ментор на дипломска работа Вкупно 7 студенти *0,2 (2020-2024)	1,4
6	Едукатор на здравствена специјализација (испитување и контрола на лекови) 3*15*0,08*2 семестри (2023, 2024)	14,4
7	Член на комисија за оцена и одбрана на докторат Вкупно 2 кандидати * 0,7 (2020-2024)	1,4
8	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд Вкупно 3 кандидати * 0,3 (2020-2024)	0,9
9	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 10 кандидати * 0,2 (2020-2024)	2
10	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 38 кандидати * 0,1 (2020-2024)	3,8
11	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор	24
	Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Учебно помагало за теоретската настава по Физичка хемија за фармацевти. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2024. ISBN 978-608-5037-05-6; COBISS.MK-ID 63586053	6
	Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Практикум по физичка хемија за фармацевти. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2024. ISBN 978-608-5037-03-2, COBISS.MK-ID 62994693	6
	Н. Наков, Р. Петковска, З. Кавраковски. Практикум по основи на физичка хемија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, 2023. ISBN 978-608-5037-01-8. COBISS.MK-ID 62575365	6
	Учебник „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020. СР: 615.074:543(075.8); ISBN 978-9989-43-452-5	6
12	Интерна скрипта од вежби	3
	Дипломиран лабораториски биоинженер, прв циклус на студии Основи на лабораториско работење	3
13	Пакет материјали за одреден предмет	2
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии Основни начела за развој на еколошко подобни аналитички методи	1
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Еколошки подобни аналитички методи – напредно ниво	1
	Вкупно	228,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на докторски труд 3 менторства *5	15
2	Ментор на магистерски труд 2 менторства * 2	4
3	Раководител на национален научен проект Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022-2023	6
4	Учесник во национални научни проекти	18
4.1	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2021 – 2023	3
4.2	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 - 2023	3
4.3	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 - 2023	3
4.4	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020-2022)	3
4.5	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства (2019-2021)	3
4.6	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови, национален проект (2016-2023)	3
5	Монографија објавена во странство N. Nakov, A. Dimitrovska, Scientific approach for development of LC-MS/MS bioanalytic method, Eliva Press SRL, Chisinau, Moldova, Europe, 2022 ISBN:978-99949-8-197-7 (12*0,9)	10,8
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови 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	27
6.1	I. Mitrevska, M. Zafirova Gjorgievska, L. Ugrinova, H. Godzo, P. Micovska, N. Nakov, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Choosing an optimal deaeration protocol: a revisit. IOSR Journal Of Pharmacy 2025, 15 (1): 46-50 (e)-ISSN: 2250-3013, (p)-ISSN: 2319-4219	3

	Електронска база на списанија: DOAJ, Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, J-Gate	
6.2	Godzo H, Gigopulu O, Brezovska K, Geshkovski N, Nakov N , Acevska J, Panovska AP, Tonic-Ribarska J. PLS based quantitative determination of insulin aspart in solution using Raman spectroscopy. <i>Archives of Pharmacy</i> . 2024 Apr 28;74 (Notebook 2):206-15. doi.org/10.5937/arhfarm74-49901 Електронска база на списанија: DOAJ, Embase	3
6.3	Gigopulu O, Godzo H, Atanasovska B, Gjorgievska MZ, Panovska AP, Tonic-Ribarska J, Acevska J, Brezovska K, Nakov N . Green RP-HPLC method for impurity profile of amlodipine in tablets. <i>Archives of Pharmacy</i> . 2024 Apr 28;74 (Notebook 2):216-34. doi.org/10.5937/arhfarm74-49799 Електронска база на списанија: DOAJ, Embase	3
6.4	M. Tomikj, M. Bozinovska, N. Anevskа-Stojanovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonich-Ribarska, N. Nakov . Sustainable and white HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in film-coated tablet. <i>Green Analytical Chemistry</i> 8 (2024) 100103. Doi.org/10.1016/j.greeac.2024.100103 Електронска база на списанија: Scopus, DOAJ	3
6.5	M. Miloshevska, I. Slaveska Spirevska, N. Nakov , Gj. Stefkov, A. Dimitrovska, J. Acevska. Water content determination in different varieties of Cannabis flowers. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 69 (1) 67 - 75 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.01.006 Електронска база на списанија: Ebsco	3
6.6	I. Maksimoska, H. Godzo, N. Nakov , I. Slavevska Spirevska, K. Brezovska, J. Acevska, J. Tonic Ribarska. Green potentiometric method for determination of sildenafil citrate in pharmaceutical dosage forms. <i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 2023, 13 (10):12-16 (e)-ISSN: 2250-3013, (p)-ISSN: 2319-4219 Електронска база на списанија: DOAJ, Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, J-Gate	3
6.7	E. Trajkovska Bojadjska, H. Godzo, J. Acevska, N. Nakov , A. Dimitrovska, K. Brezovska, Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine, <i>Macedonian Pharmaceutical Association, Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 68(1) 43-52 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.01.005 Електронска база на списанија: Ebsco	3
6.8	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, N. Nakov , M. Zafirova Gjorgievska, K. Brezovska, Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds Macedonian Pharmaceutical Association, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , Vol. 68(1) 69-74 (2022) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.01.00 Електронска база на списанија: Ebsco	3
6.9	Z. Nakov, S. Acevski, V. Velkoska, S. Naceva Fushtik, N. Nakov , J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 67(1), 33-41 (2021) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.004 Електронска база на списанија: Ebsco	3

7	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	29,3
7.1	Apostol Todorovski, Nikola Geskovski, Marina Petreska, Eric Deconinck, Herve Rebiere, Natalija Nakov , Katerina Brezovska, Jelena Acevska. Screening the capability of vibrational spectroscopic techniques for simultaneous quantification of vitamins B1, B6, and B12 in a powder blend. <i>Vibrational Spectroscopy</i> 133 (2024) 103711 (IF=2.7) https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2024.103711 Импакт-фактор: =2.7 Електронска база на списанија: Scopus, Science Citation Index Expanded (SCIE), SCImago Journal Rank (SJR), SNIP	6,42
7.2	Marina Topkoska, Martina Miloshevska, Marjan Piponski, Irena Slaveska Spirevska, Natalija Nakov , Katerina Brezovska, and Jelena Acevska. Greenness Assessment and Validation of HPLC Method for Simultaneous Determination of Resveratrol and Vitamin E in Dietary Supplements. <i>Journal of AOAC INTERNATIONAL</i> , 2024, 1–6 (IF=1.7) https://doi.org/10.1093/jaoacint/qsad131 Импакт фактор: =1.7 Електронска база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), PubMed, Embase, UGC CARE	5,82
7.3	Natalija Nakov , Liljana Anastasova, Marija Zafirova Gjorgievska, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska and Aneta Dimitrovska. Green RP-HPLC methods for assay and related substances in rivaroxaban tablets. <i>Acta Chromatographica</i> . 2024. Vol. 36(4):371-382 (IF=2,0) DOI:10.1556/1326.2023.01178 Импакт фактор: =2,0 Електронска база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), UGC CARE	6
7.4	M. Tomikj, M. Bozinovska, N. Anevska-Stojanovska, J. Lazova, R. Petkovska, L. Anastasova, N. Nakov . Eco-friendly RP-HPLC method for determination of diazepam in coated tablet <i>The Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 2023, 42 (2) 153-163 (IF 1.0) DOI: https://doi.org/10.20450/mjcce.2023.2683 Импакт фактор: =1.0 Електронската база на списанија: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, UGC CARE	5,4
7.5	N. Nakov , K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska, A. Dimitrovska. Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin. <i>Current Analytical Chemistry</i> 2020;16: 158-165 (IF 1,5) DOI: 10.2174/1573411014666180704125016 Импакт фактор: =1.5 Електронската база на списанија: Scopus, EBSCO, Index Copernicus, Journal Citation Reports, British Library, CSA, QOAM, J-Gate	5,7
8	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови,	22,2

	презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
8.1	Natalija Nakov , Liljana Anastasova, Marija Zafirova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jasmina Tonic-Ribarska, Liljana Ugrinova, Jelena Acevska, Katerina Brezovska. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 69 (Suppl 1) 221 - 222 (2023) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.108 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.2	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska. Possibilities and challenges of “green” chromatographic solutions. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 37 - 38 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.014 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.3	Maja Hadzieva Gigovska, Natalija Nakov , Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Jelena Lazova. Scientific approach and implementation of a measurement uncertainty in mass balance determination. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 39 - 40 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.015 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.4	Milena Prculovska, Jelena Acevska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov , Aneta Dimtirovska, Katerina Brezovska, Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 59 - 60 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.025 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.5	Blagoj Achevski, Frosina Arsova, Jelena Acevska, Jasmina Tonikj-Ribarska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov , Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 63 – 64 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.027 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.6	Biljana Atanasovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov . Implementation of the Ph. Eur. suitability test for semi-micro determination of water. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 195 - 196 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.093 Електронска база на списанија: Ebsco	2,4
8.7	Gent Misini, Nebija Dashor, Rumenka Petkovska, Natalija Nakov . Fc-fusion proteins: therapeutic relevance and quality Assessment. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 65-66 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.028 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.8	Hrisanta Godzo, Natalija Nakov , Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Marija Zafirova Gjorgievska, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Brezovska. Surfactant-based potentiometric method for quantification of sildenafil citrate. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 141-142 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.066	1,8

	Електронска база на списанија: Ebsco	
8.9	Marija Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov , Liljana Ugrinova, Jasmina Tonic Ribarska Comparative analysis of the regulatory framework for post-marketing authorization changes in EU and USA. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 205 -206 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.098 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.10	Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Jelena Acevska, Marija Zafirova Gjorgievska, Liljana Ugrinova, Natalija Nakov , Vasil Karcev, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska, Optimization of ion-suppression reverse phase-separation of basic compounds using different mobile phases, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 211 - 212 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.101 Електронската база на списанија: Ebsco	1,8
8.11	Natalija Nakov , Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> . Vol. 66(1), 2020; DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.074 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
8.12	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov , Zoran Kavrovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> . Vol. 66(1), 2020. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.090 Електронска база на списанија: Ebsco	1,8
9	Секциско предавање на научен/стручен собир	2
9.1	Предавање Концепт на „еколошки прифатлива“ аналитичка хемија во фармацевтски анализи, Работилница наменета за сите студенти на Фармацевтскиот факултет: „Развој на одржливи хроматографски методи во фармацевтски анализи – од теорија до пракса“. Фармацевтски факултет, Скопје, декември 2023	1
9.2	Предавање на работилница наменета за студенти на Фармацевтски факултет „Зелена“ хроматографија: Дел 2 – Нови пристапи и решенија“. Фармацевтски факултет, Скопје, јануари 2025	1
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	8
10.1	N. Nakov . Green chemistry: Development of eco-friendly methods comparable to conventional chromatography methods. OMCL Annual Meeting 2024: General session Session, 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	2
10.2	N. Nakov , L. Anastasova, M. Zafirova, G. Petrovska-Dimitrievska, J. Tonic-Ribarska, L. Ugrinova, J. Acevska, K. Brezovska. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT) with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals, Ohrid, N. Macedonia, September 28-30, 2023	2
10.3	N. Nakov , J. Acevska , K. Brezovska , R. Petkovska , Z. Kavrovski , A. Dimitrovska . Possibilities and challenges of “green” chromatographic solutions. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2

10.4	M. Hadzieva Gigovska, N. Nakov , J. Acevska, K. Brezovska, A. Dimitrovska, J. Lazova. Scientific approach and implementation of a measurement uncertainty in mass balance determination. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
11	Учество на научен/ стручен собир со реферат -постер	7
11.1	B. V. Trifunovskaa, A. Atanasova, P. Antovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov . Study of Elution Strength of Ethanol as “Green” Eluent in LC Analysis of Non-polar Acidic Compounds. <i>27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), 25-28.09.2024 Ohrid, R. North Macedonia.</i>	0,5
11.2	K. Brezovska, J. Acevska, J. Tonikj-Ribarska, N. Nakov . Practice based learning approach for under graduated pharmacy students. Poster presentation <i>EAFP Anual Conference, 14-16.05.2024, Bergen, Norway.</i>	0,5
11.3	N. Nakov , J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonikj-Ribarska. Development of chromatographic methods through the lens of green chemistry. <i>1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy 22-23.04.2024, Skopje, R. North Macedonia.</i>	0,5
11.4	M. Miloshevska, I. Slaveska Spirevska, N. Nakov , A. Dimitrovska, J. Acevska. Semi-micro determination of water content in different varieties of Cannabis flower. <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation, 27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria</i>	0,5
11.5	M. Tomik, M. Bozinovska, A. Petrovska, N. Anevsk-Stojanovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov . Robust, eco-friendly HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in pharmaceutical formulation. <i>7th Green and Sustainable Chemistry Conference. 13-15 May 2023, Dresden, Germany.</i>	0,5
11.6	G. Misini, N. Dashor, R. Petkovska, N. Nakov . Fc-fusion proteins: therapeutic relevance and quality Assessment. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)</i>	0,5
11.7	H. Godzo, N. Nakov , G. Petrovska-Dimitrievska, M. Zafirova Gjorgievska, J. Tonic Ribarska, K. Brezovska. Surfactant-based potentiometric method for quantification of sildenafil citrate. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)</i>	0,5
11.8	M. Prculovska, J. Acevska, A. Poceva Panovska, N. Nakov , A. Dimtirovska, K. Brezovska. Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)</i>	0,5
11.9	B. Achevski, F. Arsova, J. Acevska, J. Tonikj-Ribarska, K. Brezovska, N. Nakov . Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)</i>	0,5
11.10	B. Atanasovska, J. Acevska, N. Nakov . Implementation of the Ph. Eur. suitability test for semi-micro determination of water. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)</i>	0,5

11.11	M. Brezovska, J. Acevska, N. Nakov , L. Ugrinova, J. Tonic Ribarska. Comparative analysis of the regulatory framework for post-marketing authorization changes in EU and USA. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
11.12	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, M. Zafirova Gjorgievska, L. Ugrinova, N. Nakov , V. Karcev, A. Dimitrovska, K. Brezovska, Optimization of ion-suppression reverse phase-separation of basic compounds using different mobile phases. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
11.13	N. Nakov , J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (cancelled due to COVID-19)	0,5
11.14	A .Poceva Panovska, J. Acevska, G. Petrovska Dimitrievska, K. Brezovska, N. Nakov , Z. Kavrovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (cancelled due to COVID-19)	0,5
12	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	6
12.1	B. V. Trifunovskaa, A. Atanasova, P. Antovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov . Study of Elution Strength of Ethanol as “Green” Eluent in LC Analysis of Non-polar Acidic Compounds. <i>27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), 25-28.09.2024 Ohrid, R. North Macedonia.</i>	1
12.2	K. Brezovska, J. Acevska, J. Tonikj-Ribarska, N. Nakov . Practice based learning approach for under graduated pharmacy students. Poster presentation <i>EAFP Annual Conference, 14-16.05.2024, Bergen, Norway.</i>	1
12.3	N. Nakov , J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonikj-Ribarska. Development of chromatographic methods through the lens of green chemistry. <i>1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy</i> 22-23.04.2024, Skopje, R. North Macedonia.	1
12.4	N. Nakov . Green chemistry: Development of eco-friendly methods comparable to conventional chromatography methods. <i>OMCL Annual Meeting 2024: General Session, 13-17 May 2024, Ohrid, R. N.Macedonia</i>	1
12.5	M. Miloshevska, I. Slaveska Spirevska, N. Nakov , A. Dimitrovska, J. Acevska. Semi-micro determination of water content in different varieties of Cannabis flower. <i>8th Congress of Pharmacy with International Participation</i> (27th till 30th of April 2023, Borovets, Bulgaria)	1
12.6	M. Tomik, M. Bozinovska, A. Petrovska, N. Anevska-Stojanovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonic-Ribarska, N. Nakov . Robust, eco-friendly HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in pharmaceutical formulation. <i>7th Green and Sustainable Chemistry Conference.</i> 13-15 May 2023, Dresden, Germany.	1
13.	Рецензија на научен-стручен труд	12
13.1	Microchemical Journal *6	1,2
13.2	Journal of Pharmaceutical Analysis *4	0,8
13.3	Chromatographia * 2	0,4
13.4	Journal of Liquid Chromatography & Related Techniques *2	0,4
13.5	Discover Chemistry_ Springer Nature * 2	0,4

13.6	Discover Applied Science_ Springer Nature * 3	0,6
13.7	Macedonian pharmaceutical bulletin *34	6,8
13.8	Journal of research in pharmacy* 1	0,2
13.9	BCM_Chemistry_Springer Nature *2	0,4
13.10	Separation Science Plus_Wiley *1	0,2
13.11	Green Processing and Synthesis_De Gruyter * 1	0,2
13.12	Carpatian Journal of Food Science and Technology * 1	0,2
13.13	Revision of PhD Thesis	0,2
Вкупно		167,3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Поглавје во книга	4
1.1	Natalija Nakov , Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski and Aneta Dimitrovska, Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications, IntechOpen, Лондон UK, 2023	2
1.2	Natalija Nakov , Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska. Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.	2
2	Координатор во подготовка на елаборат на нова студиска програма	2
2.1	Дипломска студиска програма Лабораториско биоинженерство (2024-2025)	1
2.2	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (2024 година)	1
3	Експертски активности: стручно мислење	160
3.1	Лабораториско испитување и контрола на квалитет на лек со цел добивање на одобрение за пуштање на лекот во промет, прва серија по регистрација или редовна контрола (2020-7; 2021-30; 2022-40; 2023-25; 2024-25)	127
3.2	Учество во студии за меѓулабораториски споредби организирани од страна на мрежата на овластени лаборатории за контрола на квалитет на лековите при Европскиот директорат за квалитет на лекови (PTS 205; PTS 235; PTS 249)	3
3.3	Учество во колаборативни студии за воспоставување на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2020-6; 2021-3; 2022-4; 2023-2; 2024-5)	20
3.4	Учество во студии за мониторирање на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2020-2024)	10
4	Учество во промотивни активности на Факултетот Отворен ден на Фармацевтскиот факултет (2020-2024) (0,5*5) Ден на кариерен развој (2022-2024) (0,5*3) Јас, фармацевт – компаниите за студентите (2023, 2024) (0,5*2)	5
5	Научно-апликативна студија од областа на медицински науки и здравство - учесник	1
	Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Otenidine dihydrochloride	1

Дејности од поширок интерес		7,5
1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
1.1	Journal of Pharmaceutical Science, ARC Publication (ISSN 2455-1538)	1
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
2.1	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
3	Член на факултетска комисија	2,5
3.1	Комисија за самовалуација (2 мандатни периода)	1
3.2	Центар за кариера (2 мандатни периода)	1
3.3	Комисија за јавна набавка на гасови (2022 година)	0,5
4	Член на Собрание на Фармацевтската комора на Македонија	1
5	Член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за полагање на стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата	1
6	Аналитичар во Центар за испитување и контрола на лекови, Фармацевтски факултет, Скопје (OMCL-MK_CDQC)	1
Вкупно		179,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	228,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	167,3
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	179,5
Вкупно	575,5

Членови на Комисијата

Проф. д-р Руменка Петковска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Зоран Кавраковски, член, с.р.
 Проф. д-р Анета Димитровска, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА
(30600) И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА (30601) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ
ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/17, донесена на III седница одржана на 10.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Стерјев, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Александра Грозданова, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научната област фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02), во предвидениот рок се пријавија две кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Зорица Наумовска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. АЛЕКСАНДРА КАПЕДАНОВСКА НЕСТОРОВСКА

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Александра Капедановска Несторовска е родена на 1.10.1980, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 25.6.2004 година, со просечен успех 8,9.

Во октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор за изведување на практична настава по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет. Во декември 2004 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа. Од јануари 2006 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје и е избрана за помлад асистент по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика.

Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едукација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Стокхолм, Шведска, каде што се запознала и работела на проблематиката на протеомика и фармакопротеомика на колоректален карцином.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 28.9.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Влијание на генетските варијанти во гени со ниска пенетрантност на ризикот за развој на колоректален карцином кај пациентите од Република Македонија“. Во 2010 е избрана за асистент по предметите Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика и Клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во учебната 2007/2008 година, кандидатката ја започнала специјализацијата по клиничка фармација при Фармацевтскиот факултет во Скопје и со одбраната на специјалистичкиот труд под наслов: „Регулатива во педијатриски клинички испитувања“ во септември 2011, д-р Александра Капедановска Несторовска се стекнала со звањето специјалист по

клиничка фармација. Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа аптекарска пракса.

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијание на лек метаболизирачките гени за индивидуализација на терапија“ ја одбрала на 16.4.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Никола Лабачевски, проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска и доц. д-р Зоран Стерјев. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-489/8).

Во декември 2018 година, д-р Капедановска Несторовска ги завршила специјалистичките студии од областа аптекарска пракса и се стекнува со звањето специјалист по аптекарска практика. На 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-295/12).

Во моментот е со звање – вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 24.6.2022 година, д-р Александра Капедановска Несторовска е избрана за раководител на Центарот за менаџирање на терапија со лекови на Фармацевтскиот факултет при УКИМ (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 03-405/4). На 1.11.2024, со Одлука на Наставно-научниот совет е реизбрана за раководител на Центарот за менаџирање на терапија со лекови (Одлука бр. 03-604/13).

Кандидатката активно се служи со англиски јазик, а добро го владее италијанскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010, бр. 1104 од 15.7.2015 и бр. 1216 од 1.6.2020, 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.

1.2. 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, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска изведува настава и вежби на интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, прв циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија, втор циклус студии на студиските програми: Диететика и диетотерапија и Индустриска фармација, и на специјалистички студии по: Клиничка фармација, Аптекарска практика, Фармакоинформатика, Фармаковигиланца и Фармацевтска регулатива. Кандидатката учествува и во реализација на програмата од трет циклус – докторски студии во следните предмети: Клиничка фармација, Развој и примена на фармацевтска пракса и Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија.

Д-р Александра Капедановска Несторовска дава особен придонес во континуираната здравствена едукација на магистри по фармација и специјалисти по клиничка фармација, аптекарска практика, со нејзината активност како едукатор во школи и работилници за унапредување на знаењата и вештините од областа на фармацевтската грижа во аптекарската практика, имплементацијата на клиничко-фармацевтски услуги и фармакоекономија.

Кандидатката била ментор на 15 дипломски и на 5 специјалистички труда. Учествува како член во комисија за оцена/или одбрана на 30 дипломски, 15 специјалистички и 4 магистерски труда и на 2 докторски дисертации. Во моментот, д-р Капедановска Несторовска е ментор на три кандидати на трет циклус – докторски студии.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Аптекарско работење“, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка, рецензент на

универзитетски учебник: „Основи на диетотерапија“ и коавтор на две рецензирани збирки задачи/практикуми: „Практикум по основи на фармакологијата“ и „Прирачник за практична настава по Фармацевтска хемија 1“.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, д-р Александра Капедановска Несторовска, по изборот во звањето вонреден професор, има објавено повеќе од 40 научни трудови од областа на клиничката фармакогенетика, клиничката фармација, фармацевтската грижа во аптекарската практика и фармакоекономијата, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 22 труда во меѓународни научни публикации и 15 труда во зборници од научни собири и конференции.

Во текот на изборниот период, кандидатката била ментор на еден докторски труд. Таа е рецензент на повеќе од 40 научни и стручни трудови во меѓународни и домашни научни/стручни списанија и активен учесник и предавач е на научни и стручни собири со меѓународно и домашно учество.

Д-р Александра Капедановска Несторовска била раководител на еден национален, научен проект, а учествувала и како член во 5 научни проекти.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Капедановска Несторовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за менаџирање на терапија со лекови и Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје. Кандидатката е член на повеќе научни и професионални организации, и тоа: Македонското фармацевтско друштво, Фармацевтската комора на Македонија, регионалниот огранок на Интернационалното здружение за фармакоекономија и исход од терапија со лекови, Македонското здружение за хумана генетика (Macedonian Society of Human Genetics), Европското здружение за клиничка фармација (European Society of Clinical pharmacy- ESCP), Европското здружение за онколошка фармација (European Society of Oncology pharmacy- ESOP) и Европското здружение за хумана генетика (European Society of Human genetics- ESHG). Во текот на изборниот период, кандидатката е координатор на Секцијата за клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво и член на организационен и научен одбор на повеќе меѓународни научни/стручни собири во земјата.

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска остварила експертски активности поврзани со проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова на одобрението за ставање на лек во промет, надградување на документација на лек во промет и изготвување на стручни мислења поврзани со фармакоекономските аспекти на употреба на лек за потребите на здравствените власти (Агенција за лекови и медицински средства- МАЛМЕД, Министерство за здравство на Република Северна Македонија и Фонд за здравствено осигурување на Република Северна Македонија – ФЗОМ) во донесување на одлуки за добивање на одобренија за пуштање на лекови во промет и вклучување на лекови на позитивна листа на лекови.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Фармацевтскиот факултет на Чарлс-универзитетот во Република Чешка (Faculty of Pharmacy, Charles University, Czech Republic).

Во текот на изборниот период, кандидатката учествувала во воведување и имплементација на вкупно 3 јавноздравствени методи во областа на медицинските науки и здравството, поврзани со проценка на фармакоекономските аспекти на употреба на лекот (метода

за анализа на влијание на буџет, метода за анализа на ефикасност на трошок и метода за анализа на корисност на трошок).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје, Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД) и Фармацевтската комора на Македонија.

Во текот на изборниот период, д-р Капедановска Несторовска е член на две работни комисии на Фармацевтскиот факултет, УКИМ – Скопје, и тоа:

- Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти во учебната 2020/2021 – 2024/2025 на Фармацевтски факултет, УКИМ, и
- Комисија за признавање и еквиваленција.

Како надворешен експерт, д-р Александра Капедановска Несторовска е ангажирана за изработка на стручни експертски мислења од Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД) како дел од следните комисии:

- Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особените на лекот и упатство за употреба) (2020 – 2025);
- Комисија за оценување на условите на добра клиничка пракса (2020 – 2025).

Кандидатката била вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтската комора, и тоа: Работна група за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата и Комисија за стручен испит на Фармацевтска комора.

Во изборниот период, д-р Александра Капедановска Несторовска учествувала во изготвување и пријавување на 6 научни, стручно-апликативни проекти и развојни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска, во учебните 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

2. ЗОРИЦА НАУМОВСКА

2.1. Биографски податоци и образование

Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска (Серафимоска) е родена на 30.12.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/1999 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје и ги завршила во септември 2004 година со просечен успех 9,31. Со одбраната на дипломската работа „Улогата на ТГФ- β во ткивната некроза“ се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Во јуни 2005 година го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

Од октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија. Од декември 2005 година е вработена на Фармацевтскиот факултет и е избрана за помлад асистент по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во февруари 2005 година се запишала на постдипломски студии по фармацевтска хемија, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. На 24.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов „Структурно базирано испитување на лекови за јонотропните глутамински рецептори“, под менторство на проф. д-р Љубица Шутуркова и коменторство на проф. Tommy Nørskov Johansen, и се здоби со звањето магистер на фармацевтски науки.

Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едулација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Копенхаген, Данска, каде што се запознала и работела на проблематиката на молекуларно моделирање и развој на нови лекови, кои дејствуваат како глутамински антагонисти. Во истиот центар го изработува нејзиниот магистерски труд.

Во јули 2009 е избрана за асистент по предметите Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика и Клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во учебната 2007/2008 година, кандидатката ја започна специјализацијата по фармакоинформатика при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во јануари 2012 година го одбрала специјалистичкиот труд под наслов „Практичен водич за фармаковигиланца – Европска легислатива“ и се здобила со звањето специјалист по фармакоинформатика (здравствена специјализација).

Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа аптекарска пракса.

М-р Зорица Наумовска темата под наслов: „Влијание на ефлуксните транспортни протеини од АБЦ фамилијата врз исход од терапија“ ја пријавила во декември 2011 година и ја одбрала на 15.4.2015 година, со што се здоби со звањето доктор на фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

Во декември 2018 година, доц. д-р Зорица Наумовска ги завршила специјалистичките студии од областа аптекарска пракса и се стекнува со звањето специјалист по аптекарска практика. Активно го користи англискиот јазик, а добро го владее германскиот јазик.

Рефератот за избор во звање – доцент е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1104 од 15.7.2015 година, а рефератот за избор во звање – вонреден професор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-295/12).

Во моментот е со звање – вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 24.6.2022 година, д-р Зорица Наумовска е реизбрана за раководител на Националниот центар за информации за лекови (НФИЦ) на Фармацевтскиот факултет при УКИМ.

Кандидатката активно се служи со англиски и германски јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010, бр. 1104 од 15.7.2015 и бр. 1216 од 1.6.2020 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.

2.2 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, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Зорица Наумовска изведува теоретска и практична настава на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус, Дипломиран лабораториски биоинженер, Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Магистерски студии по диететика и диетотерапија, Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Специјалистички студии по фармаковигиланца, Магистерски студии по индустриска фармација, Специјалистички студии по индустриска фармација и на Докторски студии од областа фармација. Д-р Зорица Наумовска изведува настава и во рамките на Здравствената специјализација по фармакоинформатика, клиничка фармација и аптекарска практика.

Д-р Зорица Наумовска учествувала во подготовка на нови предмети на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии (3 предмети), Прв циклус студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (2 предмета), Прв циклус студии по диететика и диетотерапија (4 предмети), Магистар по диететика и диетотерапија (4 предмети), Специјалистички студии по фармацевтска регулатива (1 предмет), Специјалистички студии по фармаковигиланца (5 предмети), Специјалистички студии по индустриска фармација (1 предмет), Магистерски студии по индустриска фармација (1 предмет) и на Докторски студии од областа фармација (3 предмети). Кандидатката учествувала во изготвување на советни пакети на материјали за наедените предмети, коавтор е на два рецензирани универзитетски учебника и коавтор е на две поглавја (дел од монографии) објавени во странство, соодветно презентирани во Анекс 1.

Д-р Зорица Наумовска активно учествува во континуираната едукација на здравствените специјализации од фармакоинформатика, клиничка фармација, аптекарска практика и аналитика на лекови, како и академските специјализации од фармацевтска регулатива и фармаковигиланца. Кандидатката била ментор на 15 дипломски и 24 специјалистички труда. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 48 дипломски, 24 специјалистички и 2 магистерски труда и 1 докторски труд, а во моментот е ментор на 3 и коментор на еден кандидат од трет циклус – докторски студии.

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

Д-р Зорица Наумовска, по изборот во звањето вонреден професор, има објавено вкупно 62 научни труда од областа фармацевтска хемија, фармакоинформатика, аптекарска практика и фармакогенетика, од кои 4 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда 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 45 труда 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, 19 труда во зборници од научни собири. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 17 усни презентации и 40 постер-презентации. Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска активно учествувала на домашни и меѓународни конгреси, конференции и семинари од областа на фармацијата. Во прилог на пријавата на конкурсот, кандидатката доставила список на бројни научни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија со импакт-фактор, каде што се јавува како автор и коавтор на две поглавја од книги и два прирачника за практична работа по предметите Фармацевтска хемија 1 и Фармакологија.

Во изминатиот период од пет години, д-р Зорица Наумовска била раководител на 2 национален научен проект, а учествувала и како член во 11 национални научни проекти.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Од 2004 година, активно учествува во работата и активностите на Националниот фармакоинформативен центар, како и во работата на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје и како дел од истражувачкиот тим на лабораторијата учествува во реализацијата на неколку научни, национални и меѓународни проекти. Од 2016 година е раководител на Националниот фармакоинформативен Центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Врши стручна експертиза како: рецензент во 4 меѓународни списанија. Кандидатката е член на повеќе научни и професионални организации, и тоа: Македонското фармацевтско друштво, Фармацевтската комора на Република Северна

Македонија, Македонското здружение за хумана генетика (Macedonian Society of Human Genetics), Европското здружение за болничка фармација (European Association of Hospital Pharmacy- ЕАНР), European Society of Medical Oncology-ESMO).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, Агенцијата за лекови и медицински средства МАЛМЕД, Министерството за здравство на Р Македонија и Фармацевтската комора. Таа била член на Работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис и член на Работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД и Министерството за здравство. Учествува во изготвување на национални документи, и тоа: Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година, Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца – Службен весник на РМ бр. 93/08 и Измени на Закон за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции. Д-р Зорица Наумовска е член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените на здравствените работници со високо образование од областа на фармација (фармакоинформатика и клиничка фармација) при Министерство за здравство, на Република Северна Македонија, член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија, потоа таа е координатор на Асоцијацијата за болнички фармацевти во РС Македонија која е членка на Еврпската асоцијација на болничка фармација (European association of hospital pharmacy-ЕАНР); член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Северна Македонија, член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство. Активно учествува во обезбедување на квалитетни и безбедни лекови како член на стручна комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 46 постапки). Понатаму, активно соработува со Агенијата за лекови и медицински средства, и тоа како член на Комисија за проценка на претклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД) и член на Работна група за подигање на свеста за фармаковигианца во Република Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД). Во текот на изборниот период, д-р Зорица Наумовска е член на Комисијата за самовалуација во два мандатни периоди на Фармацевтски факултет, УКИМ – Скопје.

Во изборниот период, д-р Зорица Наумовска учествувала во изготвување и пријавување на 13 национални научно/образовни, стручно-апликативни и развојни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самовалуација

Кандидатката д-р Зорица Наумовска, во учебните 2020/2021, 2022/2023 и 2023/2024 и 2024/2025 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на двете кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека и двете кандидатки, д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска, поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1.

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

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

Кандидат: **Александра Капедановска Несторовска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Фармацевтски факултет/Институт за фармацевтска хемија** (назив
на факултетот/институтот)

Научна област: **фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.2)**

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: 8,91. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува за 9,45 интегрираните студии.	
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (3.05.02.01), фармакоинформатика (3.05.02.02), поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	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: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression. 4. Година на објава: 2024	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications. 4. Година на објава: 2024	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава:2024	
3.1.4	1. Назив на научното списание: Reumatologia 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. 4. Година на објава:2024	
3.1.5	1. Назив на научното списание: Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Назив на електронската база на списанија: Medline/PubMed 3. Наслов на трудот: Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency 4. Година на објава: 2022	
3.1.6	1. Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 2. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded 3. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments 4. Година на објава: 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	Да
4.1	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Аптекарско работење, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка 2. Место и година на објава: Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје. 614.27(075.3). ISBN 978-608-273-114-8, COBIS.MK-ID 58578437, 2022	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр.1216 од 1.6.2020	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 И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Александра Капедановска Несторовска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Фармацевтски факултет/Институт за фармацевтска хемија**

(назив

на факултетот/институтот)

Научна област: **фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.2)****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	247
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	78,7
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	35,2
	Клиничка фармација и терапевтици 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
	Вовед во клиничка фармација 150 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	6
	Фармацевтска хемија 1 240 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9,6
	Користење на литература и бази на податоци 70 часа *0,04 (2020 - 2024)	2,8
	Фармакоекономија 120 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	4,8
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	23,4
	Пребарување на литература 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
	Медицинска хемија 225 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9
1.1.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	22,5
	Користење на литература и бази на податоци 225 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9
	Промоција на здравје за здравствени професионалци 37.5 часа *0.04 (2020/21 – 2024/25)	1,5
	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
1.2	Одржување на практична настава – вежби	36
1.2.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	36
	Фармацевтска хемија 1 400 часа *0.03(2020/21 – 2024/25)	12
	Вовед во клиничка фармација 800 часа *0.03 (2020/21 – 2024/25)	24
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	90
1.3.1	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	45
	Клиничка исхрана 300 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	15
	Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Ентерална и парентерална исхрана	7,5

	150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	
	Диетотерапија базирана на докази 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Менаџмент на проекти за промоција на здравје 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
1.3.2	Специјалистички студии по клиничка фармација	20
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Истражувачки и евалуациони техники и методи 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
	Основи на клиничка фармација 100 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	5
	Фармакотерпија 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Фармакотерапија- клинички случаи 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
1.3.3	Специјалистички студии по фармакоинформатика	17,5
	Пребарување на литература 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Клиничка фармација 100 часа*0,05 (2020/21 – 2024/25)	5
	Фармакотерапија 200 часа*0,05 (2020/21 – 2024/25)	10
1.3.4	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива	11,25
	Фармаковигиланца 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,50
	Фармакоинформатика 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.3.5	Специјалистички студии по аптекарска практика	17,5
	Аптекарски менаџмент 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
	Методологија на истражување во аптекарската пракса 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 250 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	12,5
1.3.6	Специјалистички студии по Фармаковигиланца 225 часа *0,05 (2020/2021 – 2024/2025)	11,25
1.3.7	Специјалистички студии по Индустриска фармација Фармаковигиланца 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.3.8	Магистерски студији по Индустриска фармација Фармаковигиланца 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.4	Одржување на настава – трет циклус студии	42,3
1.4.2	Клиничка фармација 225 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	13,5
1.4.2	Развој и примена на фармацевтска пракса 180 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	10,8

1.4.2	Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија 300 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	18
2.	Настава во школи и работилници – учесник	16
2.1	ARC Macedonia - Train the trainers' pharmacists, Asthma Right Care, IPCRG initiative, Association of General Practice/Family Medicine of the Republic of North Macedonia – lecturer and trainer, “ <i>Pharmaceutical care in Asthma treatment</i> ”, 2023 (серија од 6 работилници и едукација во пракса *1)	6
2.2	Interpersonal Communication for Immunization for Health Care Workers from the First Line of Care UNICEF Europe and Central Asia Region, Expert/Trainer, 2022 (серија од 8 работилници и едукација во пракса*1)	8
2.3	Principles of pharmacoeconomics - STRONG program for the development of young doctors, Novonordisk, 23-24.03.2024, lecturer, “Pharmacoeconomic analysis- Cost of illness, Cost – Benefit, Cost- effectiveness, Cost- utilities” (2 работилници и едукација во пракса)	1
2.4	6. Škola Kliničke farmacije. Farmaceutska zdravstvena zaštita u trudnoći i dojenju. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu , Srbija. 2024.	1
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по Клиничка фармација, Фармакоинформатика и Аптекарска практика) 300 часа*0,06 (2020/2021-2024/2025)	18
4.	Консултации со студенти	3,1
4.1	Студиска програма – Магистер по фармација 1200 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	2,4
4.2	Студиска програма – Лабораториски биоинженер (2020/21-2024/2025) 300 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	0,6
4.3	Студиска програма – Диететика и диетотерапија 50 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	0,1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (25 студенти*0,2)	5
5.1	Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 15 студенти (2020/21-2024/2025)	3
5.2	Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 4 студенти (2020/21-2024/2025)	0,8
5.3	Здравствена специјализација од областа фармакоинформатика, вкупно 6 студенти (2020/21-2024/2025)	1,2
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма – Магистер по фармација - Професионална практика (2020/21-2024/2025), (2 часа неделно *15 недели *0,08) *5 семестри	12
7.	Ментор на дипломска работа 15 студенти *0,2 (2020/21-2024/2025),	3
8.	Ментор на специјалистичка работа 5 студенти*1 (2020/21-2024/2025),	5
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 2 студента*0,7 (2020/21-2024/2025),	1,4
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 4 студенти*0,3 (2020/21-2024/2025),	1,2
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 15 студенти*0,2 (2020/21-2024/2025),	3
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 30 студенти*0,1 (2020/21-2024/2025),	3
13.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – коавтор	6

	(вкупно 2*3)	
13.1	Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска , Зорица Наумовска, Круме Јакоски, Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Практикум по основи на фармакологијата, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Фармацевтски факултет, 2024. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615(075.8). ISBN 978-608-5037-04-9. Достапно на : http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2024/03/практикум-ОФ-лекториран-2024.pdf	3
13.2	Зорица Наумовска, Александра Капедановска-Несторовска , Зоран Стерјев, Кристина Младеновска, Александра Грозданова, Александар Димковски, Евгенија Михајлоска. ПРИРАЧНИК за практична настава по Фармацевтска хемија 1. Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет, 2025. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615.011(076). ISBN 978-608-5037-10-0. COBISS.MK-ID 65051653. Достапно на : http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/Прирачник-за-практична-настава-по-Фармацевтска-хемија-1-2025.pdf .	3
14.	Пакет материјали за одреден предмет (вкупно 2*1)	2
	1. Ентерална и парентерална исхрана (Магистерски студии по Диететика и диетотерапија, 2023) 2. Фармакоекономија (Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии, 2023)	
15.	Интерна скрипта од вежби (вкупно 2*3)	6
	1. Вовед во клиничка фармација (2021) 2. Пребарување на литература и бази на податоци (2021)	
16.	Рецензент на универзитетски учебник (вкупно 1*1)	1
	Лидија Петрушевска Този, Зоран Живиќ, Тања Петреска Ивановска. Основи на диетотерапија. Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет, 2023. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615.874. ISBN 978-608-5037-102-5. COBISS.MK-ID 62575109 (рецензенти: Кристина Младеновска, Александра Капедановска Несторовска)	
	Вкупно	332,1

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторски труд (4 менторства *5)	20
2.	Раководител на национален научен проект (вкупно 1*6)	6
2.1	„Улогата и активностите на фармацевтите во аптека за време на пандемијатана COVID-19“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2022)	6
3.	Учесник во национален научен проект (вкупно 5*3)	15
3.1	Здравствените политики на ЕУ- хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на	3

	вредности, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2024-2025)	
3.2	Innovative biomimetic system-carrier of natural products for the treatment of chronic wounds, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2022)	3
3.3	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2022-2023)	3
3.4	Introduction of a new method for determining low concentration of somatic mutations using liquid biopsy and dPCR, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2021-2023)	3
3.5	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или Т-клеточните рецепторни гени. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2021).	3
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 (вкупно 5 *3)	15
4.1	Elshani N, Ukella K, Staninova Stojovska M, Kurshumliu M, Ukmata A, Gorani D, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Analysis of the AKR1D1*36 (rs1872930) Genetic Variant in the Kosovo Population: Allele Frequency and Genotype Distribution.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2025; 71 (1): xx–xx. In press	3
4.2	Naumovska Z, Lazarova B, Kovaceva M, Kapedanovska Nestorovska A , Simonoska Crcarevska M, Mihajlova E, Dimkovski A. <i>Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 70 (1) 69 - 72 (2024) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	3
4.3	Bozhinoska A, Dimkovic D, Veseli F, Kapedanovska Nestorovska A , Mladenovska K. <i>Clinical pharmacist interventions in patients with mental health disorders.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin.2023; 69 (2) 55 – 64. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.006.	3
4.4	Pop-Nikolov G, Nestorovska AK , Naumovska Z, Suturkova L, Sterjev Z. <i>Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia.</i> Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2021 Jan 1;66(2). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009	3
4.5	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA , Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E. <i>Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007	3
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	51,96

	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (вкупно 8 труда)	
5.1	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>Cost-effectiveness of oral nutritional supplements in malnourished or at risk of disease-related malnutrition cancer patients in North Macedonia.</i> Clinicoeconomics and Outcome research 2025 , in press (IF=2.15)	8,55
5.2	Shhutevska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression.</i> Balkan Journal of Medical Genetics, Vol 27(2) 2024: in press, DOI: 10.2478/bjmg-2024-0012 (IF=0.56)	5,136
5.3	Elshani N, Ukella K, Staninova Stojovska M, Zorica Naumovska Z, Kurshumliu M, Gorani D, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population.</i> Balkan Journal of Medical Genetics, Vol 27(2) 2024: in press. DOI: 10.2478/bjmg-2024-0015 (IF=0.56)	5,136
5.4	Shutevska K, Nestorovska AK. <i>Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications.</i> Acta Pharm. 75 (2025), early on line, https://doi.org/10.2478/acph-2025-0003 . (IF=2.4)	9,36
5.5	Nestorovska KA, Naumovska Z, Staninova Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. <i>Co-Existence of CYP2C19*1/*2 and ABCB1c.3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.</i> Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):35-40. doi: 10.2478/bjmg-2023-0023. (IF=0.56)	5,136
5.6	Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. <i>Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis.</i> Reumatologia. 2024 Jun 18;62(3):150. (IF=1.4)	5,64
5.7	Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski A. <i>Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency.</i> Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):61-66. DOI: 10.2478/prilozi-2022-0037. (IF=0.53)	5,118
5.8	Shalabalija D, Mihailova L, Crcarevska MS, Karanfilova IC, Ivanovski V, Nestorovska AK, Novotni G, Dodov MG. <i>Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments.</i> Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2021 Jun 1;63:102434. (IF=5.14)	7,884
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 (вкупно 22 *3)	66
6.1	Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Crcarevska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj, 2023. <i>Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2023; 69 (Suppl) 275-276. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.134	3
6.2	Alimi M, Naumovska Z, Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections-before, during and after the COVID-19 pandemic.</i> Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2022;	3

	Volume 68 (Suppl 1), 193 – 194. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.092	
6.3	Georgievski D, Lutovska K, Sokoloski P, Rexhepi A, Mihajloska E, Dimkovski A, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Cvetkovska E, Sterjev Z. <i>Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North Macedonia</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1); 565 – 566. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.270	3
6.4	Mladenovska E, Naumovska Z, Sterjev Z, Karanfilova CI, Kapedanovska Nestorovska A. , Stefkov Gj. <i>Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (2): 163 – 164. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.074	3
6.5	Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Geskovska MN, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Suturkova Lj, Dimovski A. <i>Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1); 393 - 394. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.189	3
6.6	Mihajloska E, Dimkovski A, Antova D, Vasilevska A, Grozdanova A, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Osmani B, Suturkova Lj. <i>COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 539 – 540. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.258	3
6.7	Tanushevskaja I, Grozdanova A, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska N, Dimkovski A, Mihajloska E, Sterjev Z. <i>New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 493 – 494. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.237	3
6.8	Josifovska I, Stefkov Gj, Karanfilova CI, Kapedanovska Nestorovska A. , Grozdanova A, Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Post marketing surveillance of cannabis-based preparations</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (2): 195 – 196. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.061	3
6.9	Smileva J, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Regulatory requirements for detection and management of safety signals in pharmacovigilance</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 501-502. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.241	3
6.10	Shakiri AJ, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Pecijareva SI, Naumovska Z. <i>Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 475-476. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.228	3
6.11	Stojceva M, Georgievski D, Mihajloska E, Dimkovski A, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Grozdanova A, Suturkova Lj, Sterjev Z. <i>COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 569-570. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.272	3
6.12	Onceska S, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Legal framework for pharmacovigilance inspection</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 193-194. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.243	3
6.13	Shutevska K, Zhivikj Z, Dimkovski A, Geshkovski N, Ivanovska PT, Panovska KT, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 323 – 324. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.155	3
6.14	Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Shuturkova L. Meeting the	3

	affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2022; Volume 68 (Suppl 1), 467 - 468. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.224	
6.15	Georgiev K, Cvetkov J, Naumovska Z, Crcarevska MS, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjeva T. The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin.2022; 68 (Suppl. 1), 429-430. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.207	3
6.16	Bozhinovska B, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Patcheva J, Crcarevska MS. Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 433 - 434. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.208	3
6.17	Radovikj M, Angjelkoska I, Dimkovski A, Mihajloska E, Naumovska N, Kapedanovska Nestorovska A. Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 573 – 574. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.274	3
6.18	Djurdjic B, Milosevic K, Mudresa J, Maric S, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Crcarevska MS. Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in “Villa” community pharmacy in Montenegro 2019-2021. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 435-436. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.209	3
6.19	Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Dodov MG, Geshkovski N, Sterjev Z, Grozdanova A, Sterjeva T, Crcarevska MS. Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 437-438. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.210	3
6.20	Simonoska Crcarevska M, Naumovska Z, Glavas Dodov M, Grozdanova A, Sterjev Z, Geskovski N, Kapedanovska Nestorovska A. Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin.2022, 68 (Suppl. 1), 439-440. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.211	3
6.21	Krmova S, Kapedanovska Nestorovska A. , Crcarevska MS, Grozdanova A, Naumovska Z. Pharmacists vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia..Macedonian pharmaceutical bulletin.2022; 68 (Suppl. 1), 449-450. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.216	3
6.22	Djurdjic B, Maric S, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Dodov MG, Geshkovski N, Grozdanova A, Sterjev Z, Crcarevska MS. Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 451-452. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.217	3
7.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – коавтор	6
7.1	Zorica Naumovska, Aleksandra K Nestorovska , Aleksandra Grozdanova, Kristina, Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. <i>Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022.</i> ‘Book Chapter’ in: Pharmaceutical Science: New Insights and Developments. (2024/BPR/4009), Print ISBN: 978-93-49473-37-9, eBook ISBN: 978-93-49473-58-4, DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/psnid/v3/4009	6
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	23,4

	(вкупно 13 * 1,8)	
8.1	Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Implementation of mtm services in community pharmacy practice - the Macedonian case.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 8-10.	1,8
8.2	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>Pharmaceutical care - a pharmacoeconomic perspective.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024:18-20.	1,8
8.3	Minov M, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Importance of effective collaboration between pharmacists and medical doctors: case of diabetes associated with obesity</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024:33-35.	1,8
8.4	Gligorovska S, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Trends and concerns for potentially inappropriate use of medicines - a community pharmacy perspective.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 42-44.	1,8
8.5	Ramanchev L, Sterjev Z, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative medication therapy management - clinical economic and organizational impacts.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 50-52.	1,8
8.6	Kafedjiski A, Boshev M Kapedanovska Nestorovska A. <i>Efficacy in achieving target values of LDL/non HDL cholesterol in patients with very high cvd risk and the potential role of the pharmacist in appropriate control.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 54-56.	1,8
8.7	Veseli F, Bozinoska A, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Hypertension in post-covid 19 patients – need for implementation of pharmaceutical care.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 64-66.	
8.8	Bytyçi Y, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 73-74.	1,8
8.9	Elshani N, Ukella K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>CYP2C19 pharmacogenetic testing in community pharmacy.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 74-75.	1,8
8.10	Bytyçi D, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z <i>Collaborative integration- a review of pharmacist interventions in diabetes treatment.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 75-76.	1,8
8.11	Jovchevska Petkovska M, Shalabalija D, Kostova E, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Interprofessional collaboration between pharmacists and physicians in N. Macedonia – myth Or reality? .</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 80-82.	1,8
8.12	Nakovska OK, Tatabitovska A, Gjorevska MM, Nechevski V, Karkinski D,	1,8

	Dokic D, Lazarova B, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj. <i>Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of copd in tertiary care</i> . In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 91-93.	
8.13	Kapedanovska Nestorovska A, Ramancev L, Bozhinoska A, Petrushevska M, Mladenovska K. <i>Outcomes assessment of clinical pharmacist interventions in patients with mental health disorders</i> . In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 93-85.	1,8
9.	Апстракти објавени во зборник на конференција: - меѓународна конференција (вкупно 2 * 1)	2
9.1	Lazarova B, Kovaceva M, Crcarevska MS, Nestorovska AK , Naumovska Z. 2024. <i>Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia</i> . EAHP Congress-Bordeaux, France, 20-22nd March 2024. European Journal of Hospital Pharmacy 31, A207-A208. https://doi.org/10.1136/ejhpharm-2024-eahp.429	1
9.2	Naumovska Z, Crcarevska MS, Kapedanovska Nestorovska A , Tasevska T, Bozinovska B, Andonovska J, Atanasovic S, Boshkoska D, Krmova S, Shajnovska A, Tundgeva M, Janevska S, Stavrikj K. CSP - <i>Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia</i> . Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024. Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	1
10.	Рецензија на научен/стручен труд - во научно/стручно меѓународно списание (вкупно 44*0,2)	8,8
10.1	Macedonian pharmaceutical bulletin,e ISSN 1409 - 8695 (вкупно 35)	7
10.2	Balkan Journal of Medical Genetics, eISSN:2199-5761 (вкупно 3)	0,6
10.3	Cardiovascular Drugs and therapy, eISSN 1573-7241, (вкупно 2)	0,4
10.4	BMC Cardiovascular disorders, eISSN: 1471-2261, (вкупно 4)	0,8
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир (вкупно 5 *1)	5
11.1	Kapedanovska Nestorovska A. <i>Фармацевтска грижа во апотека-управување на терапија со лекови</i> , Унапредување на квалитетот на аптекарската практика поттикнато од професијата - Работиме заедно! Едукативен семинар Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (Април 2024, Скопје).	1
11.2	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Colaborative management of cardiometabolic treatment”</i> , 2. Vessels Seminar. National Society of Cardiology of N. Macedonia (Март 2024, Скопје).	1
11.3	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Antimicrobial resistance - a global problem with many faces. The importance of probiotics in overall health”</i> . Association of General Practice/Family Medicine of the Republic of North Macedonia (Ноември 2023, Скопје)	1
11.4	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Conclusions and recommendations from a pharmacoeconomic study on the acceptance and adaptation of health technology for the drug ocrelizumab (OCREVUS®) in the treatment of patients with multiple sclerosis in RS. Macedonia ”</i> , Expert meeting on the topic: Overcoming barriers in the management of Multiple Sclerosis-Optimizing the treatment of people with MS with a focus on innovative therapies. Macedonian Neurological Association (Октомври 2023, Скопје)	1

11.5	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Pharmaceutical care in mental health maintenance – nutraceuticals in stress management”</i> . Stress management and application of natural pharmaceuticals in maintenance of mental health, Macedonian Pharmaceutical Society (Септември 2020, Скопје)	1
12.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 4*2)	8
12.1	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>“Pharmaceutical care - a pharmacoeconomic perspective”</i> , PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	2
12.2	Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Implementation of MTM services in community pharmacy practice - the Macedonian case”</i> . PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	2
12.3	Kapedanovska Nestorovska A , Naumovska Z, Shuturkova L. <i>Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation.</i> (Ohrid, R. North Macedonia , October 2022)	2
12.4	Shutevska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation.</i> (Ohrid, R. North Macedonia , October 2022)	2
13.	Учество на научен/стручен собир со реферат	6,5
13.1	-усна презентација (вкупно 5*1)	5
13.1.1	Minov M, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Importance of effective collaboration between pharmacists and medical doctors: case of diabetes associated with obesity.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.2	Gligorovska S, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Trends and concerns for potentially inappropriate use of medicines - a community pharmacy perspective.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.3	Ramanchev L, Sterjev Z, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative medication therapy management - clinical economic and organizational impacts.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.4	Kafedjiski A, Boshev M Kapedanovska Nestorovska A. <i>Efficacy in achieving target values of LDL/non HDL cholesterol in patients with very high cvd risk and the potential role of the pharmacist in appropriate control.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1

13.1.5	Jovchevska Petkovska M, Shalabalija D, Kostova E, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Interprofessional collaboration between pharmacists and physicians in N. Macedonia – myth Or reality?</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.2	-Постер презентација (вкупно 3*0,5)	1,5
13.2.1	Bytyçi Y, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
13.2.2	Elshani N, Ukella K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>CYP2C19 pharmacogenetic testing in community pharmacy.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
13.2.3	Bytyçi D, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z <i>Collaborative integration- a review of pharmacist interventions in diabetes treatment.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
	Вкупно	233,66

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Основен школски или средношколски учебник -автор	6
1.1	Маја Симоновска Црцаревска, Александра Капедановска Несторовска , Анита Динческа Геговска, Василка Динева, Енфале Исмаили. Аптекарско работење, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 614.27(075.3) ISBN 978-608-273-114-8, COBIS.MK-ID 58578437. https://e-ucebnici.mon.gov.mk/pdf/Aptekarsko_rabotenje_2_mak.pdf	
2.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма (вкупно 2 * 1)	2
2.1	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024)	1
2.2	Магистерски студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024)	1
3.	Експертски активности: стручно мислење	87
3.1	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збирен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз	18

	основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 18 * 1)	
3.2	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 22*1)	22
3.3	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на барање за надградување на документација на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 11*1)	11
3.4	Стручни мислења за фармакоекономските аспекти на употреба на лекот (епидемиолошки податоци за болеста во однос на популацијата во државата, анализа за влијание на буџет, анализа за трошок – ефективност, процена на економска оправданост и препораки) за потребите на здравствените власти во донесување на одлуки за вклучување на лек на позитивна листа на лекови (согласно Правилник нза начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на фондот за здравственото осигурување на Република Северна Македонија, Службен весник на РСМ, бр.32;13.02.2023); (2023-2025), (вкупно 36*1)	36
4.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	2,5
4.1	Отворен ден на Фармацевтски факултет (2020-2024) (вкупно 5*0,5)	
5.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода	12
5.1	Проценка на фармакоекономските аспекти на употреба на лекот-врз основа на член 16, 17 и 18 од од Правилник 1а начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на фондот за здравственото осигурување на Република Северна Македонија, Службен весник на РСМ, бр.32;13.02.2023) (вкупно 3*4)	
5.1.1	Метода за анализа на влијание на буџет	4
5.1.2	Метода за анализа на ефикасност на трошок	4
5.1.3	Метода за анализа на корисност на трошок	4
6.	Раководител на Центар за менаџирање на терапија со лекови, Фармацевтски факултет – Скопје (2022 – 2025)	2

Ред-број	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (вкупно 2*1)	2
1.1	Петти едукативен семинар/работилница од областа на клиничка фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, на тема: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА ВО ПРАКСА – КОГА ЗАМИСЛАТА СТАНУВА РЕАЛНОСТ; Струга, ноември 2024.	1
1.2	Четврти едукативен семинар/работилница од областа на онколошка фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, на тема: АПТЕКАРСКА ПРАКСА ВО ГРИЖА НА ПАЦИЕНТИ СО МАЛИГНИ БОЛЕСТИ; Скопје, септември 2021.	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (вкупно 3*1)	3
2.1	Член на организациски и научен одбор на Симпозиум на Македонското фармацевтско друштво: „Развој на аптекарска пракса и меѓупрофесионална соработка – Колку брзо можеме да растеме?“, Струга, ноември 2024.	1
2.2	Член на организациски одбор на 14. Централноевропски симпозиум на фармацевтска технологија „CESPT 2023“, Охрид, 2023	1
2.3	Член на организациски и научен одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022.	1
3.	Студиски престој во странство - Фармацевтски факултет, Чарлс-универзитет во Република Чешка (Department of Biochemical Sciences, Faculty of Pharmacy, Charles University, Czech Republic), јули 2024.	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	2,5
4.1	„Улогата и активностите на фармацевтите во аптека за време на пандемијата COVID-19“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2022)- носител	1
4.2	Здравствените политики на ЕУ- хармаонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2024-2025) - соработник	0,5
4.3	Innovative biomimetic system-carrier of natural products for the treatment of chronic wounds, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2022)- соработник	0,5
4.4	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2022-2023)- соработник	0,5
3.	Член на факултетска комисија	5
3.1	Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти (вкупно 5 мандата*0,5)	2.5
3.2	Комисија за признавање и еквиваленција (вкупно 5 мандати*0,5)	2.5
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	14

4.1	Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба), при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.03-6540/1 од 19.07.2019 (вкупно 5 мандата; 2020-2025)	5
4.2	Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата	1
4.3	Комисија за оценување на условите на добра клиничка пракса при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.03-11427/1 од 12.11.2017 (вкупно 5 мандата; 2020-2025)	5
4.4	Учество во комисија за стручен испит на фармацевтска комора (вкупно 3 комисији, 2020-2022)	3
Вкупно		139,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	332,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	233,66
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	138,5
Вкупно	704,26

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.
 Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

**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: 9,31. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува 9,66 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02); поле: фармација 3.05.02; подрачје: медицински науки и здравство.	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: Reumatologia. 2024;62(3):150-156. 2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. 4. Година на објава: 2024 doi:10.5114/reum/189780. Epub 2024 Jun 18.	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40 2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel. Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. 4. Година на објава: 2023 . https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2024 Dec 1;27(2):77-86	

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population, Elshani N, Ukela K., Staninova-Stojovska M., Naumovska Z, Kurshumliu M., Gorani D, Kapedanovska-Nestorovska A. https://doi.org/10.2478/bjmg-2024-0015 4. Година на објава: 2024	
3.1. 4	1. Назив на научното списание: World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(6), 19-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Role od pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines Elena Mladenovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Zoran Sterjev and Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.5281/zenodo.14252406	
3.1. 5	1. Назив на научното списание: FARMACIA, Volume 74, accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Compassionate use access for patients to expensive drugs in the early stages of their development Jovana Dimishkovska, Krume Bogeovski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2025 ISSN / eISSN 0014-8237 / 2065-0019	
3.1. 6	1. Назив на научното списание: Archives of Public Health. 2024 Apr 16; 16(1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Diabetes in the Republic of North Macedonia: epidemiology and economic burden, 2018-2021. Recica V, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2024 doi.org/10.3889/aph.2024.6117 https://www.id-press.eu/aph/article/view/6117/5652	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1. Зорица Наумовска, Александра Капдановска Несторовска, Зоран Стерјев, Александра Грозданова, Кристина Младеновска, Александар Димковски и Евгенија Михајловска, ISBN 978-608-5037-10-0, COBISS.MK-ID 65051653, http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/ 2. Место и година на објава: Skopje, 2024	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1216 од 1.6.2020	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Ред · бро ј	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетос т на општите услови да/не

* 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:** Зорица Владимир Наумовска

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармација, медицински науки и здравство**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
	Одржување на настава	225.15
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	90
1.1.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	45
	Користење на литература и бази на податоци (2 ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Фармаветска хемија 1 (7 ЕКТС) (90*0,04) 2020-2024	18
	Фармаветска хемија 3 (10ЕКТС) (30*0,04) 2020-2024	6
	Фармакоинформатика (3 ЕКТС) (30*0,04) 2020-2024	6
	Комбинаториска и компјутерска хемија (2 ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	21
	Медицинска хемија (3ЕКТС)(45*0,04) 2020-2024	9
	Комбинаториска хемија (3ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.1.3	Магистер по диететика и диетотерапија - интегрирани прв и втор циклус студии	24
	Користење на литература и бази на податоци (2 ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Исхрана и епидемиологија (5 ЕКТС)) (30*0,04) 2020-2024	6
	Промоција на здравје за здравствени професионалци (4ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Основи на фармакотерапија и терпевтска исхрана (6 ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.2	Одржување на практична настава – вежби	72
1.2.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	63
	Фармацевтска хемија 1 (ЕКТС 7) 140 часа годишно*0,03 2020-2024	21
	Фармацевтска хемија 2 (ЕКТС 6) 60 часа годишно*0,03 2020-2024	9
	Фармацевтска хемија 3 (ЕКТС 10) 100 часа годишно*0,03 2020-2024	15
	Фармакоинформатика (ЕКТС 3) 60 часа годишно*0,03 (2020-20245)	9
	Вовед во клиничка фармација (ЕКТС 4) 60 часа годишно*0,03 (2020-2025)	9

1.2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	9
	Медицинска хемија (ЕКТС 7) 45 часа годишно*0,03 (2020-2024)	9
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	124
1.3.1	Магистерски диететика и диетотерапија	30
	Исхрана и јавно здравје, (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата (3 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Менаџирање на проекти за промоција на здравје (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Диетотерапија базирана на докази (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
1.3.2	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	22,5
	Фармаковигиланца (10 ЕКТС) (75*0,05) 2020-2024	18,75
	Фармакоинформатика 15 часа *0,05 (2020-2024)	3,75
1.3.3	Магистерски студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	4,5
1.3.4	Специјалистички студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	4,5
1.3.5	Специјалистички студии по фармаковигиланца	52,5
	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства (ЕКТС 5) (60*0,05) 2020-2024	15
	Практична примена во фармаковигиланца (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца (ЕКТС 5) (60*0,05) 2020-2024	15
	Следење на безбедност на вакцини (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
1.3.4	Специјалистички студии по Клиничка фармација	2,5
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
1.3.4	Специјалистички студии по аптекарска практика	17,5
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 50 часа *0,05 (2020-2024)	12,5
	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска прака 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
2	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по Клиничка фармација, Фармакоинформатика и Аптекарска практика) 120 часа*0,06 (2020/2024)	36
3	Подготовка на нов предмет – предавања	7
	1. Фармакоинформатика во аптекарската пракса (Аптекарска практика - втор циклус студии) 2. Фармацевтска грижа во аптекарската пракса (Аптекарска практика - втор циклус студии)	1

	3.Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства (Фармакоигиланца - втор циклус специјалистички студии) 4.Практична примена во фармаковигиланца (Фармакоигиланца - втор циклус специјалистички студии) 5.Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца (Фармакоигиланца-втор циклус специјалистички студии) 6.Следење на безбедност на вакцини (Фармакоигиланца-втор циклус специјалистички студии) 7.Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија (Фармакоигиланца – втор циклус специјалистички студии)	
4.	Консултации со студенти	3,0
	26. Студиска програма - Магистер по фармација, 2020-2024 (1000 студенти *0,002)	2
	1. Студиска програма – Лабораториски биоинженер, 2020-2024 (400 студенти *0,002)	0,8
	1. Студиска програма – Диететика и диетотерапија, 2020-2024 (100 студенти *0,002)	0,2
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	2,0
	1. Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 4 студенти *0,2 (2020-2024)	0,8
	2. Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 4 студенти *0,2 (2020-2024)	0,8
	3. Здравствена специјализација од областа фармакоинформатика, вкупно 2 студента *0,2 (2020-2024)	0,4
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 15 студенти *0,2 (2020-2024)	3
7.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 24 студенти *1 (2020-2024)	24
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма - Магистер по фармација - Професионална практика (2020-2024), (2 часа неделно *15 недели *0,08) *5 семестри	12
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 1 кандидат * 0,7 (2020-2024)	0,7
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 2 кандидата * 0,3 (2020-2024)	0,6
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 25 кандидати * 0,2 (2020-2024)	5
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 48 кандидати * 0,1 (2020-2024)	4,8
13.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор	12
	Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумовска , Круме Јаќоски,	6

	Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Прирачник за практична настава по предметот Основи на фармакологијата. Издавач: УКИМ – Фармацевтски факултет.	
	Зорица Наумовска, Александра Капдановска Несторовска, Зоран Стерјев, Александра Грозданова, Кристина Младеновска, Александар Димковски и Евгенија Михајловска, Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1. ISBN 978-608-5037-10-0, COBISS.MK-ID 65051653, http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/	6
14	Пакет материјали за одреден предмет	29
14.1	Интегрирани прв и втор циклус - магистер по фармација	5
	Фармацевтска хемија 1	1
	Фармацевтска хемија 3	1
	Фармакоинформатика	1
	Вовед во клиничка фармација	1
	Клиничка фармација и терапевтици	1
14.2	Прв циклус студии, по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	2
	Медицинска хемија	1
	Комбинаториска хемија	1
14.3	Магистер по диететика и диетотерапија - интегрирани прв и втор циклус студии	8
	Користење на литература и бази на податоци	1
	Исхрана и епидемиологија	1
	Промоција на здравје за здравствени професионалци	1
	Основи на фармакотерапија и терпевтска исхрана	1
	Исхрана и јавно здравје	1
	Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата	1
	Менаџирање на проекти за промоција на здравје	1
	Диетотерапија базирана на докази	1
12.3	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	1
	Фармаковигиланца	1
12.4	Специјалистички студии фармаковигиланца	5
	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства	1
	Практична примена во фармаковигиланца	1
	Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца	1
	Следење на безбедност на вакцини	1
	Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија	1
12.5	Специјалистички студии по индустриска фармација	1
	Фармаковигиланца	1
12.6	Специјалистички студии по Клиничка фармација	1
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија	1
12.7	Специјалистички студии по Фармакоинформатика	3
	Фармацевтска легислатива и регулатива	1
	Фармакоинформатика	1
	Фармаковигиланца	1

12.8	Специјалистички студии по Аптекарска практика	3
	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска пракса	1
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса	1
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса	1
	Вкупно	422,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред број	Назив на активност:	Поен и
1	Ментор на докторски труд 3 менторства *5	15
2	Коментор на докторски труд Ко- менторства *1	2,5
3	Раководител на национален научен проект	12
1	Електронска база за информации за лекови-ИНФОЛЕК (2022-2024), Фармацевтски факултет-Скопје.	6
2	Постмаркетиншко следење на преаботки на база на канабис, (2020-2022), Фармацевтски факултет-Скопје.	6
4	Учесник во национален научен проект	33
1	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (2020-2021) финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје, 2020- 2021.	3
2	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	3
3	Улога и активности на фармацевстите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	3
4	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021-2023, финансиран од Министерство за образование и наука и ЦБФА-Фармацевтски факултет	3
5	Тромбоемболини состојби кај хронична црнодробна болест (2020-2022), МАНУ	3
6	“Скрининг популациона студија за хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Северна Македонија (2023-2025), МАНУ	3
7	Влијание на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црн дроб (2023-2025)	3
8	Испитувања на ефектите на CBD врз метаболизмот на јаглехидратите во согласност со проектот: „Влијание на условите и стандардите за производство на растителна канабисова суровина врз квалитетот на добиениот екстракт“, Фармацевтски факултет, Скопје	3
9	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2022 – 2024	3
10	Здравствени политики за ЕУ-хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности 2024/2025 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје	3

11	Развој на 3Д клеточен биоекатор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес, јануари 2025-декември 2027, Фармацевтски факултет – Скопје.	3
5	Дел од монографија објавена во странство Zorica Naumovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Anceska Netkovska. Pharmacovigilance of Biological Medicines, Springer Handbook of Medical Biotechnology, publisher Springer Nature, in press Zorica Naumovska, Aleksandra K Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev Pharmaceutical Science: New Insights and Developments, Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022- Book Chapter, publisher BP International, Print ISBN: 978-93-49473-37-9, eBook ISBN: 978-93-49473-58-4 https://doi.org/10.9734/bpi/psnid/v3/4009	4,8 3,6
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹ (вкупно 58*3)	36
1	1. Назив на научното списание: World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(6), 19-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Role of pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines Elena Mladenovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Zoran Sterjev and Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.5281/zenodo.14252406	3
2	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 70 (2) accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Evaluation and comparison of trends in insulin utilization for period 2019-2023 in Skopje, Anife Shabani, Zorica Naumovska, Iskra Sadikarijo-Pecijareva, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2025	3
3	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 62(4), pp.541-546. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: Regulatory framework for advertising of medical products in the Republic of North Macedonia and the European Union. Zerde, S.G., Mihajloska, E., Dimkovski, A., Naumovska, Z., Sterjev, Z. and Netkovska, K.A. 4. Година на објава: 2024	3

4	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 70(1).pp. 69 - 72. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z., Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A 4. Година на објава: 2024 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	3
5	1. Назив на научното списание: Archives of Public Health. 2024 Apr 16; 16(1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Diabetes in the Republic of North Macedonia: epidemiology and economic burden, 2018-2021. Recica V, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2024 doi.org/10.3889/aph.2024.6117 https://www.id-press.eu/aph/article/view/6117/5652	3
6	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 2021;45 (7):1447-51. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: Prognostic value of lactate dehydrogenase for in-hospital mortality in critically ill patients with Covid-19. Lazarova B, Eftimova B, Gazepov S, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2021	3
7	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 2021;45(4):761-5. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: D-dimer levels as a biomarker for disease severity and mortality in Covid-19 critically ill patients. Eftimova B, Lazarova B, Gazepov S, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2021	3
8	1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020; 8(E):405-410 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Antibiotic consumption in hospitalized children at the university clinic for pediatric diseases – Skopje. Pechijareva-Sadikarijo I, Naumovska Z., Petrovski O, Stavrikj K, Balkanov T. 4. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4059.	3
9	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2020, 66 (2) 87 – 93 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia. Pop – Nikolov G, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z., Shuturkova Lj, Sterjev Z 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009	3

10	1. Назив на научното списание: Journal of Macedonian Medical Association, Mac. Med. Preview, 2020; 74(1) 1-7 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, 3. Наслов на трудот: Influence of <i>CYP2D6</i> phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment. Ana Filipche, Elizabet Miceva Velichkovska, Marija Raleva, Zorica Naumovska, Aleksandar Petlichkovski and Emilija Atanasovska 4. Година на објава: 2020 COBISS.MK-ID – 51446021	3
11	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 65 (2) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia, Macedonian Marija Pendovska, Zorica Naumoska, Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja Filkova, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.02.008	3
12	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 65 (1) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Establishment of the multidisciplinary Committee for Control and Prevention of Infections as key factor for rationalization of antibiotic utilization in Clinical Hospital Acibadem Sistina-Skopje., Macedonian Dragana Buhov, Zorica Naumovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.01.007	3
13	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 67 (1) 67 - 77 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo. Shuleta Qehaja S, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E. 4. Година на објава: 2021 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007	3
7	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	23,1

1	1. Назив на научното списание: Reumatologia. 2024;62(3):150-156. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. 4. Година на објава: 2024 doi:10.5114/reum/189780. Epub 2024 Jun 18. (IF=1,3)	6,1
2	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel. Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023 (IF=0,6)	5,4
3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2024 Dec 1; Vol 27(2) 2024, 77-86. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population. Elshani N, Ukela K., Staninova-Stojovska M., Naumovska Z, Kurshumliu M., Gorani D, Kapedanovska-Nestorovska A. 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.2478/bjmg-2024-0015 (IF=0,6)	5,4
4	1. Назив на научното списание: FARMACIA, Volume 74, accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Compassionate use access for patients to expensive drugs in the early stages of their development Jovana Dimishkovska, Krume Bogeovski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2025 ISSN / eISSN 0014-8237 / 2065-0019 (IF=1,4)	6,2
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	135
1	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69 (Suppl 1) 275 - 276 (2023) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.134	3

2	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 67 - 68 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for pharmacovigilance in pregnancy and breastfeeding, Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.033	3
3	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 69 - 70 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The legal and regulatory framework for vaccine pharmacovigilance, Ankica Gestakovska, Brankica Moskova, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.034	3
4	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 71 - 72 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for use of social media in pharmacovigilance, Brankica Moskova, Ankica Gestakovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.035	3
5	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 73 - 74 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Risk management system and risk minimization measures as crucial part in implementation of good pharmacovigilance practice, Marija Guleva, Angela Mircheska-Janevska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.036	3
6	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 75 - 76 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.037	3

7	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 77 - 78 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip , Biljana Lazarova, Biljana Eftimova, Lidija Mihailova, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038	3
8	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 93 - 94 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Educational program strategy in rising the awareness for adverse drug reactions reporting and improved pharmacovigilance practice in the Republic of North Macedonia, Iskra P. Sadikarijo, Marijana Danevska, Vera Georgieva, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.046	3
9	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD, Olivera Krstic Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Sava Pejkovska, Elena Janeva, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.101	3
10	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 437 - 438 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.258	3
11	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 545 - 546 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Potential drug-drug interactions found in therapeutic treatment during COVID-19, Dhurata Bytyçi, Yllka Bytyçi, Nderim Kryeziu, Aleksandra Kapedanovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.261	3
12	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 547 - 548	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Improving the safety of prescribing and using antibiotics in the treatment of exacerbations of COPD in hospitalized patients in tertiary care, Olivera K. Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Vangel Nechevski, Elena Janeva, Milena M. Gjorevska, Angela Debreslioska, Ksenija Bogoeva, Zorica Naumovska, Aleksandra K. Nestorovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.262	
13	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 563 - 564 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Drug abuse and misuse: Core knowledge, attitudes and opinions of pharmacy students and community pharmacists in Republic of North Macedonia, Meni Stevanoska, Vidosava Mukoska, Emilija Karevska, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.269	3
14	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 565 - 566 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North Macedonia, Damjan Georgievski, Kosara Lutovska, Petar Sokoloski, Arbana Rexhepi, Evgenija Cvetanovska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Emilija Cvetkovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.270.	3
15	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 569 - 570 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia, Mateja Stojceva, Damjan Georgievski, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.272.	3
16	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 573 - 574 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies, Magdalena Radovikj, Ilina Angjelkoska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.274.	3

17	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 439 - 440 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April 2020, Maja Simonoska Crcarevska, Zorica Naumovska, Marija Glavash Dodov, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Nikola Geshkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.211	3
18	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 449 - 450 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacists` vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia, Sanda Krmova; Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.216	3
19	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 451 - 452 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020, Beti Djurdjic, Savo Maric, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Marija Glavash Dodov, Nikola Geshkovski, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.217	3
20	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 453 - 454 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Knowledge, opinions and attitudes of the general population in the Republic of N. Macedonia about vaccines and vaccination, Meri Stojanovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.218	3
21	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 467 - 468 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Ljubica Shuturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.224	3
22	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 471 - 472	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Management of national pricing policy of medicines, Kristina Hristova, Sonja Zlatanovska, Blerina Tushi, Zorica Naumovska, Leonid Nakov 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.226	
23	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 473 - 474 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Comparison of Parallel Import/Trade in North Macedonia and in EU, Bojana Danilovska Brashnarska, Marija Trajchuleski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.227	3
24	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 475 - 476 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU, Jehona Aliju Shakiri, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Iskra Sadikarijo Pecijareva, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.228	3
25	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 477 - 478 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Antidepressant and anxiolytic consumption during COVID-19 pandemic, Dragana Dimkovikj, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.229	3
26	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 481 - 482 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Traceability of biologicals: challenges in pharmacovigilance, Dragica Edrovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.231	3
27	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 483 - 484 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacovigilance system role in safe use of medicines in pregnancy and breastfeeding, Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.232	3
28	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 489 - 490	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Activities of the National Center for Drug Information during COVID-19 pandemic, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Damjan Georgievski, Mateja Stojceva, Emilija Mitrevska, Angela Simovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.235	
29	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 491 - 492 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Knowledge and attitudes of patients for using antibiotics, Marijana Danevska Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.236	3
30	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 493 - 494 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin, Iskra Tanushevska, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.237	3
31	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 499 - 500 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Risk management strategies and implementation of risk minimization measures for medicinal products, Marija Guleva, Zorica Naumovska, Aleksandra K. Nestorovska, Angela Mircheska-Janevska, Ankica Gestakovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.240	3
32	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 501 - 502 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Regulatory requirements for detection and management of safety signals in pharmacovigilance, Jasmina Smileva, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.241	3
33	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 505 - 506 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for pharmacovigilance inspection, Slavica Onceska, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022	3

	DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.243	
34	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 527 - 528 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal approaches for application of cannabis-based preparations in Europe, Emilija Nikolovska, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Gjoshe Stefkov 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.053	3
35	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 135 - 136 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Post marketing surveillance of cannabis-based preparations, Ivana Josifovska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.061	3
36	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 139 - 140 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Analysis of hypoglycemic effects of cannabidiol following oral and intraperitoneal administration in healthy rats. Elona Djemaili, Elena Rafailovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska, Gjoshe Stefkov, Biljana Miova, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.063	3
37	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 163 - 164 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines. Elena Mladenovska, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Gjoshe Stefkov 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.074	3
38	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 193 - 194 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections – before, during and after the COVID-19 pandemic, Mirlinda Alimi, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.092	3
39	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 393 - 394 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone	3

	and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.189	
40	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 401 - 402 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.193	3
41	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 431 - 432 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia, Kiril Georgiev, Jovan Cvetkov, Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tatijana Sterjeva 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.207	3
42	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 433 - 434 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management, Biljana Bozhinovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Jasminka Patcheva, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.208	3
43	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 435 - 436 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in "Villa" community pharmacy in Montenegro 2019-2021, Beti Djurdjic, Kristina Milosevic, Jelena Mudresa, Savo Maric, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.209	3
44	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl 1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z. , Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A	3

	4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	
45	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 437 - 438 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavas Dodov, Nikola Geshkovski, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Tatjana Sterjeva, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.210	3
9.	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 (вкупно 19*1,8)	34,2
1	Naumovska Z , Well established Pharmacovigilance System path to better patient care, improved public health and increased drugs safety, Pharmacy Congress with international participation-„Pharmaceutical integration in EU-Legal challenges “-Pristina, Kosovo 1-2.06.2024	1,8
2	Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z . 5PSQ-095 Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia. 0.1136/ejhpharm-2024-eahp.429 https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2	1,8
3	Jovana Stojcheska, Teona Stojcheska, Zorica Naumovska . The role of genetic polymorphisms in antipsychotic treatment, XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia, April 2024	1,8
4	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Biljana Miova; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; The effect of cannabidiol oil treatment on carbohydrate metabolism in SZC-induced diabetic rats. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-128-9. T 15 – 17 May, 2024.	1,8
5	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Aleksandar Dimkovski; Evgenija Mihajloska; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; Biljana Miova; Ljubica Suturkova. Hypoglycemic effect of different doses of Cannabidiol administered intragastrically and intraperitoneally in experimental diabetes. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-117-3. T 17 – 19 May, 2023.	1,8
6	Tijana Serafimovska, Jasmina Tonic Ribarska, Zorica Naumovska , Marija Darkovska Serafimovska, Zlatko Keskovski, Gjose Stefkov, Bioactive compounds profiling in cultivated medical cannabis, Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 30 May - 02 June 2023, Varna, Bulgaria (https://icnpu2023.com/), Poster presentation	1,8
7	Dimovski A. Matevska – Geshkovska N, Novevski P, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova L. 25 Years of Pharmacogenetics in N. Macedonia: from research to	1,8

	implementation. Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023	
8	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	1,8
9	Elona, D., Elena, R., Elena, M., Biljana, M., Zorica, N. , Gjoshe, S. and Ljubica, S., Dose-dependent effects of cannabidiol oil treatment over carbohydrate metabolism in STZ-induces diabetic rats.. Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research, Special edition, book of abstracts 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food 2-EuSPMF, June 2024	1,8
10	Miceva, Dijana and Dima, L. Alexandra and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Translation and adaptation of the MIS-A (Medication Intake Survey-Asthma) questionnaire in Macedonian language. Research in Social and Administrative Pharmacy, 20(12), p.21.In: 9th PCNE Working Symposium 2024, 20 - 22 June 2024, Basel, Switzerland. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1551741124002882?via%3Dihub	1,8
11	Miceva, Dijana and Dima, Alexandra L. and Lizano-Barrantes, Catalina and Ferrer, Montse and Garin, Olatz and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Macedonian Translation and Cross-Cultural Adaptation of the Inhaler Technique Questionnaire (InTeQ). In: 31st Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research, 13-16 Oct 2024, Cologne, Germany. https://link.springer.com/article/10.1007/s11136-024-03786-x	1,8
12	Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Teodora Tasevska, Biljana Bozinovska, Joana Andonovska, Suzana Atanasovic, Dafina Boshkoska, Sanda Krmova, Adrijana Shajnovska, Marta Tundgeva, Saska Janevska, Katerina Stavrikj. CSP- Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	1,8
13	Biljana Lazarova, Maja Kovaceva, Krume Bogeski, Olivera Krstic Nikolovska, Gabriela Gjorgjievska Blazevska, Zorica Naumovska Engagement of hospital pharmacists in evaluation of drug utilisation, management of antimicrobial programmes and shortages during COVID - 19 pandemic in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024) 249-250: FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.211294	1,8
14	Vjosa Rechica, Zorica Naumovska Epidemiology, economic burden and challenge in integration diabetes management in North Macedonia, 2018-2023 „I интернационален конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Global and national public health oral session..10.2024-02.11.2024	1,8
15	Jeton Muçaj, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Assessing Community Pharmacists' Knowledge of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Republic of Kosovo based evaluation „I интернационален конгрес на	1,8

	превентивна медицина и јавно здравје “Health education and health status poster sessions. 31.10.2024-02.11.2024	
16	Zorica Naumovska Pharmacovigilance challenges, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка - Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
17	Yllka Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	1,8
18	Dhurata Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaboration-a review of pharmacist interventions in diabetes treatment, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
19	Olivera K. Nakovska, Aleksandra Tatabitovska, Milena M. Gjorevska, Vangel Nechevski, Dimitar Karkinski, Dejan Dokic, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of COPD in tertiary care, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
8.	Репензија на научен/стручен труд Macedonian pharmaceutical bulletin (2020-2024) 40 Pharmacovigilance and pharmacoepidemiology-Edelweiss Publications (2020-2024) *6 Balkan Journal of Medical Genetics (2020-2024) *6 Science reports –Nature Spronger (2024) *4	11,2
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 17*2)	
	- орална презентација	34
1	Zorica Naumovska Pharmacovigilance challenges, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	2
2	Vjosa Rechica, Zorica Naumovska Epidemiology, economic burden and challenge in integration diabetes management in North Macedonia, 2018-2023 „I ИНТЕРНАЦИОНАЛЕН конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Global and nationl health, oral seccion 31.10.2024-02.11.2024	2
3	Naumovska Z , Well established Pharmacovigilance System path to better patient care, improved public health and increased drugs safety, Pharmacy Congress with international participation-„Pharmaceutical integration in EU-Legal challenges “-Pristina, Kosovo 1-2..06.2024	2
4	Jovana Stojcheska, Teona Stojcheska, Zorica Naumovska . The role of genetic polymorphisms in antipsychotic treatment, XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia, April 2024	2
5	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current	2

	events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	
6	Dimovski A, Matevska – Geshkovska N, Novevski P, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova L. 25 Years of Pharmacogenetics in N. Macedonia: from research to implementation. Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023	2
7	Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management, Biljana Bozhinovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Jasminka Patcheva, Maja Simonoska Crcarevska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
8	The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia, Kiril Georgiev, Jovan Cvetkov, Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tatijana Sterjeva, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
9	Concomitant influence of <i>CYP2D6</i> phenotype and <i>ABCB1</i> overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
10	Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU Jehona Aliju Shakiri, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Iskra Sadikarijo Pecijareva, Zorica Naumovska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
11	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Ljubica Shuturkova 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
12	Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z. , Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
13	Comparison of Parallel Import/Trade in North Macedonia and in EU, Bojana Danilovska Brashnarska, Marija Trajchuleski, Zorica Naumovska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2

14	Management of national pricing policy of medicines, Kristina Hristova, Sonja Zlatanovska, Blerina Tushi, Zorica Naumovska , Leonid Nakov 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
15	Meni Stevanoska, Vidosava Mukoska, Emilija Karevska, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska Drug abuse and misuse: Core knowledge, attitudes and opinions of pharmacy students and community pharmacists in Republic of North Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
16	Damjan Georgievski, Kosara Lutovska, Petar Sokoloski, Arbana Rexhepi, Evgenija Cvetanovska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Emilija Cvetkovska, Zoran Sterjev Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
17	Pharmacology of psychoactive natural compounds, 5th European Pharmaceutical Summer Seminar with international participation, Velesovo, 18 July 2023	2
10.	Учество на научен/ стручен собир со реферат со меѓународно учество - постер-презентација (вкупно 40*0.5)	20
1	Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z. 5PSQ-095 Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia. 0.1136/ejhpharm-2024-eahp.429 https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2	0,5
2	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Biljana Miova; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov. The effect of cannabidiol oil treatment on carbohydrate metabolism in SZC-induced diabetic rats. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-128-9. T 15 – 17 May, 2024.	0,5
3	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Aleksandar Dimkovski; Evgenija Mihajloska; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; Biljana Miova; Ljubica Suturkova. Hypoglycemic effect of different doses of Cannabidiol administered intragastrically and intraperitoneally in experimental diabetes. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-117-3. T 17 – 19 May, 2023.	0,5
44	Tijana Serafimovska, Jasmina Tonic Ribarska, Zorica Naumovska , Marija Darkovska Serafimovska, Zlatko Keskovski, Gjose Stefkov, Bioactive compounds profiling in cultivated medical cannabis, Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 30 May - 02 June 2023, Varna, Bulgaria (https://icnpu2023.com/), Poster presentation	0,5
5	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	0,5

6	Elona, D., Elena, R., Elena, M., Biljana, M., Zorica, N. , Gjoshe, S. and Ljubica, S., Dose-dependent effects of cannabidiol oil treatment over carbohydrate metabolism in STZ-induces diabetic rats. Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research, Special edition, book of abstracts 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food 2-EuSPMF, June 2024	0,5
7	Miceva, Dijana and Dima, L. Alexandra and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Translation and adaptation of the MIS-A (Medication Intake Survey-Asthma) questionnaire in Macedonian language. Research in Social and Administrative Pharmacy, 20(12), p.21.In: 9th PCNE Working Symposium 2024, 20 - 22 June 2024, Basel, Switzerland. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1551741124002882?via%3Dihub	0,5
8	Miceva, Dijana and Dima, Alexandra L. and Lizano-Barrantes, Catalina and Ferrer, Montse and Garin, Olatz and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Macedonian Translation and Cross-Cultural Adaptation of the Inhaler Technique Questionnaire (InTeQ). In: 31st Annual Conference of the International Society for Quality-of-Life Research, 13-16 Oct 2024, Cologne, Germany. https://link.springer.com/article/10.1007/s11136-024-03786-x	0,5
9	Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Teodora Tasevska, Biljana Bozinovska, Joana Andonovska, Suzana Atanasovic, Dafina Boshkoska, Sanda Krmova, Adrijana Shajnovska, Marta Tundgeva, Saska Janevska, Katerina Stavrikj. CSP- Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	0,5
10	Biljana Lazarova, Maja Kovaceva, Krume Bogeski, Olivera Krstic Nikolovska, Gabriela Gjorgjievaska Blazevska, Zorica Naumovska Engagement of hospital pharmacists in evaluation of drug utilisation, management of antimicrobial programmes and shortages during COVID - 19 pandemic in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024) 249-250: FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.211294	0,5
11	Jeton Muçaj, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Assessing Community Pharmacists' Knowledge of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Republic of Kosovo based evaluation „I интернационален конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Health education and health status poster sessions. 31.10.2024-02.11.2024	0,5
12	Yllka Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	0,5
13	Dhurata Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaboration-a review of pharmacist interventions in diabetes treatment, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво,	0,5

	Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	
14	Olivera K. Nakovska, Aleksandra Tatabitovska, Milena M. Gjorevska, Vangel Nechevski, Dimitar Karkinski, Dejan Dokic, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of COPD in tertiary care, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	0,5
15	Naumovska Z , Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj. Predictive model for determination of relative <i>ABCB1</i> gene expression in different tissues. Abstract book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (14th CESPT), with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals, Ohrid, N. Macedonia, September 28-30, 2023	0,5
16	Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Suturkova COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
17	Dhurata Bytyçi1, Yllka Bytyçi, Nderim Kryeziu, Aleksandra Kapedanovska, Zorica Naumovska Potential drug-drug interactions found in therapeutic treatment during COVID-19, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
18	Olivera K. Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Vangel Nechevski, Elena Janeva, Milena M. Gjorevska, Angela Debreslioska, Ksenija Bogoeva, Zorica Naumovska , Aleksandra K. Nestorovska, Ljubica Suturkova Improving the safety of prescribing and using antibiotics in the treatment of exacerbations of COPD in hospitalized patients in tertiary care, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
19	Mateja Stojceva, Damjan Georgievski, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
20	Magdalena Radovikj, Ilna Angjelkoska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
21	Maja Simonoska Crcarevska, Zorica Naumovska , Marija Glavash Dodov, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Nikola Geshkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April	0,5

	2020., 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	
22	Sanda Krmova; Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska Pharmacists` vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
23	Beti Djurdjic1, Savo Maric, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavash Dodov, Nikola Geshkovski, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Maja Simonoska Crcarevska Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
24	Meri Stojanovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksnadra Grozdanova, Maja Simonoska Crcarevska Knowledge, opinions and attitudes of the general population in the Republic of N. Macedonia about vaccines and vaccination, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
25	Dragana Dimkovikj, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev Antidepressant and anxiolytic consumption during COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
26	Dragica Edrovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska Traceability of biologicals: challenges in pharmacovigilance, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
27	Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska Pharmacovigilance system role in safe use of medicines in pregnancy and breastfeeding, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
28	Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Damjan Georgievski, Mateja Stojceva, Emilija Mitrevska, Angela Simovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska Activities of the National Center for Drug Information during COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
29	Marijana Danevska Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska Knowledge and attitudes of patients for using antibiotics, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
30	Iskra Tanushevska, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandar Dimkovski, Evgenija	0,5

	Mihajloska, Zoran Sterjev New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	
31	Marija Guleva, Zorica Naumovska , Aleksandra K. Nestorovska, Angela Mircheska-Janevska, Ankica Gestakovska Risk management strategies and implementation of risk minimization measures for medicinal products, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
32	Slavica Onceska, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska Legal framework for pharmacovigilance inspection, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
33	Emilija Nikolovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Gjoshe Stefkov Legal approaches for application of cannabis-based preparations in Europe, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
34	Ivana Josifovska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska Post marketing surveillance of cannabis-based preparations, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
35	Elona Djemaili, Elena Rafailovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska , Gjose Stefkov, Biljana Miova, Ljubica Suturkova Analysis of hypoglycemic effects of cannabidiol following oral and intraperitoneal administration in healthy rats, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
36	Elena Mladenovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Gjoshe Stefkov Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
37	Mirlinda Alimi, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections – before, during and after the COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
38	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5

39	Beti Djurdjic ¹ , Kristina Milosevic, Jelena Mudresa, Savo Maric ¹ , Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in “Villa” community pharmacy in Montenegro 2019-2021, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
40	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavas Dodov, Nikola Geshkovski, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Tatjana Sterjeva, Maja Simonoska Crcarevska. Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир (вкупно 25*1)	25
1	Principles of clinical evaluation of medical devices, (MEDDEV 2.7/1 rev.4 June 2016) Skopje, 18.11.2020	1
2	World Immunization Week Vaccine Safety Monitoring, 28.04.2021	1
3	The discovery of insulin, the first step on a journey of innovations-World Diabetes Day-Balance M 14.11.2021	1
4	The role of hospital pharmacy during Covid-19 Hospital Pharmacy Association of RS Macedonia, 01.12.2021	1
5	A good system for pharmacovigilance - quality, efficient and safe drugs on the market - SMART - New Nordic Association of Endocrinologists 26.03.2021 Ohrid	1
6	Vaccination Training and Communication Modules for Pharmacists-2022	1
7	Hospital pharmacists are a key factor in providing safe therapy - the eleventh workshop of the association of hospital pharmacists of Macedonia Dojran, 05.05.2023	1
8	The role of hospital pharmacists during the period of the COVID-19 pandemic in the Republic of Macedonia - presentation of the results of a conducted study - the eleventh workshop of the association of the association of hospital pharmacy of the Republic of Macedonia Dojran, 06.05.2023	1
9	All aspects of male and female libido Pharmacological aspects of action of aphrodisiacs and anaphrodisiacs - Professional symposium of the Association of Gynecologists, the Association of Urologists and the Association of Psychiatrists of the Republic of Macedonia at the Macedonian Medical Society of the RSM with international participation, Veles 19.05.2023	1
10	Работилници за подигање на свеста за пријавување на несакани реакции од употребата на лековите и медицинските средства лекари специјалисти – претставници на здравствените установи од секундарно и терцијарно ниво на здравствена заштита од градот Скопје, во организација на МЕЛМЕД 07.-08.05.2023(вкупно 4)	1
11	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи 14.5.2023, Национален сојуз на лица со телесен инвалидитет на Македонија Мобилност	4

12	Pharmacovigilance and minimization of risks in asthma in pharmacy practice Workshop for pharmacist's project "Asthma Right Care" Train the trainers, IPSRG-Veles 7-8.10.2023	1
13	Let's talk about asthma Workshop for pharmacist's project "Asthma Right Care" Train the trainers, IPSRG - Skopje 24.02.2024	1
14	Principles of pharmacoeconomics - SMART - New Nordic Association of Endocrinologists 23-14.03.2024 Skopje	1
15	New trends in the introduction of pharmaceutical services-in pharmacy practicePractice-driven quality improvement of pharmacy practice, we work together-, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 05.04.2024 ЦКЕ	1
16	MSD Struga Следење на безедност на вакцини Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	1
17	Ендоканабиноиден систем и медицинска употреба на препарати на база на канабис со CANABIDIOL (CBD), 17.6.2024, 17.9.2024 и 18.9.2024 (вкупно 3)	1
18	Улога на болничките фармацевти во подобрување на придржување кон терапијата на пациентите, Дванаесетта работилница на болничките фармацевти на Македонија, Берово, 27-28.9.2024	3
19	Употреба на вештачка интелигенција при истражување, развој и производство на лекови, користење на „big data“ за користењето и ефектите од лековите и развој на персонализирани терапии. МАСИТ, 30 октомври 2024	1
20	Нови предизвици и трендови во парадонтологијата и оралната медицина Doramycin (spiramycin) 3 000 000 IU во кои индикации и зошто? Здружение на специјалисти по полести на уста и парадонтологот, 30.11.2024	1
	Вкупно	389,4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Поглавје во книга	4
	Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Katerina Anceska Netkovska. Pharmacovigilance of Biological Medicines, Springer Handbook of Medical Biotechnology, publisher Springer Nature, <i>in press</i>	2
	Zorica Naumovska , Aleksandra K Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev Pharmaceutical Science: New Insights and Developments, Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022- Book Chapter, publisherBP International, <i>in press</i>	2
2	Рецензент на учебник за средно или основно образование	1,5
	Аптекарско работење за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за II година наменет за следните профили:	0,5

	фармацевтски техничар, за средно стручно четиригодишно образование.	
	Фармакологија за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за II година наменет за следните профили: гинеколошко-акушерска сестра, за средно стручно четиригодишно образование.	0,5
	Фармакологија за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за III година следните профили: Медицинска сестра, Дентален асистент, за средно стручно четиригодишно образование.	0,5
3	Координатор во подготовка на елаборат на нова студиска програма	6
	Специјалистички студии по фармаковигиланца (2020 година)	2
	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024 година-реакредитирана програма)	2
	Специјалистички студии по фармаковигиланца (2024 година-реакредитирана програма)	2
4	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 11	
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	50
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	50
	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет врз основа член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (“Службен весник на РМ”, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15), Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет (“Службен весник на РМ”, бр. 62/2011) и Правилникот за содржината на барањето/известувањето и начинот за известување или одобрување на промените во одобрението за ставање на лек во	20

	промет или на веќе поднесената документација на лек што има одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ, бр. 42/2018)	
	Изготвување на студии за читливост на Внатрешно упатство на лекови	5
5	Учество во промотивни активности на Факултетот Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р Македонија; Отворени денови на УКИМ (2020-2024), 5 години *0,5	2,5
	Изработка на нов софтверски пакет Електронска база за информации за лекови – ИНФОЛЕК	2
6.	Предавање на институции од јавен интерес (вкупно 7*0,5)	3,5
	Зорица Наумовска, WHO- Vaccination Training and Communication Modules for Pharmacists-2022- Participant -2022 - participant (вкупно 5 предавања).	
	IPSRG Asthma Right Care-Teach the Teachers- Workshop North Macedonia 17.05-18.05.2023—participant (2 предавања)	
7	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик-статија/научен труд Научни текстови во рамките на едукативната дејност на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтски факултет - Скопје, УКИМ; вкупно 120*0.25 (2020-2024)	30
8	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и 2растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година	2
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ бр. 93/08</u>	2
	Вкупно	178,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Universal Journal of Pharmacy and Pharmacology	1
2	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание - Фармацевтски информатор	0,5
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1

4	Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект	7,5
4.1	-носител	2
1	Електронска база за информации за лекови-ИНФОЛЕК (2022-2024), Фармацевтски факултет-Скопје	1
2	Постмаркетиншко следење на преаботки на база на канабис, (2020-2022), Фармацевтски факултет – Скопје.	1
4.2	-соработник	5,5
1	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (2020-2021)	0,5
2	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	0,5
3	Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	0,5
4	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021-2023, финансиран од Министерство за образование и наука и ЦБФА-Фармацевтски факултет	0,5
5	Тромбоемболини состојби кај хронична црнодробна болест (2020-2022), МАНУ	0,5
6	Скрининг популациона студија за хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Северна Македонија (2023-2025), МАНУ	0,5
7	Влијание на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црн дроб (2023-2025)	0,5
8	Испитувања на ефектите на CBD врз метаболизмот на јаглехидратите во согласност со проектот: „Влијание на условите и стандардите за производство на растителна канабисова суровина врз квалитетот на добиениот екстракт“- Фармацевтски факултет, Скопје	0,5
9	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2022 – 2024	0,5
10	Здравствени политики за ЕУ-хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности 2024/2025 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје	0,5
11	Развој на 3Д клеточен биоекатор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес, јануари 2025-декември 2027, Фармацевтски факултет – Скопје.	0,5
5	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Национален фармакоинформативен центар (НФИЦ)	3
6	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Комисија за самоевалуација, Фармацевтски факултет, 2021-2024, 2024-2027 (2 мандатни периода)	1
	Член на тендерска комисија за набавка на Software Molecular Conceptor	0,5
7	Член на комисија за избор во звања	0,6

	3 кандидати	
8	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	6
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година	2
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ бр. 93/08</u>	2
	Закон за контрола на опојни дроги и психотропн супстанции	2
9	Учество во комисији и тела на државни и други органи	61
	Член на Работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис	1
	Член на Работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД	1
	Член на Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените на здравствените работници со високо образование од областа на фармација (фармакоинформатика и клиничка фармација)	1
	Член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија (2020-2025)	1
	Координатор на Асоцијацијата за болнички фармацевти во РС Македонија	1
	Член на Комисија за проценка на претклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Работна група за подигање на свеста за фармаковигиланца во Република Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Македонија (2 мандатни периода)	2
	Член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство	1
	Член на Комисија за уврдување на контраиндикации за вакцинација со Covid-19 вакцина при Министерството за здравство	1
	Член на стручна Комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 46 постапки во период 2020-2025)	26
	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3
	Вкупно	62,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	422,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	389,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	178,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	62,1
Вкупно	1052,1

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ БИОФАРМАЦИЈА (30604) И ФАРМАЦЕВТСКА
ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА
(30616/4)
НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/14, донесена на 10.2.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Катерина Горачинова, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Кристина Младеновска, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Јелена Паројчиќ, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград, Р Србија.

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 биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Никола Гешковски.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Никола Гешковски е роден на 19.6.1983, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнал на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 25.9.2006 година, со просечен успех 8,47.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,5. На 6.7.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Колоидни микро/нано носачи за контролирано и целно ослободување: влијание на нивните физичко-хемиски особини врз биофармацевтските карактеристики и ефикасноста“.

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Рационален пристап при моделирање на биофармацевтски особини на полимерните наноносачи за насочено делување во терапијата на цврсти тумори“ ја одбрал на 26.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Катерина Горачинова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Руменка Петковска и н. сор. д-р Соња Кузмановска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

На 7.7.2020 година е избран во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет, во областите биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија.

Во моментот е вонреден професор. 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. 1104 и бр.1215, 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

Кандидатот д-р Никола Гешковски изведува настава на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма Магистер по Фармација и на прв циклус студии на студиските програми Лабораториски биоинженер и Диететика и диетотерапија, како и на втор циклус студии на студиските програми Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата и Диететика и диетотерапија, специјалистичките студии по Индустриска фармација (втор циклус) како и на трет циклус студии – докторски студии од научноистражувачкото поле фармација. Дополнително, кандидатот е едукатор на Здравствена специјалистичка програма по Фармацевтска технологија.

Кандидатот бил ментор на 9 дипломски и на 1 специјалистички труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 29 дипломски, 11 специјалистички, 7 магистерски трудови и на 7 докторски дисертации.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов: Водич за практична настава по предметот Биофармација.

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/Стручно-уметничка дејност

Д-р Никола Гешковски има објавено вкупно 66 научни трудови од областите биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија и пошироко од научното потполе фармација, од кои 31 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија кои немаат импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, и 32 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири.

Д-р Никола Гешковски бил раководител на 2 национални, односно 1 меѓународен научен проект. Бил национален координатор на 1 меѓународен научен проект, а учествувал и како член во 5 научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 4 магистерски трудови, а тековно е ментор на 3 студенти запишани на трет циклус – докторски студии по Фармација.

Во текот на извештајниот период, кандидатот напишал 58 рецензии за научни ракописи за 24 различни научни списанија индексирани во базата Web of science.

Д-р Никола Гешковски добил неколку награди за постигнати врвни резултати во научноистражувачката дејност, и тоа: „Најдобар научник на Фармацевтски факултет“ за 2021 и 2022 година и „Најдобар научник на УКИМ“ во подрачјето медицински науки и здравство за 2022 година.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Гешковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Изработува експертски анализи за одредување на големина на честици на фармацевтски активни супстанции и ексципиенси.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот во Валенсија, Шпанија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтски факултет:

- Комисија за дисциплински мерки;
- Комисија за јавни набавки;

- Наставно-научен колегиум.

Кандидатот учествува во уредувачкиот одбор на Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, како и бил и коуредник на издание во научното списание European Journal of Pharmaceutical Sciences.

Бил член на рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Никола Гешковски учествувал во изготвување и пријавување на 9 научни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Никола Гешковски, за учебните 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтски факултет.

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 д-р Никола Гешковски.

Имено, за обележување е посветеноста на кандидатот кон унапредување на знаењето, иновацијата, пасијата за истражување и тимската работа. Треба да се истакне дека со голема трпеливост успешно ги реализира едукативните цели, научноистражувачките и стручно-апликативните проекти до ниво на одличност. Покрај научната проникливост, треба да се спомене способноста на кандидатот да развие и да негува средина во која се култивираат научната љубопитност и критичкото размислување. Со тоа студентите се мотивираат да го остварат својот потенцијал, со што кандидатот придонесува кон успехот на идните генерации на истражувачи и професионалци.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Гешковски 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 научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Никола Гешковски да биде избран во звањето редовен професор во научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.
Проф. д-р Кристина Младеновска, с.р.
Проф. д-р Јелена Паројчиќ, с.р.

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

Кандидат: *Никола Димитрије Гешковски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *БИОФАРМАЦИЈА (30604) И ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4)*

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: 8,47. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,5. Просечниот успех изнесува 8,99 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: биофармација; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.	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: European Journal of Pharmaceutical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: FT-NIR models for predicting film quality parameters in titanium dioxide-free tablet coatings 4. Година на објава: 2025_____	
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: Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Development of novel portable NIR spectroscopy process analytical technology (PAT) tool for monitoring the transition of ibuprofen to ibuprofen sodium during wet granulation process. 4. Година на објава: 2024	
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: Carbohydrate Polymer Technologies and Applications. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Chitosan-pectin multilayer coating with anthocyanin grape dye as pH indicating wound dressing: Synthesis and characterization 4. Година на објава: 2024	
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: European Journal of Pharmaceutical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: 3D printed extended-release hydrochlorothiazide tablets. 4. Година на објава: 2025	
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: Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Functionalized carbon nanostructures as temozolomide carriers: physicochemical and biopharmaceutical characterization.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2024	
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: Chemical papers 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: ORMOSIL nanoparticles as drug delivery carriers for oxaliplatin: formulation development and characterization 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: БИОФАРМАЦИЈА : водич за практична настава 2. Место и година на објава: Скопје, 2024	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.5.2020, бр. 1215	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 И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Никола Димитрије Гешковски
(име, татково име и презиме)

Институција: Фармцевтски факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	55,98
1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Биофармација (7 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	7,2
	Фармацевтска технологија – напредно ниво (8 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	7,2
	Фармацевтска технологија (10 ЕКТС) 4*15*0,04 (2020-2024)	9,6
1.2	Лабораториски биоинженер – прв циклус	
	Клеточни и животински експериментални модели (7 ЕКТС) 3*15 (2020-2024)	7,2
1.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус	
	Основни технолошки операции (5 ЕКТС) 2*15 (2020-2024)	4,8
	Нутрицевтици, фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики (6 ЕКТС) 2*15 (2020-2024)	4,8
1.4	Втор циклус студии – магистерски студии по Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско бionженерство I (8 ЕКТС) 3*15*0,05*0,2 (2020-2024)	1,8
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско бionженерство II (8 ЕКТС) 3*15*0,05*0,2 (2020-2024)	1,8
1.5	Втор циклус студии – магистерски студии по Диететика и диетотерапија	
	Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна (4 ЕКТС) 2*15*0,05*0,2 (2020-2024)	1,2
	Нутрицевтици – ефекти врз здравјето (6 ЕКТС) 3*15*0,05*0,2 (2020-2024)	1,8
1.6	Втор циклус студии – специјалистички студии по Индустриска фармација	
	Индустриска фармација I (8 ЕКТС) (10 часа * 0,05) 2022-2024	1,5

	Обезбедување на квалитет во производство на фармацевтски дозирани форми – студии на случаи (7 ЕКТС) (8 часа * 0,05) 2022-2024	1,2
	Индустриска фармација II (8 ЕКТС) (10 часа * 0,05) 2022-2024	1,5
	Терапевтски системи и технологии за контролирано и насочено ослободување (6 ЕКТС) (8 часа * 0,05) 2022-2024	1,2
1.7	Трет циклус студии – докторски студии од научноистражувачкото поле фармација	
	Биорасположивост и биоеквивалентност (6 ЕКТС) 20*0,06*0,5 (2022-2024)	1,2
	Ин ситу, ин витро и ин силико методи во биофармацевтските испитувања на лековите (6 ЕКТС) 8*0,06*0,5 (2022-2024)	0,48
	Индустриска фармација 2 (6 ЕКТС) 25*0,06*0,5 (2022-2024)	1,5
2	Консултации со студенти	2,08
2.1	Студиска програма Магистер по фармација: Биофармација, Фармацевтска технологија – напредно ниво, Фармацевтска технологија (2020-2024) . Вкупно 800 студенти * 0,002	1,6
2.2	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Клеточни и животински експериментални модели (2020-2024). Вкупно 120 студенти * 0,002	0,24
2.3	Студиска програма Диететика и диетотерапија: Основни технолошки операции, Нутрицевтици, фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики (2020-2024). Вкупно 120 студенти*0,002	0,24
3	Ментор на дипломска работа 9 студенти (9*0.2)	1,8
4	Ментор на специјалистичка работа 1 студент (1*1)	1
5	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 7 студенти (7*0,7)	4,9
6	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 7 студенти (7*0,3)	2,1
7	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 11 студенти (11*0,2)	2,2
8	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 29 студенти (29*0.1)	2,9
9	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Коавтор – Водич за практична настава по предметот Биофармација	3
	Вкупно	75,96

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерски труд (4*2)	8
2	Раководител на национални научни проекти	12
2.1	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, 2022 – 2024	6
2.2	ВетаЛипоФер – додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој на РС Македонија, 2022 – 2024	6
3	Раководител на меѓународен научен проект	9
	Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки, билатерален проект со Р Австрија, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2022 – 2023	
4	Национален координатор на меѓународен научен проект	6
	“Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing”, 2023-2026, финансиран од NATO SPSS	
5	Учесник во национални научни проекти	15
5.1	Воведување на нови методи на влажна гранулација во истражување и развој на современи дозирани форми, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	3
5.2	Подобрување на техничката компетентност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија со воведување на стандардни аналитички постапки од областа на реометрија и 3Д биопечатење, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	3
5.3	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија, 2022-2025	3
5.4	Осовременување на Лабораторијата за инфрацрвена спектроскопија, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	3
5.5	Раманска спектроскопија на материјали, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	3
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	9

6.1	Godzo H, Gigopulu O, Geskovski N, Acevska J, Nakov N, Tonic-Ribarska J, Poceva Panovska A, Brezovska K. PLS based quantitative determination of insulin aspart in solution using Raman spectroscopy. Arhiv za Farmaciju. 2024;74(2): 206-215. DOI: 10.5937/ARHFARM74-49901	3
6.2	Makraduli L, Makreski P, Makraduli F, Slaveska-Spirevska I, Bakovska-Stoimenova T, Lazarevska-Todevska E, Piponski M, Anevskа M, Glavas-Dodov M, Simonoska-Crcarevska M, Mladenovska K, Goracinova K, Geskovski N. Design of Experiments (DoE)-based approach for improvement of dry mixing processes in the production of low-dose Alprazolam tablets using Raman spectroscopy for content uniformity monitoring. Arhiv za Farmaciju. 2023;73(1):35-61. DOI: 10.5937/ARHFARM73-41376	3
6.3	Ancevska-Netkovska K.; Brezovska K.; Geskovski N.; Tonik-Ribarska J.; Petrovska-Jakimovska B.; Achevski B.; Goracinova K. The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines. Arhiv za Farmaciju. 2020;70(6):332-343. DOI: 10.5937/ARHFARM70-28974	3
7	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	213,31
7.1	Milenkovska R, Geskovski N, Shalabalija D, Mihailova L., Makreski P, Lukarski D, Stojkovski I, Simonoska Crcarevska M, Mladenovska K. Radiosensitizing properties of dual-functionalized carbon nanostructures loaded with temozolomide. Beilstein Journal of Nanotechnology. 2025;16: 229–251, doi:10.3762/bjnano.16.18, IF (2023) = 2.6	6,36
7.2	Gorachinov F, Koviloska M, Tnokovska K, Atanasova A, Antovska P, Lazova J, Geskovski N. FT-NIR models for predicting film quality parameters in titanium dioxide-free tablet coatings. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2025;205:106992. DOI: 10.1016/j.ejps.2024.106992, IF (2023)= 4.3	7,38
7.3	Tasevska T, Adamov I, Geskovski N, Ibrić S, Goracinova K, Crcarevska MS. 3D printed extended-release hydrochlorothiazide tablets. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2025;206:106998. DOI: 10.1016/j.ejps.2024.106998, IF (2023)= 4.3	7,38
7.4	Gigopulu O, Geskovski N, Stefkov G, Poceva Panovska A, Piponski M, Slaveska Spirevska I, Makreski P. Real-time monitoring of CBDA decarboxylation in solid state and cannabis flowers using mid infrared spectroscopy coupled with multivariate analysis. Vibrational Spectroscopy. 2024;134:103728. DOI: 10.1016/j.vibspec.2024.103728, IF (2023)= 2.7	6,42

7.5	Bogatinovska EC, Geškovski N, Petrushevski G, Stefov V. Multivariate analysis for rapid screening and prediction of solid-state compatibility in pharmaceutical preformulation studies. <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> . 2024;43(1):99-113. DOI: 10.20450/mjcce.2024.2838, IF (2023)= 1	5,4
7.6	Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov G. Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling. <i>Industrial Crops and Products</i> . 2024;211:118184. DOI: 10.1016/j.indcrop.2024.118184, IF (2023)= 5.6	8,16
7.7	Petkovska J, Geskovski N, Marković D, Dimova V, Mirakovski D, Radetić M, Jordanov I. Chitosan-pectin multilayer coating with anthocyanin grape dye as pH indicating wound dressing: Synthesis and characterization. <i>Carbohydrate Polymer Technologies and Applications</i> . 2024;7:100438. DOI: 10.1016/j.carpta.2024.100438, IF (2023)= 6.2	8,52
7.8	Atanaskova E, Angelovska V, Chachorovska M, Anevskaja Stojanovska N, Petrushevski G, Makreski P, Geskovski N. Development of novel portable NIR spectroscopy process analytical technology (PAT) tool for monitoring the transition of ibuprofen to ibuprofen sodium during wet granulation process. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> . 2024;317:124369. DOI: 10.1016/j.saa.2024.124369, IF (2023): 4.3	7,38
7.9	Milenkovska R, Geskovski N, Makreski P, Grozdanov A, Popovski E, Petrushevski G, Crcarevska MS, Mladenovska K. Functionalized carbon nanostructures as temozolomide carriers: physicochemical and biopharmaceutical characterization. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> . 2024;30(3):243-256. DOI: 10.2298/CICEQ230505027M, IF (2023)= 1	5,4
7.10	Shutevska K, Bajatovska AM, Anastasova L, Zhivikj Z, Zafirova Gjorgievska M, Spasikj S, Petreska Ivanovska T, Makreski P, Geskovski N. Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> . 2024;317:124370. DOI: 10.1016/j.saa.2024.124370, IF (2023)= 4.3	7,38
7.11	Chachorovska M, Lefton JB, Petrushevski G, Geskovski N, Jakimovska V, Makreski P. Solid-State Phase Transformation of Monohydrate and Anhydrous Form II of Sitagliptin Phosphate into a Novel Anhydrous Form IV. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2024;113(2):396-406. DOI: 10.1016/j.xphs.2023.11.007. IF (2023)= 3.7	7,02
7.12	Todorovski A, Geskovski N, Petreska M, Deconinck E, Rebière H, Nakov N, Brezovska K, Acevska J. Screening the capability of vibrational spectroscopic techniques for simultaneous quantification of vitamins B1, B6, and B12 in a powder blend. <i>Vibrational Spectroscopy</i> . 2024;133:103711. DOI: 10.1016/j.vibspec.2024.103711, IF (2023)= 2.7	6,42

7.13	Qazimi B, Stafilov T, Andonovska KB, Tašev K, Geskovski N, Dragusha S, Koraqi H, Ejupi V. Characterization of mineral composition of leaves and flowers of wild-growing <i>Sambucus nigra</i> . <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2024;74(1):165-175. DOI: 10.2478/acph-2024-0007. IF (2023)= 2.712	6,43
7.14	Djurdjic B.; Makreski P.; Boev I.; Goracinova K.; Geskovski N. ORMOSIL nanoparticles as drug delivery carriers for oxaliplatin: formulation development and characterization. <i>Chemical Papers</i> . 2024;78(11):6499-6512. DOI: 10.1007/s11696-024-03550-y, IF (2023)=2.1	6,06
7.15	Mihailova L.; Shalabalija D.; Zimmer A.; Geskovski N.; Makreski P.; Petrushevska M.; Simonoska Crcarevska M.; Glavas Dodov M. Comparative Studies of the Uptake and Internalization Pathways of Different Lipid Nano-Systems Intended for Brain Delivery. <i>Pharmaceutics</i> . 2023;15(8):2082. DOI: 10.3390/pharmaceutics15082082, IF= 4.9	7,74
7.16	Qazimi B.; Stanoeva J.P.; Cvetanoska M.; Geskovski N.; Dragusha S.; Koraqi H.; Qazimi V.; Ejupi V. Phenolic Compound Composition of <i>Sambucus nigra</i> L. Wild-Growing Plants from Kosovo. <i>Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2023;20(6):380-389. DOI: 10.4274/tjps.galenos.2023.60562 IF=1.8	5,88
7.17	Gorachinov F.; Mraiche F.; Moustafa D.A.; Hishari O.; Ismail Y.; Joseph J.; Crcarevska M.S.; Dodov M.G.; Geskovski N.; Goracinova K. Nanotechnology – a robust tool for fighting the challenges of drug resistance in non-small cell lung cancer. <i>Beilstein Journal of Nanotechnology</i> . 2023;14:240-261. DOI: 10.3762/bjnano.14.23, IF= 2.6	6,36
7.18	Makreski P.; Ivanoska-Dacikj A.; Geskovski N.; Gigopulu O.; Bogoeva-Gaceva G. Rapid and in-situ determination of epoxy equivalent weight of bisphenol-based epoxides by micro-Raman spectroscopy. <i>Journal of Polymer Research</i> . 2023;30(2):92. DOI: 10.1007/s10965-023-03471-6, IF= 2.6	6,36
7.19	Markova E.; Taneska L.; Kostovska M.; Shalabalija D.; Mihailova L.; Glavas Dodov M.; Makreski P.; Geskovski N.; Petrushevska M.; N. Taravari A.; Simonoska Crcarevska M. Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with <i>Salvia officinalis</i> extract for Alzheimer's disease treatment. <i>Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials</i> . 2022;110(6):1368-1390. DOI: 10.1002/jbm.b.35006, IF= 3.41	6,85
7.20	Gigopulu O.; Geskovski N.; Stefkov G.; Stoilkovska Gjorgievska V.; Slaveska Spirevska I.; Huck C.W.; Makreski P. A unique approach for in-situ monitoring of the THCA decarboxylation reaction in solid state. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> . 2022;267:120471. DOI: 10.1016/j.saa.2021.120471, IF= 4.83	7,7
7.21	Koummich S.A.; Zoukh I.M.; Gorachinov F.; Geskovski N.; Makreski P.; Dodov M.G.; Goracinova K. Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-copolymer micellization behavior. <i>Drug Delivery and Translational Research</i> . 2022;12(6):1488-1507. DOI: 10.1007/s13346-021-01030-4, IF= 5.68	8,21

7.22	Gorachinov F.; Makreski P.; Shalabaliya D.; Mihailova L.; Crcarevska M.S.; Dodov M.G.; Goracinova K.; Jovanovski G.; Geskovski N. Micro-Raman Spectroscopy for Detection of Label-Free and Oil Red O Labeled PEGylated Nanoliposomes in hCmec/D3 Cell Internalization Studies. <i>Croatica Chemica Acta</i> . 2022;95(4):131-140. DOI: 10.5562/cca3912, IF=0.66	5,2
7.23	Ivanoska-dacikj A.; Makreski P.; Geskovski N.; Karbowniczek J.; Stachewicz U.; Novkovski N.; Tanasić J.; Ristić I.; Bogoeva-gaceva G. Electrospun PEO/rGO Scaffolds: The Influence of the Concentration of rGO on Overall Properties and Cytotoxicity. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 2022;23(2):988. DOI: 10.3390/ijms23020988, IF=5.6	8,16
7.24	Stefkov G.; Karanfilova I.C.; Gjorgievska V.S.; Trajkovska A.; Geskovski N.; Karapandzova M.; Kulevanova S. Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review. <i>Molecules</i> . 2022;27(3):975. DOI: 10.3390/molecules27030975 IF= 4.6	7,56
7.25	Mihailova L.; Tchekalarova J.; Shalabaliya D.; Geskovski N.; Stoilkovska Gjorgievska V.; Stefkov G.; Krasteva P.; Simonoska Crcarevska M.; Glavas Dodov M. Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment – in vitro characterization and in vivo efficacy studies. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2022;111(12):3384-3396. DOI: 10.1016/j.xphs.2022.09.012, IF=3.6	6,96
7.26	Smilkov K.; Gjorgieva Ackova D.; Cvetkovski A.; Geskovski N.; Pejova B.; Boev B.; Makreski P. First characterization of functionalized nanoparticles—tandem of biosynthesized silver nanoparticles conjugated with piperine. <i>Chemical Papers</i> . 2022;76(2):1019-1030. DOI: 10.1007/s11696-021-01911-5, IF= 2.15	6,09
7.27	Geskovski N.; Stefkov G.; Gigopulu O.; Stefov S.; Huck C.W.; Makreski P. Mid-infrared spectroscopy as process analytical technology tool for estimation of THC and CBD content in Cannabis flowers and extracts. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> . 2021;251:119422. DOI: 10.1016/j.saa.2020.119422, IF= 4.63	7,58
7.28	Geskovski N.; Matevska-Geshkovska N.; Sazdovska S.D.; Dodov M.G.; Mladenovska K.; Goracinova K. The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors. <i>Beilstein Journal of Nanotechnology</i> . 2021;12:375-401. DOI: 10.3762/BJNANO.12.31, IF= 3.27	6,76
7.29	Stojanovska Pecova M.; Geskovski N.; Petrushevski G.; Makreski P. A Novel Method for Rapid Particle Size Analysis of Ibuprofen Using Near-infrared Spectroscopy. <i>AAPS PharmSciTech</i> . 2021;22(8):268. DOI: 10.1208/s12249-021-02156-x, IF= 4.03	7,22
7.30	Stojanovska Pecova M.; Geskovski N.; Petrushevski G.; Chachorovska M.; Krsteska L.; Ugarkovic S.; Makreski P. Solid-state interaction of ibuprofen with magnesium stearate and product characterization thereof. <i>Drug Development and</i>	6,74

	Industrial Pharmacy. 2020;46(8):1308-1317. DOI: 10.1080/03639045.2020.1788067, IF= 3.23	
7.31	Makraduli L.; Makreski P.; Goracinova K.; Stefov S.; Anevskа M.; Geskovski N. A Comparative Approach to Screen the Capability of Raman and Infrared (Mid- and Near-) Spectroscopy for Quantification of Low-Active Pharmaceutical Ingredient Content Solid Dosage Forms: The Case of Alprazolam. Applied Spectroscopy. 2020;74(6):661-673. DOI: 10.1177/0003702820905367, IF= 2.39	6,23
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	96
8.1	Mihailova L., Shalabalija D., Geskovski N., Geiss O., Gioria S., Scaccabarozzi D., Zimmer A., Glavas Dodov M., "DLS and AF4-MALS/DLS as powerful techniques for in vitro evaluation of nanoliposomes stability in biorelevant medium", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 17-18.	3
8.2	Gorachinov F., Velichkovski D., Simonoska Crcarevska M., Geskovski N., Glavas Dodov M., Goracinova K., "Time dependent size control of sodium hydroxide catalyzed sol-gel synthesized silica nanoparticles modified with organosilane molecules by post-grafting", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 85-86.	3
8.3	Shalabalija D., Mihailova L., Geskovski N., Zimmer A., Glavas Dodov M., "Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 279-280.	3
8.4	Tasevska T., Adamov I., Geskovski N., Simonoska Crcarevska M., Goracinova K., Ibrić S., "Digital light processing 3D printing of Hydrochlorothiazide with modified release", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 281-282.	3
8.5	Ristevska S., Litovin H., Godzo H., Tasevska T., Livrinska L., Geskovski N., Gorachinova K., Mladenovska K., Slaveska Raichki R., Glavash Dodov M., Simonoska Crcarevska M., "Effect of surfactant stabilizers on physico-chemical properties of PLGA nanoparticles loaded with tetrahydrocannabinol", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 295-296.	3
8.6	Stojanovska I., Rafajlov T., Djurdjic B., Livrinska L., Simonoska Crcarevska M., Goracinova K., Gorgieva S., Vuksanovich V., Geskovski N., "Screening the effects of process and formulation factors upon the physical properties of Chitosan-TPP nanoparticles as drug delivery carriers for Gentamycin sulphate", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 305-306.	3
8.7	Popovski V., Simonoska Crcarevska M., Glavas Dodov M., Goracinova K., Geskovski N., "A comprehensive approach in the development and validation of a laser diffraction method for determining the particle size and size distribution of an	3

	active pharmaceutical ingredient", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 207-208.	
8.8	Zhivikj Z., Petrushevska-Tozi L., Geskovski N., Shutevska K., Bajatovska A.M., Karapandzova M., Kadifkova Panovska T., Petreska Ivanovska T., "Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 257-258.	3
8.9	Shutevska K., Bajatovska A.M., Zivikj Z., Anastasova L., Petreska Ivanovska T., Geskovski N., "PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 245-246.	3
8.10	Mehmeti G., Geshkovski N., Brezovska K., Dimitrovska A., Trajkovic Jolevska S., Petkovska R., Acevska J., "Analytical strategy for discrimination between different origins of Metformin film-coated tablets", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 255-256.	3
8.11	Tasevska T., Livrinska L., Mihailova L., Shalabalija D., Geskovski N., Glavas Dodov M., Goracinova K., Mladenovska K., Slaveska Raichki R., Simonoska Crcarevska M., "Validation of method for rheological characterization of poloxamer 407 hydrogels used for 3D bioprinting", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 261-262.	3
8.12	Gorachinov F., Tnokovska K., Koviloska M., Atanasova A., Antovska P., Lazova J., Geskovski N., "FT-NIR as a technique for objective measurement of film quality parameters", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 137-138.	3
8.13	Atanaskova E., Chachorovska M., Anevska Stojanovska N., Petrushevski G., Geshkovski N., "MVA model development for quantification of API in solid state using vibrational spectroscopy", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 101-102.	3
8.14	Mihailova L., Shalabalija D., Geskovski N., Simonoska Crcarevska M., Glavas Dodov M., "Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 219-220.	3
8.15	Makraduli L., Makreski P., Geskovski N., "Improvement of content uniformity in low-dose powder blends: critical formulation and process variables", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 221-222.	3
8.16	Gigovski M., Geskovski N., Hadjieva Gigovska M., Memed O., Mihailova L., Shalabalija D., Tasevska T., Glavas Dodov M., "Preparation and characterization of Glucomannan granules with controlled swelling properties", (2023), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69, Suppl 1, 191-192.	3
8.17	Shalabalija, D., Mihailova, L., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 217-218	3

8.18	Mihailova, L., Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 219-220	3
8.19	Makraduli, L., Makreski, P., Geskovski, N. Improvement of content uniformity in low-dose powder blends: critical formulation and process variables (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 221-222.	3
8.20	Todorovski, A., Petreska, M., Shapkovska, K., Geskovski, N., Acevska, J. Screening the capability of ATR-FTIR for simultaneous quantification of Vitamin B1, B6 and B12 in powder blend (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 43-44.	3
8.21	Atanasova, A., Jovanovikj, F., Miovska, I., Popovska Jakimovska, V., Stevanoska, M., Gogu, F., Antovska, P., Lazova, J., Geskovski, N., Tonic Ribarska, J. Understanding and evaluation of different degradation pathways and stability of drug product with active substance prone to chemical and physical degradation (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 83 - 84.	3
8.22	Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K., Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro, M., Petreska Ivanovska, T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 321 - 322	3
8.23	Shutevska, K., Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 323-324	3
8.24	Milenkovska, R., Geshkovski, N., Makreski, P., Popovski, E., Grozdanov, A., Gavrilov, Z., Mladenovska, K. Covalent functionalization of hybrid multi-walled carbon nanotube-graphene with polyethylene glycol for targeted delivery of Temozolomide (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 303-304.	3
8.25	Vanova Nakjinova, N., Jovanovikj, N., Kavrovski, Z., Geshkovski, N., Mladenovska, K. Influence of organic to aqueous phase solvent volume ratio on the physicochemical characteristics of rosuvastatin and ezetimibe loaded lipid-polymer hybrid nanoparticles prepared by nanoprecipitation method (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 305-306	3
8.26	Mazneva, T., Shalabalija, D., Mihailova, L., Geskovski, N., Goracinova, K. Preparation of Oxaliplatin loaded PLGA-Glucose nanoparticles by nanoprecipitation and emulsification/solvent evaporation techniques (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 581-582.	3

8.27	Kapedanovska Nestorovska, A., Naumovska, Z., Glavas Dodov, M., Geshkovski, N., Sterjev, Z., Grozdanova, A., Sterjeva, T., Simonoska Crcarevska, M. Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020 (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 437-438	3
8.28	Simonoska Crcarevska, M., Naumovska, Z., Glavas Dodov, M., Grozdanova, A., Sterjev, Z., Geshkovski, N., Kapedanovska Nestorovska, A. Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April 2020 (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 439-440	3
8.29	Pankov, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Building a draft national strategy for implementation of pharmaceutical care in patients with chronic diseases in Republic of North Macedonia (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 427-428	3
8.30	Geskovski, N., Mraiche, F., Yalcin, H. C., Gorachinov, F., Moustafa, D. A., Dimchevska, S., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Goracinova, K., Nanotechnology in medicine – our experiences (2022). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl. 1), 21-22	3
8.31	Dimkovska T., Djurdjic B., Goracinova K., Mugosa B., Geskovski N. Effects of formulation and sol-gel synthesis conditions on physical stability and chemical structure of organomodified silica nanoparticles: a screening study (2020). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl. 1),	3
8.32	Pankov D., Geskovski N., Simonoska Crcarevska M, Glavas Dodov M. Community pharmacists' attitudes toward the chronic disease management in R.N. Macedonia – part II (2020). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66(Suppl. 1),	3
9	Рецензија на научен/стручен труд (58)	11,6
	Applied Spectroscopy – 1 Arabian Journal of Chemistry – 1 Balkan Journal of Medical Genetics – 1 Beilstein Journal of Nanotechnology – 3 Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – 2 Chemical Papers – 1 Drug Design, Development and Therapy – 1 Drug Development and Industrial Pharmacy – 9 International Journal of Nanomedicine – 2 International Journal of Pharmaceutics – 4 Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants – 1 Journal of Cannabis Research – 1 Journal of Chemical Technology & Biotechnology – 1 Journal of Dispersion Science and Technology – 1 Journal of Liposome Research – 2 Journal of Microencapsulation – 4 Journal of Nanoparticle Research – 9	

	Journal of Visualized Experiments – 1 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering – 1 Microchemical Journal – 3 Molecules – 3 Nanotechnology Reviews – 1 Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy - 5	
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	20
10.1	Atanaskova E., Chachorovska M., Anevska Stojanovska N., Petrushevski G., Geshkovski N., "MVA model development for quantification of API in solid state using vibrational spectroscopy", (2023), 14 th CESPT Ohrid	2
10.2	Mihailova L., Shalabalija D., Geskovski N., Simonoska Crcarevska M., Glavas Dodov M., "Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines", (2023), 14 th CESPT Ohrid	2
10.3	Shalabalija D., Mihailova L., Geskovski N., Zimmer A., Glavas Dodov M., "Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines", (2023), 14 th CESPT Ohrid	2
10.4	Tasevska T., Adamov I., Geskovski N., Simonoska Crcarevska M., Goracinova K., Ibrić S., "Digital light processing 3D printing of Hydrochlorothiazide with modified release", (2023), 14 th CESPT Ohrid	2
10.5	N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, K. Goracinova Insights into the nano-bio interactions of polymeric nanoparticulate drug delivery systems for targeting solid tumors. THE FIRST MASA MATERIALS SCIENCE CONFERENCE, 2023, Skopje	2
10.6	M. Simonoska Crcarevska, R. Slaveska Raichki, K. Mladenovska, L. Mihailova, D. Shalabalija, N. Geskovski, K. Goracinova, M. Glavas Dodov. Development of topical dosage form using Quality by Design concept. THE FIRST MASA MATERIALS SCIENCE CONFERENCE, 2023, Skopje	2
10.7	Shalabalija, D., Mihailova, L., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders (2022). 7 th Congress of Pharmacy in N. Macedonia with international participation, Ohrid	2
10.8	Mihailova, L., Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines (2022). 7 th Congress of Pharmacy in N. Macedonia with international participation, Ohrid	2
10.9	Makraduli, L., Makreski, P., Geskovski, N. Improvement of content uniformity in low-dose powder blends: critical formulation and process variables (2022). 7 th Congress of	2

	Pharmacy in N. Macedonia with international participation, Ohrid	
10.10	Geskovski, N., Mraiche, F., Yalcin, H. C., Gorachinov, F., Moustafa, D. A., Dimchevska, S., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Goracinova, K., Nanotechnology in medicine – our experiences (2022). 7 th Congress of Pharmacy in N. Macedonia with international participation, Ohrid	2
11	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3
	Nikola Geskovski, Physico-chemical and biopharmaceutical characterization of Nanoparticulated drug delivery carriers: potential pitfalls, University of Valencia, Faculty of Pharmacy 28.03.2023, Valencia Spain	
12	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)	1,5
12.1	L. Livrinska, L. Mihailova, D. Shalabaliya, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, K. Goracinova and N. Geskovski, Refining iron supplementation: preparation, optimization & characterization of liposomal delivery systems. The next generation of nanomedicines: Formulation to precision therapies. Beilstein Nanotechnology Symposium, Frankfurt, Germany 2024	0,5
12.2	Gigopulu O., Stefkov Gj., Geskovski N., Poceva-Panovska A., Makreski P. Real-time monitoring of CBDA decarboxylation in cannabis flowers by coupling temperature-controlled infrared spectroscopy and statistical analysis. ICNPU 2023	0,5
12.3	O. Gigopulu, N. Geskovski, G. Stefkov, C. W. Huck, K. B. Beć, J. Grabska, P. Makreski. NIR spectroscopy for monitoring the decarboxylation pathway of the main phytocannabinoids in Cannabis sativa. NIR 2023 21 st International conference on Near-infrared spectroscopy, Innsbruck, Austria 2023	0,5
	Вкупно	404,41

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија Извештаи за определување на големина и дистрибуција по големина на честички (x2)	2
Дејности од поширок интерес		
2	Уредник на меѓународно научно/стручно списание European Journal of Pharmaceutical sciences special issue 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals	3
3	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	1
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (2*1)	2

	7. Конгрес на фармацијата во Македонија со меѓународно учество (2022) 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals (2023)	
5	Награда за научни постигнувања	9
5.1	Најдобар научник на УКИМ за 2022 за областа медицински науки и здравство	3
5.2	Најдобар научник на Фармацевтски факултет за 2022	3
5.3	Најдобар научник на Фармацевтски факултет за 2021	3
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
6.1	Носител	2
	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, 2022 – 2024	1
	ВетаЛипоФер – додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој на РС Македонија, 2022 – 2024	1
6.2	Соработник	2
	Воведување на нови методи на влажна гранулација во истражување и развој на современи дозирани форми, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	0,5
	Подобрување на техничката компетентност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија со воведување на стандардни аналитички постапки од областа на реометрија и 3Д биопечатење, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	0,5
	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија, 2022 – 2025	0,5
	Осовременување на Лабораторијата за инфрацрвена спектроскопија, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021-2023	0,5
	Раманска спектроскопија на материјали, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021 – 2023	
7	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
7.1	Носител	
	Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки, билатерален проект со Р Австрија, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2022 – 2023	2
7.2	Соработник	
	Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing, 2023-2026, финансиран од NATO SPSS	1
8	Студиски престој во странство	0,5
	Фармацевтски факултет, Универзитет во Валенсија, Шпанија, март 2023	
9	Член на факултетска комисија	1,5

9.1	Комисија за јавни набавки	0,5
9.2	Дисциплинска комисија	0,5
9.3	Наставно-научен колегиум	0,5
10	Член на комисија за избор во звање	0,2
	Вкупно	27,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	75,96
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	404,41
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	27,7
Вкупно	508,1

Членови на Комисијата

Проф. д-р Катерина Горачинова, претседател, с.р.

Проф. д-р Кристина Младеновска, член, с.р.

Проф. д-р Јелена Паројчиќ, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ИМУНОХЕМИЈА НА
ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) фармакогенетика (3.05.02.03) и имунохемија (3.05.02.05), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/18, донесена на III седница одржана на 10.2.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Александра Грозданова, редовен професор на Фармацевтскиот 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 научните области (дисциплина) фармакогенетика (3.05.02.03) и имунохемија (3.05.02.05), во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Надица Матевска-Гешковска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Надица Матевска-Гешковска е родена на 8.8.1979 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 24.10.2005 година, со просечен успех 8,61, со одбрана на дипломската работа на тема: „Фармакогенетски аспекти во терапијата на невропсихијатриски заболувања“. Во 2006 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 11.7.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Микрорибонуклеински киселини кај колоректален карцином*.

На 7.12.2018 година, кандидатката завршила специјализација во областа на медицинските науки и здравството – клиничка лабораториска генетика.

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за следење на исход од терапија базирана на флуоропиримидини кај пациенти со колоректален карцином“ ја одбрала на 14.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, проф. д-р Милчо Пановски и доц. д-р Марија Хиљадникова Бајро. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во 2011 година во Вирусолошката лабораторија при Националниот институт за биологија, Тулуз, Франција и во 2014 година на Катедрата за патологија при Универзитетскиот медицински центар „Лајден“ во Лајден, Холандија.

На 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармакогенетика и имунохемија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вонреден професор. 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. 980 од 15.2.2010, Билтен бр. 1022 од 30.12.2011, Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 и Билтен бр. 1216 од 1.6.2020, 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, Фармацевтски факултет, Скопје, кандидатката вонр. проф. д-р Надица Матевска-Гешковска изведува настава на I циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, I и II интегриран циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, II циклус магистерски студии по Диететика и диетотерапија, II циклус специјалистички студии по Фармаковигеланца и III циклус докторски студии од научноистражувачкото поле фармација.

Кандидатката била ментор на 13 дипломски трудови. Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 25 дипломски трудови и на 4 докторски дисертации. Во моментот, кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска е ментор на еден кандидат на трет циклус – докторски студии.

Кандидатката е коавтор на рецензиран практикум по Основи на Фармакологија, и учествувала во превод и стручна редакција на 3 книги: Клеточна и молекуларна биологија, Фармакогенетика и Фармаколошка основа на терапевтиците.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Во текот на својата професионална кариера, кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска има објавено вкупно 50 научни трудови од областа на генетиката, фармакогенетиката и имунохемијата, од кои 30 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 11 труда во меѓународни научни списанија и 9 труда во зборници од научни собири. Активно учествувала на бројни домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата и биомолекуларните науки и има објавено 52 апстракти и кратки соопштенија во зборници од научни собири или суплементи на научни списанија. Кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска има h-индекс од 13.

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, д-р Надица Матевска-Гешковска има објавено вкупно 7 научни трудови од областа на генетиката, фармакогенетиката и имунохемијата, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборници од научни собири. Кандидатката активно учествувала на повеќе домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата и биомолекуларните науки и има објавено 17 апстракти/кратки соопштенија во зборници од научни собири или суплементи на научни списанија презентирани со постерски или усни презентации.

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, д-р Надица Матевска-Гешковска била раководител на 1 национален научен проект, а учествувала и како член во 5 научни проекти.

Кандидатката е член на неколку научни и стручни здруженија и асоцијации: Европско здружение за хумана генетика, Македонско здружение за хумана генетика, Македонско здружение за биохемија и молекуларна биологија и Македонско фармацевтско друштво.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл., се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Надица Матевска-Гешковска е раководител и е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Како раководител, одговорна е за севкупното работење на Центарот, односно вклучена е во организирање, следење, контролирање и документирање на лабораториските анализи, одобрување и потпишување на резултатите од испитувањата, подготвување и одобрување на потребните работни упатства и обрасци, обезбедување на следивост, дефинирање, воведување и следење на стандарди за работа и квалитет, планирање на работата, инвестициите и контрола на трошоците во работата, планирање набавка на апаратура, хемикалии и потрошен материјал, планирање и организација на обука на персоналот.

Во текот на изборниот период, кандидатката учествувала во воведување на вкупно 8 нови лабораториски/клинички методи од областа на медицинските науки и здравството.

Д-р Надица Матевска-Гешковска покажува активност и во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на работни комисии при Фармацевтскиот факултет, УКИМ – Скопје, и тоа:

- поголем број комисии за јавни набавки (2020 – 2024) при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје;

- изборна комисија на Фармацевтски факултет – Скопје за избор на ректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за мандатниот период 2023 - 2026 година.

Била член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Надица Матевска-Гешковска учествувала во изготвување и пријавување на 4 научни и стручно-апликативни проекти.

Кандидатка била член на научниот одбор на 2 научни конференции и е член на надзорен одбор на Македонското здружение за хумана генетика.

Другите активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска, во учебните 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, 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 д-р Надица Матевска-Гешковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Надица Матевска-Гешковска 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 фармакогенетика (3.05.02.03) и имунохемија (3.05.02.05).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Надица Матевска-Гешковска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области фармакогенетика и имунохемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Александра Грозданова, с.р.

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

Кандидат: *Надица Панде Матевска-Гешковска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАКОГЕНЕТИКА (3.05.02.03) и ИМУНОХЕМИЈА (3.05.02.05)*

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: 8,61. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0. Просечниот успех изнесува 9,31 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармакогенетика и имунохемија; научно потполе: фармација; научно поле: други медицински науки; научно подрачје: медицински и здравствени 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: Leukemia & Lymphoma 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia 4. Година на објава: 2025	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: JCO Precision Oncology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Quantification of MSI and detection of Lynch Syndrome – step forward in improving the MMR testing in clinical practice 4. Година на објава: 2025	
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: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: CREBP is a major prognostic marker for relapse in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia: a national prospective study 4. Година на објава: 2024	
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: Balkan Journal of Medical Genetics	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia 4. Година на објава: 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: Beilstein Journal of Nanotechnology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors 4. Година на објава: 2021	
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: Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, Scopus, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor – Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience 4. Година на објава: 2020	
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: Практикум по основи на фармакологијата 2. Место и година на објава: Скопје, 2015	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум на избор: 7.7.2020 г. број на Билтен: 1216 од 1.6.2020 г.	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 И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Надица Панде Матевска-Гешковска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Фармацевтски факултет, Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **фармација, медицински науки и здравство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	79,3
1.1	- од прв циклус студии	48,6
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	1. Основи на фармакологијата (6 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	9,0
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	
	1. Молекуларна биологија и генетика (5 ЕКТС) 4*15* 0,04 (2020-2024)	12,0
	2. Молекуларни и имунолошки анализи – теоретски основи (4 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	9,0
	3. Молекуларни и имунолошки анализи -1 (4 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020-2024)	9,0
	4. Молекуларни и имунолошки анализи -2 (3 ЕКТС) 2*15*0,04 (2020-2024)	6,0
1.1.3	Дипломиран диететичар и диетотерапевт	
	1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) 3*15*0,04 (2020, 2021)	3,6
1.2	- од втор циклус студии	21,7
1.2.1	Магистерски студии по Диететика и диетотерапија	
	1. Лек-храна интеракции (7 ЕКТС) 52 часа*0,05 (2023, 2024)	5,2
	2. Генетски аспекти на метаболизам на храна (4 ЕКТС) 30 часа*0,05 (2020-2024)	7,5
1.2.2	Специјалистички студии по Фармаковигеланца	
	1. Сигнална декција, менаџирање на ризик и инспекција во фармаковигиланца (5 ЕКТС) 45 часа*0,05 (2021-2024)	9,0
1.3	- од трет циклус студии	9,0
1.3.1	Докторски студии од научноистражувачкото поле фармација	
	1. Методи во молекуларна биологија и генетско инженерство (6 ЕКТС) 10 часа*0,06 (2020-2024)	3,0
	2. Клеточна сигнализација (6 ЕКТС) 10 часа*0,06 (2020-2024)	3,0
	3. Молекуларна дијагностика на наследни, малигни и инфективни болести (6 ЕКТС) 10 часа*0,06 (2020-2024)	3,0
2	Одржување на вежби (лабораториски)	15,0
2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	9,0

	1. Основи на фармакологијата (6 ЕКТС) 120 часа*0,03 (2020)	3,6
	2. Молекуларна клеточна биологија и генетика (6 ЕКТС) 120 часа*0,03 (2020)	3,6
	3. Основи на имунологија (3 ЕКТС) 60 часа*0,03 (2020)	1,8
2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер	6,0
	1. Молекуларна биологија и генетика (5 ЕКТС) 50 часа*0,03 (2020-2023)	6,0
3	Подготовка на нов предмет - предавања	9,0
	Прв циклус студии – Лабораториско биоинженерство (акредитација 2024): 1. Молекуларни генетски анализи, 2. Имунолошки анализи, 3. Молекуларни генетски анализи – напредно ниво, 4. Принципи на наследување и генетски болести	4,0
	Магистерски студии по Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (акредитација 2024): 1. Молекуларна дијагностика, 2. Примена на современи техники за анализа: СЕ (капиларна електрофореза) (во молекуларни анализи), 3. Молекуларни генетски тестови во форензика и антропологија, 4. Молекуларна дијагностика на заразни болести и развој на вакцини, 5. Биоинформатички анализи на големи податоци во прецизна медицина и фармација	5,0
4	Консултации со студенти	3,22
	Студиска програма Магистер по фармација: 1. Основи на фармакологијата (2020-2024), Молекуларна клеточна биологија и генетика (2020), Основи на имунологија (2020) = вкупно 780 студенти*0,002	1,56
	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Молекуларна биологија и генетика (2020-2024), Молекуларни и имунолошки анализи - теоретски основи (2020-2024), Молекуларни и имунолошки анализи -1 (2020-2024) = вкупно 774 студенти *0,002	1,55
	Студиска програма Диететика и диетотерапија: 1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (2020,2021) = вкупно 55 студенти *0,002	0,11
5	Ментор на дипломска работа вкупно 13 студенти (2020-2024) *0,2	2,6
6	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд вкупно 4 студенти (2020-2024) *0,7	2,8
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа вкупно 25 студенти (2020-2024) *0,1	2,5
8	Интерна скрипта од предавања	8
	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Молекуларна биологија и генетика	4
	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Молекуларни и имунолошки анализи - теоретски основи	4
9	Интерна скрипта од вежби	6
	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Молекуларна биологија и генетика	3
	Студиска програма Лабораториски биоинженер: Молекуларни и имунолошки анализи - 1	3
10	Пакет материјали за одреден предмет	3
	Студиска програма Магистер по фармација: Основи на фармакологијата	1
	Магистерски студии по Диететика и диетотерапија: Лек-храна интеракции	1

	Специјалистички студии по Фармаковигеланца: Сигнална декција, менаџирање на ризик и инспекција во фармаковигиланца	1
	Вкупно	131,42

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на докторски труд 2 менторства *5	10
2	Раководител на национален научен проект	6
	1. Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021 – 2023, Министерство за образование и наука и Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	6
3	Учесник во национален научен проект	12
	1. Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, 2022 – 2024, финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	3
	2. Прецизна медицина во дијагноза, прогноза и третман на малигни заболувања, 2022 – 2024, финансиран од Истражувачки центар за генетско инженерство и биотехнологија, Македонска академија на науките и уметностите	3
	3. Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Скопје, 2021 – 2023, финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	3
	4. Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, 2020 – 2021, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	3
4	Учесник во меѓународен научен проект	5
	1. Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2016 – 2021, финансиран од Македонска академија на науките и уметностите, Скопје	5
5	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.	3
	1. Panovska-Stavrdis I, Pivkova-Veljanovska A, Ridova N, Stojanovski Z, Cadievski L, Trajkova S, Popova-Labacevska M, Matevska-Geshkovska N , Cevreska L, Georgievski B, Dimovski A. Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor – Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020;41(3):5-12. doi: 10.2478/prilozi-2020-0040	3
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	31,33

	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. Geskovski N, Matevska-Geshkovska N , Dimchevska Sazdovska S, Glavas Dodov M, Mladenovska K, Goracinova K. The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors. Beilstein Journal of Nanotechnology, 2021;12:375-401. doi: 10.3762/bjnano.12.31 (IF = 3,3)	6,78
	2. Dzekova-Vidimliski P, Eftimovska-Otovikj N, Nikolov IG, Selim G, Rambabova-Bushljetik I, Pushevski V, Karanfilovski V, Matevska-Geshovska N. , Dimovski A. Association Between the Polymorphism of Angiotensin-Converting Enzyme Gene and Interleukin-1 Beta Gene and the Response to Erythropoietin Therapy in Dialysis Patients with Anemia. Balkan Journal of Medical Genetics 2024;26(2):27-34. doi: 10.2478/bjmg-2023-0022 (IF = 0,56)	5,14
	3. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Gjorgievska E, Jovanovska A, Ridova N, Panovska Stavrdis I, Kocheva S, Dimovski A. Presence of minimal residual disease determined by next-generation sequencing is not a reliable prognostic biomarker in children with acute lymphoblastic leukemia. Leukemia & Lymphoma, 2025;1–8. doi: 10.1080/10428194.2025.2456100 (IF = 2,5)	6,30
	4. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N , Marija Staninova Stojovska M, Gjorgievska G, Kocheva S, Dimovski AJ. CREBP is a major prognostic marker for relapse in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia: a national prospective study. Balkan Journal of Medical Genetics 2024; 27(2); In Press (IF = 0,56)	5,14
	5. Staninova Stojovska M, Matevska-Geshkovska N , Krstevska Bozhinovikj E, Jovanovic R, Kubelka Sabit K, Angelovska B, Mitrevski N, Dimovski A. Quantification of MSI and detection of Lynch Syndrome – step forward in improving the MMR testing in clinical practice. JCO Precision Oncology 2025;9: e2400901. doi: 10.1200/PO-24-00901 (IF = 5,3)	7,98
7	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	1,8
	Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Matevska Geskovska N , Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova L, Dimovski A. Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers. Macedonian pharmaceutical bulletin 2022, 68(Suppl 1):393-394.	1,8
8	Рецензија на научен/стручен труд 8 трудови *0,2 (Oncology *2, Balkan Journal of Medical Genetics *4, Macedonian pharmaceutical bulletin *2)	1,6
9	Секциско предавање на научен/стручен собир	2
	1. Матевска-Гешковска Н. Молекуларни карактеристики на мултипен миелом – Стручен состанок на тема „Мултипен миелом, современи тераписки пристапи“ на Здружение за хематологија на Македонија 14.05.2024	1
	2. Матевска-Гешковска Н. Како да се толкуваат научните здравствени податоци и како да се претстават во јавноста? – Стручно советување за	1

	новинари на тема „Дезинформации и недоверба околу вакцинацијата – како да се справиме?“, Охрид, 15.10.2022.	
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
	1. Dimovski A, Matevska – Geshkovska N , Novevski P, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova L. 25 Years of Pharmacogenetics in N. Macedonia: from research to implementation. PharmGenHUB Pre-congress Workshop. Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023	2
	2. Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Matevska Geshkovska N , Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova L, Dimovski A. Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers. 7 th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia, Ohrid, Oct 5-9 2022.	2
11	Учество на научен/стручен собир со реферат	9,5
11.1	Постер-презентација	7,5
	1. Staninova Stojovska M, Matevska Geshkovska N. , Angelovska B, Mitreski N, Panovski M, Dimovski AJ. Two novel APC deletions resulting in a hybrid APC-SRP19 transcript with high sequence homology to U2AF35 splicing factor. European Human Genetics Conference, Virtual meeting (COVID-19 pandemic), June 6-9, 2020.	0,5
	2. Staninova Stojovska M, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Kubelka K, Jovanovic R, Matevska Geshkovska N. , Dimovski A. MMR deficiency can be overlooked in carriers of certain pathogenic variants by routine MSI and/or IHC testing in Lynch syndrome; implications for a wider MMR deficiency testing. ASCO Annual Meeting, Virtual (COVID-19 pandemic), May 29-June 2, 2020.	0,5
	3. Panovska-Stavridis I, Ridova N, Stojanovska S, Stevanovic M, Stojanoska T, Demiri I, Matevska-Geshkovska N. , Vujovic M, Markoska H, Filipce V, Dimovski A, Efremov D. Prevalence of Allelic Variants and Clonality of IGHV1-69 Expressing B-Cells in Patients with Different Severity of COVID 19 Disease. 63 rd Annual Meeting & Exposition of the American Society of Hematology, Atlanta, Georgia, USA, December 11-14, 2021.	0,5
	4. Staninova Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Krstevska Bozhinovikj E, Grozdanovska B, Mitrevski N, Dimovski A. Variants of unknown significance (VUS) in patients with hereditary CRC without a known pathogenic variant. ASCO Annual Meeting, Chicago, USA, June 4-7, 2022.	0,5
	5. Staninova Stojovska M, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Matevska-Geshkovska N , Dimovski A. Two different pathogenic variants affecting the translational initiation of the BMPR1A gene result in different phenotypes in patients with hereditary polyposis syndromes. 55th European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, June 11-14, 2022.	0,5
	6. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska – Geshkovska N. , Gjorgievska E, Gjorgjieva I, Staninova Stojovska M, Teov B, Jovanovska A, Dimovski A, Kocheva S. Short-term prognostic impact of disease-related gene fusions and copy number aberrations in children with acute lymphoblastic leukemia. 13 th Bianual Childhood Leukemia & Lymphoma Symposium, Valencia, Spain, May 6-7, 2023	0,5
	7. Staninova-Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Jovanovic R, Kubelka Sabit K, Angelovska B, Mitrevski N, Josifovski T, Panovski M, Dimovski A. Quantitative analysis of MMR deficiency in dMMR/MSI high CRC shows broad levels of instability: implications for ICI therapy of dMMR tumors. ASCO Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA, June 2-6, 2023	0,5

	8. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska – Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Teov B, Jovanovska A, Kocheva S, Dimovski A. Prognostic Value of Next Generation Sequencing in the Evaluation of Minimal Residual Disease in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. 56 th European Human Genetics Conference, Glasgow, Scotland, UK, June 10-13, 2023.	0,5
	9. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska - Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Kocheva S, Dimovski A. Conventional and emerging prognostic markers in childhood acute lymphoblastic leukemia. 14 th Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023.	0,5
	10. Staninova Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Angelovska B, Mitrevski N, Dimovski A. Pathogenic mutations in the FLCN gene identified in a family with APC negative familial adenomatous polyposis (FAP) from N.Macedonia. 14 th Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023.	0,5
	11. Gjorgievska E, Krstevska Bozhinovikj E, Staninova Stojovska M, Kubelka-Sabit K, Jashar D, Angelovska B, Mitrevski M, Matevska-Geshkovska N. , Dimovski A. Frequency of RAS/RAF mutations in patients with metastatic colorectal cancer from North Macedonia. 14 th Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023.	0,5
	12. Kiprijanovska S, Dichevska H, Bozinovski Gj, Noveski P, Matevska-Geshkovska N. , Krstevska- Bozinovic E, Gjorgjievska E, Gjorgjieva I, Stevanovic M, Demiri I, Vasileva-Duganovska M, Ridova N, Stojanovska-Jakimovska S, Shishkova D, Maninska L, Trajkovski D, Dimitrovska E, Mishkova S, Djuzenkova F, Spiroska M, Sekovska M, Panovska-Stavridis I, Dimitar E, Aleksandar D. Possible association between rs11385942 and rs657152 and the severity of COVID-19 disease in patients from the Republic of N. Macedonia. 14 th Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023.	0,5
	13. Staninova Stojovska M, Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Grozdanovska B, Mitreski N, Panovski M, Dimovski A. Fumarate hydratase gene mutation in a family with familial colorectal cancer type X. 57 th European Human Genetics Conference, Berlin, Germany, June 1-4, 2024.	0,5
	14. Krstevska Bozhinovikj E, Noveski P, Staninova Stojovska M, Gjorgievska E, Joskovska A, Mitreski N, Grozdanovska B, Dimovski A, Matevska-Geshkovska N. Novel population specific pathogenic variants in DPYD gene revealed by exome data in a cohort from N.Macedonia; implications for a routine 5-fluorouracil therapy toxicity testing. 57 th European Human Genetics Conference, Berlin, Germany, June 1-4, 2024.	0,5
	15. Stoilkovska Gjorgievska V, Matevska-Geshkovska N. , Krstevska Bozhinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter- variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers. International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland, July 13-17, 2024	0,5
11.2	Усна презентација	2
	1. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska - Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Kocheva S, Dimovski A. The impact of NGS-based minimal residual disease level on clinical outcome in children with acute lymphoblastic leukemia. The 3rd Congress of Macedonian Hematological Association, Skopje, Sept 12-14, 2023.	1
	2. Popova-Labachevska M, Staninova-Stojovska M, Ridova N, Trajkova S, Matevska-Geshkovska N. , Panovska-Stavridis I, Dimovski A. Molecular profiling of patients with Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms (Ph- MPN) from RN Macedonia. The 3rd Congress of Macedonian Hematological Association, Skopje, Sept 12-14, 2023.	1

12	Апстракт објавен во зборник на конференција – меѓународна конференција	17
	1. Staninova Stojovska M, Matevska Geshkovska N. , Angelovska B, Mitreski N, Panovski M, Dimovski AJ. Two novel APC deletions resulting in a hybrid APC-SRP19 transcript with high sequence homology to U2AF35 splicing factor. European journal of human genetics, 2020; 28 (suppl.1):514.	1
	2. Staninova Stojovska M, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Kubelka K, Jovanovic R, Matevska Geshkovska N. , Dimovski A. MMR deficiency can be overlooked in carriers of certain pathogenic variants by routine MSI and/or IHC testing in Lynch syndrome; implications for a wider MMR deficiency testing. Journal of Clinical Oncology, 2020; 38(15_suppl): e16107.	1
	3. Panovska-Stavridis I, Ridova N, Stojanovska S, Stevanovic M, Stojanoska T, Demiri I, Matevska-Geshkovska N. , Vujovic M, Markoska H, Filipce V, Dimovski A, Efremov D. Prevalence of Allelic Variants and Clonality of IGHV1-69 Expressing B-Cells in Patients with Different Severity of COVID 19 Disease. Blood, 2021; 138:994–995.	1
	4. Staninova Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Krstevska Bozhinovikj E, Grozdanovska B, Mitrevski N, Dimovski A. Variants of unknown significance (VUS) in patients with hereditary CRC without a known pathogenic variant. Journal of Clinical Oncology, 2022; 40 (16_suppl): 10599.	1
	5. Staninova Stojovska M, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Matevska-Geshkovska N. , Dimovski A. Two different pathogenic variants affecting the translational initiation of the BMPR1A gene result in different phenotypes in patients with hereditary polyposis syndromes. European Journal of Human Genetics, 2023, 31:557.	1
	6. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Gjorgievska E, Gjorgjieva I, Staninova Stojovska M, Teov B, Jovanovska A, Dimovski A, Kocheva S. Short-term prognostic impact of disease-related gene fusions and copy number aberrations in children with acute lymphoblastic leukemia. CLLS2023 Abstract Book: 136-137.	1
	7. Staninova-Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Jovanovic R, Kubelka Sabit K, Angelovska B, Mitrevski N, Josifovski T, Panovski M, Dimovski A. Quantitative analysis of MMR deficiency in dMMR/MSI high CRC shows broad levels of instability: implications for ICI therapy of dMMR tumors. Journal of Clinical Oncology, 41 (16_suppl): e14650.	1
	8. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Teov B, Jovanovska A, Kocheva S, Dimovski A. Prognostic Value of Next Generation Sequencing in the Evaluation of Minimal Residual Disease in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. European Journal of Human Genetics, 2024, 32:584-585.	1
	9. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Kocheva S, Dimovski A. Conventional and emerging prognostic markers in childhood acute lymphoblastic leukemia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2023, 26(suppl): 107.	1
	10. Staninova Stojovska M, Matevska-Geshkovska N. , Angelovska B, Mitrevski N, Dimovski A. Pathogenic mutations in the FLCN gene identified in a family with APC negative familial adenomatous polyposis (FAP) from N.Macedonia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2023, 26(suppl): 108.	1
	11. Gjorgievska E, Krstevska Bozhinovikj E, Staninova Stojovska M, Kubelka-Sabit K, Jashar D, Angelovska B, Mitrevski M, Matevska-Geshkovska N. , Dimovski A. Frequency of RAS/RAF mutations in patients with metastatic colorectal cancer from North Macedonia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2023, 26(suppl): 109.	1

	12. Kiprijanovska S, Dichevska H, Bozinovski Gj, Noveski P, Matevska-Geskovska N. , Krstevska- Bozinovic E, Gjorgjievska E, Gjorgjieva I, Stevanovic M, Demiri I, Vasileva-Duganovska M, Ridova N, Stojanovska-Jakimovska S, Shishkova D, Maninska L, Trajkovski D, Dimitrovska E, Mishkova S, Djuzenkova F, Spiroska M, Sekovska M, Panovska-Stavridis I, Dimitar E, Aleksandar D. Possible association between rs11385942 and rs657152 and the severity of COVID-19 disease in patients from the Republic of N. Macedonia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2023, 26(suppl): 141-142.	1
	13. Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Staninova Stojovska M, Kocheva S, Dimovski A. The impact of NGS-based minimal residual disease level on clinical outcome in children with acute lymphoblastic leukemia. Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(2):199-200.	1
	14. Popova-Labachevska M, Staninova-Stojovska M, Ridova N, Trajkova S, Matevska-Geshkovska N. , Panovska-Stavridis I, Dimovski A. Molecular profiling of patients with Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms (Ph- MPN) from RN Macedonia. Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(2):203.	1
	15. Staninova Stojovska M, Krstevska Bozhinovikj E, Matevska-Geshkovska N. , Grozdanovska B, Mitreski N, Panovski M, Dimovski A. Fumarate hydratase gene mutation in a family with familial colorectal cancer type X. European Journal of Human Genetics, 2024, 32:906.	1
	16. Krstevska Bozhinovikj E, Noveski P, Staninova Stojovska M, Gjorgjievska E, Joskovska A, Mitreski N, Grozdanovska B, Dimovski A, Matevska-Geshkovska N. Novel population specific pathogenic variants in DPYD gene revealed by exome data in a cohort from N.Macedonia; implications for a routine 5-fluorouracil therapy toxicity testing. European Journal of Human Genetics, 2024, 32:1178.	1
	17. Stoilkovska Gjorgjievska V, Matevska-Geskovska N. , Krstevska Bozhinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter- variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers. ICNPR Abstract book: p780.	1
	Вкупно	103,23

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во промотивни активности на Факултетот Отворен ден на Фармацевтски факултет (2020 – 2024) 5*0,5	2,5
2	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	29
2.1	првпат во државата воведена метода	
	1. Метода за детекција и квантификација на инхибиторна мутација EGFR p.Thr790Met, асоцирана со стекната резистенција на терапија со селективни EGFR тирозин-киназни инхибитори (EGFR-TKI) со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4
	2. Метода за детекција и квантификација на сензитирачка мутација EGFR p.Leu858Arg, поврзана со одговор кон терапија со EGFR-TKI со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4
	3. Метода за детекција и квантификација на најразлични типови на мали сензитирачки делеции во екзон 19 од генот EGFR ,асоцирани со одговор кон терапија со EGFR-TKI со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4

	4. Метода за детекција и квантификација на активирачка мутација BRAF p.Val600Glu, асоцирана со одговор кон BRAF инхибитори и следење на минимална резидуална болест со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4
	5. Метода за детекција и квантификација на активирачка мутација JAK2 p.Val617Phe, за потврда на дијагноза со миелопролиферативни неоплазми и следење на минимална резидуална со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4
	6. Метода за детекција и квантификација на различни мутации во екзон 2 од генот KRAS, поврзани со одговор кон терапија со моноклонални антитела против EGFR со употреба на течна биопсија и дигитална PCR	4
	7. Метода за едновремена анализа на 40 ДНК гени, 29 РНА фузирачки гени и нивоа на експресија на 5 гени асоцирани со миелоидни малигнитети со употреба на нова генерација на секвенционирање (NGS)	4
2.2	Првпат во институцијата воведена метода	
	1. Метода за одредување на клоналност и анализа на минималната резидуална болест со утврдување на клоналното преуредување на имуноглобулински или Т-клеточни рецепторни гени со нова генерација на секвенционирање (NGS)	1
Дејности од поширок интерес		
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Член на Научен одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
	Член на Научен одбор на 14. Балкански конгрес за хумана генетика, Скопје, 2023	1
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	2,5
4.1	- носител	
	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021 – 2023, Министерство за образование и наука и Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	1
4.2	- соработник	
	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, 2022-2024, финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	0,5
	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Скопје, 2021 – 2023, финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	0,5
	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, 2020 – 2021, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	0,5
5	Раководител на внатрешна организациона единица	9
	Раководител на Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи 3 мандати (2017-2021; 2021-2024; 2024-2027) *3	9
6	Член на факултетска комисија	31,5
	1. Комисија за јавни набавки на Фармацевтски факултет вкупно 62 постапки * 0,5 (2024 *16, 2023 *11, 2022 *15, 2021 *9, 2022 *11)	31

	2. Изборна комисија на Фармацевтски факултет – Скопје за избор на ректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за мандатниот период 2023 – 2026 година	0,5
7	Член на комисија за избор во звање 2 комисии * 0,2	0,4
8	Член на одбор на здружение поврзано со струката - надзорен одбор на Македонско здружение за хумана генетика	0,3
	Вкупно	77,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	131,42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	103,23
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	77,2
Вкупно	310,85

Членови на Комисијата

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р.
 Проф. д-р Љубица Шутуркова, член, с.р.
 Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УЛОГА И ЗНАЧЕЊЕ НА AKR1D1-ЕНЗИМОТ ВО МЕТАБОЛИЗМОТ НА ЛЕКОВИ“ ОД М-Р КРИСТИНА ШУТЕВСКА, 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), со Одлука бр. 02-807/6, формираше Комисија за оценка на докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Шутевска со наслов: „Улога и значење на AKR1D1-ензимот во метаболизмот на лекови“, во состав: академик проф. д-р Александар Димоски (претседател), проф. д-р Александра Капедановска Несторовска (ментор), проф. д-р Владимир Всол (коментор), проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска (член) и проф. д-р Надица Матеска-Гешковска (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 Кристина Шутевска, со наслов: „Улога и значење на AKR1D1-ензимот во метаболизмот на лекови“, претставува темелно и детално истражување во областа на применетата биохемија и фармацевтската наука. Трудот се состои од 85 страници текст во А4-формат, напишан со единечен проред и големина на букви од 12 точки. Во однос на референтната основа, во дисертацијата се наведени 119 библиографски единици, од кои најголемиот дел се оригинални научни трудови објавени во реномирани меѓународни научни списанија, како и неколку специјализирани учебници, кои овозможуваат длабинско согледување на актуелните сознанија во областа.

Структурно, дисертацијата е организирана во шест главни поглавја: вовед, цели на истражувањето, материјали и методи, резултати и дискусија, заклучок и користена литература. Секое поглавје е дополнително поделено на соодветни потпоглавја, а по завршувањето на секое поглавје е вклучен посебен заклучок, кој овозможува полесна навигација низ клучните сознанија и резултати на истражувањето. Трудот вклучува 5 табели и 16 слики, кои на визуелно јасен начин ги претставуваат добиените резултати. Дополнително, пред првото поглавје е вклучен и список на акроними, што го олеснува разбирањето на честопати користените термини во текстот.

Првото поглавје, именувано како **Вовед** од докторската дисертација, е посветено на систематско претставување на ензимската суперфамилија на алдо-кето редуктази (AKR), со посебен акцент на AKR1D1 (стероид 5 β -редуктаза) и неговата улога во физиолошките и фармаколошките процеси. Воведот обезбедува темелна научна основа за разбирање на структурата, функцијата и биохемиските карактеристики на овие ензими, како и нивната значајност во метаболизмот на различни биолошки соединенија. Во овој дел, кандидатката го поставува концептуалниот контекст преку детален преглед на суперфамилијата на алдо-кето редуктази, нивниот каталитички механизам и нивната

еволутивна конзервираност. Прецизно се елаборираат структурните карактеристики на AKR-ензимите, особено (α/β)8-буре структурата, како и нивната супстратна специфичност и каталитичка флексибилност. При тоа, се истакнуваат нивните биохемиски својства, што ги прави клучни во редукцијата на алдехиди и кетони, со што значително учествуваат во метаболичките процеси како инактивација на простагландини, биотрансформација на лекови и детоксикација на реактивни соединенија. Особено внимание е посветено на класификацијата на AKR-суперфамилијата и нејзината физиолошка улога. Кандидатката ја прикажува дистрибуцијата на различните AKR-подфамилии, вклучително и нивната улога во различни метаболички патишта. Посебно место му се дава на AKR1D1, ензим со специфична 5β -редуктазна активност, кој има централна улога во биосинтезата на жолчните киселини и инактивацијата на стероидните хормони. Овој дел од дисертацијата дава јасен преглед на критичната функција на AKR1D1 во одржувањето на хомеостазата на холестеролот и регулацијата на стероидните хормони, што претставува основа за подлабоко проучување на неговата улога во фармакологијата и токсикологијата. Понатаму, во воведот е детално обработена интеракцијата на AKR1D1 со егзогени соединенија, особено со лекови. Кандидатката ги разгледува потенцијалните механизми преку кои AKR1D1 може да влијае на метаболизмот на терапевтските агенси, со што се поставува темел за идентификување на неговата можна улога во варијациите во фармакокинетските профили на лековите. Иако е познато дека стероидните лекови можат да ги следат метаболичките патишта на природните стероиди, прашањето за интеракција на AKR1D1 со нестероидни соединенија останува недоволно истражено. Овој сегмент од воведот јасно ја поставува хипотезата дека ензимот може да има потенцијална улога во метаболичката трансформација на фармаколошки активни супстанции, што е од суштинско значење за персонализираната медицина. Во контекст на клиничките импликации, дискутирани се генетските полиморфизми на *AKR1D1* и нивното можно влијание врз експресијата и активноста на ензимот. Кандидатката се осврнува на потенцијалните разлики во ензимската активност, особено во однос на варијантата *AKR1D1**36, која е поврзана со регулацијата на експресијата на повеќе цитохром P450 (CYP450) ензими. Ова ја поставува основата за натамошните истражувања поврзани со индивидуалните разлики во метаболизмот на лекови и можноста за адаптирање на терапиите според генетскиот профил на пациентите. Заклучно, воведниот дел од дисертацијата е научно темелно структуриран, обезбедувајќи јасна теоретска рамка за поддршка на понатамошната анализа. Деталната елаборација на структурните, функционалните и клиничките аспекти на AKR1D1 ја истакнува значајноста на истражувањето, а добро дефинираните научни аргументации овозможуваат прецизно насочување кон следните истражувачки хипотези и експериментални пристапи.

Второто поглавје од дисертацијата, кое се однесува на **целите на истражувањето**, е посветено на формулирање на истражувачките цели, кои се јасно дефинирани, концизни и методолошки прецизни. Во овој дел, кандидатката ја истакнува неопходноста од интегрирање на биохемиските, молекуларно-биолошките и фармаколошките аспекти при испитување на улогата на AKR1D1-ензимот. На почетокот, кандидатката го потенцира значењето на развојот и оптимизацијата на методологијата за добивање на рекомбинантен AKR1D1-ензим. Овој чекор е клучен за понатамошни биохемиски и кинетички анализи, при што е нагласена важноста на експресијата на ензимот во контролирани услови (во *Escherichia coli*) за да се обезбеди доволен квантитет и функционалност на ензимот. Вториот клучен сегмент на истражувањето е насочен кон анализа на стероидни и нестероидни лекови како потенцијални супстрати и инхибитори на AKR1D1. Ваквиот пристап овозможува

подобро разбирање на структурната специфичност на ензимот, како и идентификација на можни интеракции со терапевтски значајни соединенија. На крајот, кандидатката ја истакнува потребата од испитување на ефектот на селектираните лекови врз генската експресија на AKR1D1 во клеточни модели на човечки хепатоцити. Овој дел од истражувањето е особено значаен за подобро разбирање на регулаторните механизми на AKR1D1 и неговата улога во модулацијата на метаболизмот на лекови. Она што ги прави овие цели особено значајни е нивната потенцијална примена во фармаколошките истражувања и персонализираната медицина. Кандидатката нагласува дека интеракциите помеѓу AKR1D1 и лекови може да доведат до варијации во нивните фармакокинетички профили, особено кај пациенти со долгорочна терапија. Покрај тоа, анализата на ензимската експресија придонесува за подлабоко разбирање на генетските варијации (како *AKR1D1**36) и нивното влијание врз метаболизмот на лекови. Со ваква систематизација на целите, читателот може да ја следи логичната прогресија на истражувањето: од добивање на ензимот, преку негово биохемиско карактеризирање, до процена на неговата регулација во *in vitro* услови.

Третото поглавје од дисертацијата, кое се однесува на **материјалите и методите**, е детално разработено и организирано на начин што овозможува јасна поделба на материјалите, експерименталните техники и аналитичките пристапи. е изработено со висок степен на деталност, што овозможува транспарентност и репродуктивност на истражувањето. На самиот почеток е прикажана шематска презентација на методологијата, која визуелно ја прикажува поделбата на истражувачките пристапи. Во поглавјето, материјалите се претставени во структурирана форма и се организирани во посебни категории, додека методологијата е јасно поделена на три главни сегменти, секој со различен експериментален пристап.

Кандидатката започнува со опис на системот за експресија на рекомбинантниот ензим AKR1D1, при што се користени два соеви на *Escherichia coli*, BL21 (DE3) и Rosetta (DE3) за споредба на нивниот капацитет за продукција на функционален протеин. Овој пристап овозможува проценка на ефектот на дополнителните tPHK гени во Rosetta(DE3) врз експресијата на AKR1D1. Наведени се клучните молекуларно-биолошки техники, вклучувајќи подготовка на плазмидот со кДНК за AKR1D1, трансформација на *E. coli*, селекција на колонии и индукција на експресијата со изопропил- β -D-тиогалактозид (IPTG). Следи детално опишан протокол за прочистување на протеинот со хроматографски техники, при што се прави споредба на различни пристапи, вклучувајќи имобилизирана метална афинитетна хроматографија (IMAC) и брза течна хроматографија на протеини (FPLC). Степенот на чистота е потврден со SDS-PAGE (натриум додецил сулфат полиакриламидна гел-електрофореза). Прецизно се наведени концентрациите, составот на пуферите и температурните услови, при што кандидатката покажува дека го следи стандардниот протокол, но и имплементира сопствени оптимизации за добивање на ензим со посакуван квалитет. Вториот дел од методологијата е насочен кон анализа на ензимската активност, со што се врши скрининг на избрани стероидни и нестероидни лекови. Флуорометрискиот метод за анализа на ензимската активност овозможува мерење на потрошувачката на кофакторот NADPH (никотинамид аденин динуклеотид фосфат, редуцирана форма), што претставува директен индикатор за каталитичката реакција на AKR1D1. Лековите се поделени според нивната структура, а за секој од нив се наведени начинот на приготвување на растворот и финалните концентрации во реакциониот систем. Овој пристап овозможува објективна споредба на резултатите, вклучително и одредување на IC₅₀ (концентрација на инхибитор при која активноста на ензимот се намалува за 50 %) вредностите. Покрај проценката на супстратната активност, во истиот реакциски систем се испитува и можниот инхибиторен ефект преку следење на намалувањето на

ензимската брзина при користење определени концентрации на лековите. Дополнително, во овој дел е вклучена и анализа на ензимската кинетика, со пресметка на кинетичките параметри, како што се K_m (Михаелис-ментенова константа) и V_{max} (максимална брзина), што придонесува за подобро разбирање на механистичките аспекти на ензимот. Третиот сегмент од методолошкиот дел е посветен на испитувањето на цитотоксичноста и генската експресија на AKR1D1 во клеточна култура. Кандидатката ја користи клеточната линија HepG2 (клеточна линија, хепатоцелуларен карцином) бидејќи нејзината експресија на AKR1D1 најблиску соодветствува со примарните хепатоцити кај човекот, што ја прави соодветен *in vitro* модел за проучување на метаболичките процеси во црниот дроб. Прецизно се опишани условите за третман на клетките со избраните лекови, вклучително и времетраењето и применетите концентрации. За проценка на цитотоксичноста се користи MTT тест (3-(4,5-диметилтиазол-2-ил)-2,5-дифенилтетразолиум бромид) за одредување на клеточната вијабилност, што е важно за да се осигура дека забележаните промени во експресијата на AKR1D1 не се резултат на токсични ефекти. Мерењето на експресијата на AKR1D1 се изведува со RT-qPCR (квантитативна полимераза верижна реакција во реално време) метода, со соодветни референтни гени и статистичка обработка на C_t (праг на циклус) вредностите. Додадена е квантификација на C_t вредностите со употреба на стандардна крива направена од линеаризиран и дефосфорилиран плазмид, што обезбедува висока точност и репродуктивност на резултатите. Завршно, кандидатката наведува кои софтвери се користени за статистичка анализа, нагласувајќи ги критериумите за статистичка значајност, како p -вредностите и доверливите интервали. Ова покажува дека во истражувањето се применети ригорозни критериуми за обработка на податоците и извлекување на релевантни заклучоци. Свкупно, јасно дефинираните методолошки чекори и ригорозната статистичка анализа ја потенцираат научната вредност и валидност на истражувањето, што дополнително ја зацврстува неговата релевантност во областа.

Четвртото поглавје од дисертацијата, насловено **Резултати и дискусија**, претставува детална анализа на експерименталните наоди и нивната интерпретација во контекст на поставените хипотези и истражувачки цели. Кандидатката логично го структурира поглавјето, обезбедувајќи прегледност и поврзаност помеѓу различните сегменти, кои вклучуваат: (1) оптимизацијата на експресијата и прочистувањето на рекомбинантниот ензим AKR1D1, анализата на неговата активност, (2) скринингот на потенцијални супстрати и инхибитори, како и (3) испитувањето на цитотоксичноста и генската експресија во клеточни модели. Кандидатката најпрво ја анализира експресијата на ензимот AKR1D1 во различни експресиски системи, при што споредува два соеви на *Escherichia coli* – BL21(DE3) и Rosetta(DE3). Овој пристап овозможува проценка на нивната способност за експресија и стабилноста на произведениот протеин, што е клучен фактор за понатамошните биохемиски испитувања. Анализата вклучува и оптимизација на култивациските услови, времето на индукција, како и концентрацијата на индукторот IPTG, со цел да се постигне максимална експресија и растворливост на ензимот. Дополнително, направена е споредба на различни хроматографски техники за прочистување на ензимот, што дополнително го надградува методолошкиот аспект на истражувањето. Добиените резултати се подложени на соодветна дискусија, при што се разгледуваат потенцијалните предности и ограничувања на секој експресиски систем. Во делот посветен на клонирањето, кандидатката презентира јасно дефиниран експериментален пристап за конструирање на рекомбинантниот плазмид. Детално се анализираат факторите што влијаат врз успехот на лигацијата, при што се нагласува значењето на концентрацијата и чистотата на ДНК. Резултатите покажуваат дека успешната лигација била постигната со примероци со $OD_{260/280} = 2.07/1.7$ и $1.52/1.42$,

додека примерокот со пониска чистота не дал позитивен исход. Точноста на генетската конструкција била потврдена со гел-електрофореза и рестриктивна анализа, при што се потврдува инсерцијата на кодирачката секвенца во pET-26b(+) векторот. Во однос на експресијата, кандидатката применува систематски пристап за оптимизација на параметрите, при што се анализира влијанието на температурата, времетраењето на експресијата и концентрацијата на индукторот IPTG. Почетните експерименти со индукција при 37°C покажале формирање на инклузиони тела, што укажува на недоволно виткање на протеинот. За да се зголеми приносот на растворлив протеин, била применета стратегија со намалување на температурата на 25°C и продолжено време на индукција од 24 часа, што резултирало со зголемена растворливост на AKR1D1. Дополнително, испитани се различни концентрации на IPTG, при што е утврдено дека 1 mM е минималната концентрација за ефективна индукција, додека 0.1 mM довела до значително намалена експресија. Во контекст на споредбата помеѓу BL21(DE3) и Rosetta(DE3) соевите, кандидатката утврдува дека Rosetta(DE3) не обезбедува значајно подобрување на експресијата на AKR1D1, што укажува дека кодонската употреба на ензимот не претставува ограничувачки фактор за BL21(DE3). Овој заклучок е важен бидејќи укажува на тоа дека потребата од специфични tRNA во овој случај не е пресудна за добивање на доволен принос на растворлив протеин. Во ова поглавје се презентирани слики кои го илустрираат процесот на експресија и прочистување на AKR1D1, вклучувајќи SDS-PAGE анализи на различни фази од изолацијата на ензимот, резултатите од агарозна гел електрофореза за потврда на успешното клонирање, како и споредба на експресијата во различни експресиски системи. Овие визуелни податоци обезбедуваат дополнителна поткрепа за добиените резултати и придонесуваат кон целосната евалуација на методолошката стратегија. Во делот за прочистување, кандидатката применува две различни техники IMAC и FPLC IMAC овозможила селективно изолирање на His-тагираниот AKR1D1, но ограничениот капацитет на колоната се покажал како недостаток, особено при обработка на поголеми обеми на култура. Како алтернатива, FPLC овозможил прочистување на ензимот со значително поголем принос, што ја истакнува неговата предност при работа со поголеми количини на примерок. Посебно е значајна дискусијата за предностите и ограничувањата на применетите методи. Кандидатката идентификува неколку клучни предизвици, вклучувајќи формирање на инклузиони тела, намалена експресија по складирање на трансформирани клетки и намалена ефикасност на експресијата при повторна индукција со IPTG. Овие наоди се придружени со критичка евалуација и предлози за понатамошни подобрувања, како што се коекспресија на шаперони и дополнителна оптимизација на експресиските услови. По успешната експресија и прочистување, кандидатката ја проценува ензимската активност на AKR1D1 со употреба на тестостерон како супстрат. Во овој дел се прикажува анализата на каталитичката способност на ензимот преку следење на оксидацијата на NADPH. Флуоресцентната анализа покажува континуирано намалување на интензитетот на сигналот, што е директен показател за ензимската активност. Најзначителната промена е забележана по 20 минути, што укажува на висока каталитичка ефикасност на AKR1D1. Контролните испитувања, во кои реакцијата се спроведува во отсуство на тестостерон, покажуваат минимални промени во концентрацијата на NADPH, што ја потврдува специфичноста на ензимот кон супстратот. Специфичната активност е пресметана како 80 pmol тестостерон редуциран по минута на милиграм протеин, што е во согласност со податоците за ензимите од фамилијата 5 β -редуктази. Графичкиот приказ на резултатите дополнително ја илустрира динамиката на ензимската активност, при што јасно се разликуваат промените во присуство и отсуство на супстрат, што обезбедува дополнителна потврда за функционалноста на ензимот. Во дискусијата, кандидатката укажува дека, иако методот

базиран на флуоресценција е чувствителен и погоден за детекција на ензимската активност, природната нестабилност на NADPH може да претставува одредено ограничување. Во таа насока, предлага можност за дополнителни хроматографски анализи на реактивните продукти, што би овозможило поточна проценка на кинетичките параметри. Овој сегмент ја потврдува биохемиската активност на AKR1D1 и неговата способност за катализирање на редукцијата на тестостерон. Добиените резултати обезбедуваат стабилна основа за понатамошни кинетички анализи и скрининг на потенцијални супстрати и инхибитори. Кандидатката успешно ги применува соодветните методи за карактеризација на ензимската активност, а критичката евалуација на резултатите го зајакнува квалитетот на истражувањето.

Вториот сегмент од четвртото поглавје е посветен на скринингот на потенцијални супстрати и инхибитори на AKR1D1, со цел да се утврди неговата супстратна специфичност и можните фармаколошки интеракции. Кандидатката систематски го обработува овој дел, презентирајќи детална анализа на испитуваните соединенија, нивната интеракција со AKR1D1 и потенцијалните инхибиторни ефекти. Во однос на лековите со нестероидна структура, резултатите покажуваат дека антиагрегациони и антикоагулантни лекови (клопидогрел, 2-оксолопидогрел, варфарин), НСАИЛ (ибупрофен, напроксен, флурбипрофен, кетопрофен, набуметон) и психотропните лекови (имипрамин, дезимипрамин, бупропион, хидроксипропион, сертралин, рисперидон, палиперидон, диазепам) не се супстрати за AKR1D1, ниту пак значајно ја инхибираат неговата активност. Овој наод ја потврдува високо селективната природа на ензимот и сугерира дека AKR1D1 не учествува во нивниот метаболизам. Ова е дополнето со табеларни и графички прикази што овозможуваат јасен увид во добиените резултати. Кај лековите со стероидна структура, медроксипрогестерон ацетат (МРА) и нандролон (NAN) покажуваат значајна супстратна активност, што е во согласност со познатата улога на AKR1D1 во инактивацијата на Δ^4 -3-кетостероиди. Пресметаните кинетички параметри (K_m и V_{max}) потврдуваат дека ензимот ги метаболизира овие соединенија, а покрај тоа, и двата агенси покажуваат инхибиторен ефект, при што МРА е посилен инхибитор во споредба со NAN ($IC_{50} = 31.5 \mu M$ и $64.5 \mu M$, соодветно). Овие резултати се дискутирани во контекст на нивното можно влијание врз стероидната хомеостаза и фармакокинетиката на овие соединенија. Кандидатката соодветно ги интерпретира резултатите, дискутирајќи ги можните механизми преку кои AKR1D1 би можел индиректно да влијае на метаболизмот на нестероидни лекови, како и потенцијалните клинички последици од неговата инхибиција. Презентацијата на резултатите е структурирана и визуелно поткрепена со табели и графици, кои овозможуваат јасна компаративна анализа на испитуваните соединенија. Заклучно, овој сегмент на поглавјето претставува детално и научно издржано испитување на супстратната специфичност и инхибиторниот потенцијал на AKR1D1. Добиените податоци ја потврдуваат неговата селективност кон стероидни соединенија, додека кај нестероидните лекови не е забележана значајна интеракција. Анализата е темелно разработена, со соодветна дискусија што ја позиционира студијата во поширок биохемиски и фармаколошки контекст.

Третиот сегмент од четвртото поглавје е посветен на испитувањето на цитотоксичноста и влијанието на селектирани лекови врз експресијата на AKR1D1 во HepG2 клетки. Резултатите и дискусијата во овој сегмент, кандидатката ги структурира во две подглавја – проценка на клеточната вијабилност во присуство на тестирани соединенија и нивниот потенцијален ефект врз експресијата на AKR1D1. Анализирани се четири нестероидни соединенија (клопидогрел, 2-оксолопидогрел, рисперидон и палиперидон) и две стероидни соединенија (МРА и NAN), со цел да се утврди нивната улога во регулацијата на ензимот. Во првиот дел од анализата, преку MTT тестот, е

проценета цитотоксичноста на тестирани соединенија во широк концентрациски опсег. Резултатите покажуваат дека нестероидните соединенија не предизвикуваат значително намалување на клеточната вијабилност, додека кај стероидните соединенија е забележан цитотоксичен ефект при повисоки концентрации. Врз основа на овие податоци, како најсоодветна за понатамошни анализи е избрана концентрацијата од 5 μM , која обезбедува физиолошки релевантни услови без токсично влијание врз клетките. Во вториот дел од анализата, преку RT-qPCR, е испитано влијанието на лековите врз експресијата на AKR1D1. Добиените резултати покажуваат дека нестероидните соединенија генерално не предизвикуваат значајни промени, иако кај 2-оксолоклопидогрел е забележан тренд на намалување на експресијата. Од друга страна, кај стероидните соединенија се регистрирани значајни ефекти – МРА предизвикува двонасочен (бимодален) ефект, со намалена експресија при 1 μM , но зголемена експресија при 5 и 10 μM , додека NAN доведува до дозно-зависна супресија на AKR1D1. Овие наоди се разгледуваат во контекст на можни механизми на регулација преку нуклеарни рецептори, како и нивните потенцијални физиолошки и фармаколошки импликации. Овие резултати, кои кандидатката ги дискутира во контекст на поширок биохемиски и фармаколошки ефект, потврдуваат дека стероидните соединенија имаат значајно регулаторно влијание врз експресијата на AKR1D1, што потенцијално може да се одрази врз стероидната хомеостаза и билијарниот метаболизам.

Во **петтото поглавје** на докторската дисертација, кандидатката успешно ги сумира **заклучните согледувања** од истражувањето, кои посочуваат дека применетиот мултидисциплинарен пристап овозможува продлабочена анализа на специфичноста, регулацијата и функционалното значење на ензимот и го истакнуваат нивниот придонес во разјаснување на улогата и значењето на AKR1D1 ензимот во биохемиските и фармаколошките процеси. Засновано на успешната оптимизација на методот за клонирање, експресија и прочистување на AKR1D1, идентификуваната супстратна селективност на AKR1D1 кон стероидни соединенија, докажаната инхибиторна активност и регулаторен ефект на соединенија со стероидни структура и отсуството на регулаторен ефект, супстратна и/или инхибиторна активност на нестероидните лекови, кандидатката упатува на потребата за идни научни испитувања за попрецизно утврдување на регулаторната улога на AKR1D1 во метаболизмот на егзогени соединенија, како и за идентификација на неговите потенцијални инхибитори со терапевтска примена.

Шестото поглавје од дисертацијата ги содржи наведените референци, кои ја поткрепуваат научната релевантност на истражувањето и обезбедуваат основа за валидноста на добиените резултати.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Шутевска, под наслов: **Улога и значење на AKR1D1-ензимот во метаболизмот на лекови**, претставува автентично научно истражување со значаен научен придонес во областите применета биохемија и фармацевтска хемија, особено во разбирањето на ензимската функција на AKR1D1 во контекст на биохемиските и фармаколошките процеси.

Истражувањето е темелно и методолошки издржано со примена на современи аналитички техники и експериментални стратегии кои обезбедуваат веродостојност и прецизност на добиените резултати кои се однесуваат на оптимизација на експресијата, карактеризација на ензимската активност, скрининг на потенцијални супстрати и инхибитори, како и проценка на ефектите на селектирани соединенија врз експресијата на AKR1D1 во клеточен модел. Истражувањето е целосно реализирано согласно со поставените цели и согласно со заклучните согледувања кои ја истакнуваат супстратната

селективност на ензимот и неговата потенцијална улога во метаболизмот на стероидите, што има клиничка и фармаколошка релевантност, и претставува вреден придонес во областа, со потенцијал за понатамошни истражувања и применета наука. Оригиналноста на трудот е потврдена преку објавени научни трудови, а кандидатката демонстрира висок степен на научна критичка анализа.

Имајќи го предвид претходно кажаното, докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Шутевска (под горенаведениот наслов), според мислењето на Комисијата, целосно ги исполнува условите и стандардите за висок квалитет на докторски труд, а воедно ги задоволува и законските услови за одбрана.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Дел од резултатите од докторскиот труд, пред неговата одбрана, се објавени во три труда, од кои два во меѓународни научни списанија со фактор на влијание (под реден број 1 и 2 на листата подолу). Во сите трудови кандидатката се јавува како прв автор.

1. **K. Shutevska, A. Kapedanovska Nestorovska, CLONING, EXPRESSION, AND PURIFICATION OF RECOMBINANT AKR1D1 FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS, *Acta Pharmaceutica*, 75 (2025), published online ahead of print.**
2. **K. Shutevska, T. Kadifkova Panovska, Z. Zhivikj, A. Kapedanovska Nestorovska, IN VITRO ANALYSIS OF AKR1D1 INTERACTIONS WITH CLOPIDOGREL: EFFECTS ON ENZYME ACTIVITY AND GENE EXPRESSION, *Balkan Journal of Medical Genetics* (2025), accepted for publication.**
3. **K. Shutevska, Z. Zhivikj, A. Dimkovski, N. Geshkovski, T. Petreska Ivanovska, T. Kadifkova Panovska, A. Kapedanovska Nestorovska, THE IMPORTANCE OF AKR1D1 ENZYME IN DRUG METABOLISM, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 68 (Suppl 1), 323-324 (2022).**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Шутевска, под наслов: „Улога и значење на AKR1D1-ензимот во метаболизмот на лекови“, трудот претставува оригинално научно дело од областа на применетата биохемија и фармацевтската хемија. Актуелното научно истражување ги збогатува научните сознанија и обезбедува значаен придонес кон разбирањето на улогата на AKR1D1, неговите биохемиски својства и потенцијалните интеракции со фармаколошки соединенија. Дополнително, истражувањето обезбедува основа за идни истражувања во областа на ензимската селективност, генетските варијанти и нивното влијание врз метаболизмот на лекови, како и за развој на нови терапевтски стратегии базирани на регулацијата на AKR1D1.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи јавна одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Шутевска, под наведениот наслов.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Димоски, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, с.р.

Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска, вонреден професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, с.р.

Проф. д-р Владимир Всол, редовен професор, Фармацевтски факултет, Карлов универзитет, Прага, с.р.

Проф. Татјана Кадифкова Пановска, вонреден професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, с.р.

Проф. д-р Надица Матеска-Гешковска, вонреден професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 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.	Христина Протоѓер	„Улогата на менаџментот на човечки ресурси во квалитетот на работниот живот и развојот на кариерата кај лица со автоимуно заболување “	“The role of human resource management in the quality of work life and career development of individuals with autoimmune diseases “	Проф. д-р Билјана Блажевска Стоилковска	10-262/4 од 5.3.2025год .

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-СТРУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) РУСКИ ЈАЗИК И
ПРЕВЕДУВАЊЕ И ТОЛКУВАЊЕ НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ
КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 16.12.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-стручни звања во наставно-научните области руски јазик (6.02.01.08) и преведување и толкување (6.02.01.31), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-109/5, донесена на 23.1.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Максим Каранфиловски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Кита Бицевска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и д-р Биљана Мирчевска-Бошева, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 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-стручни звања во научните области руски јазик (6.02.01.08) и преведување и толкување (6.02.01.31), во предвидениот рок се пријави м-р Екатерина Терзијоска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Екатерина Терзијоска е родена на 14.10.1963 г., во Киевската област, Украина. Средно образование завршила во Скопје во гимназијата „Раде Јовчевски- Корчагин“ во 1981 година. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на групата Руски јазик и книжевност и дипломирала во 1985 година, со просечен успех 8,90.

Кандидатката активно се служи со рускиот јазик.

Во 2010 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – наука за јазик – славистика (русистика). Студиите ги завршила во 2013 година, со просечен успех 9,80. На 14.2.2013 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Фраземи со компоненти бело, црно и црвено во рускиот и во македонскиот јазик“.

Во 1987 година е избрана во звањето лектор по современ руски јазик во областа славистика (русистика).

Во моментот е виш лектор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1239 од 1.6.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 775/2001, бр. 870/2005, бр. 962/2009, бр. 1047/2013, бр. 1057/2013, бр. 1149/2017 и бр. 1239/2021, 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 Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, кандидатката м-р Екатерина Терзијоска изведува настава и вежби по Современ руски јазик на првиот циклус студии на студиската програма Руски јазик и книжевност, настава и вежби по Преведување (консекутивно и симултано) од руски на македонски и од македонски на руски јазик, Терминологија и настава по Руски јазик – Ц и руски јазик на Економски факултет.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 25 дипломски трудови.

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

М-р Екатерина Терзијоска има објавено вкупно 10 научни трудови од областа славистика и преведување, од кои 4 труда во меѓународни научни списанија, 5 труда во зборници од научни собири и 1 труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа.

Кандидатката учествувала како член во Национален експертски тим за развој на модулари наставни програми базирани на концепции, *Проекти за развој на вештини и поддршка на иновации за средно 4-годишно техничко образование* (Биро за развој на образованието), во 2019 г. и како член на Национален тим за изработка на наставни програми за основно образование (Биро за развој на образованието), 2023/2024.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Екатерина Терзијоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Министерството за правда, во Комисијата за проверка на знаењата на кандидатите за судски преведувачи по руски јазик.

Кандидатката м-р Екатерина Терзијоска остварила експертски активности во МАНУ во макропроектот „Македонска научна и стручна терминологија“, термилошки речник „Генетика“ (2018), „Социјална и превентивна медицина: јавно здравје“ (2018), „Филозофија“ (2019), „Хемија“ (2024) и др.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои во Москва на Универзитетот „Ломоносов“.

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

- Комисија за тестирање и оценка на нивото на знаење по руски јазик; Комисија за попис на библиотечниот фонд во 2017, 2018, 2022, 2023, 2024; Комисија за отпис на библиотечниот фонд во 2018, 2019, 2020 и 2021; Комисија за попис на постојни средства во 2017;
- Државен натпревар по руски јазик за основни и средни училишта во Р Македонија за 2017, 2018 и 2019;
- Промотивни активности на Факултетот (отворени часови во 1 средно училиште и во 5 основни училишта во Р Македонија), март – април 2019 година.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографија од Меѓународен славистички собир во 2017 г. и е член на Одборот за одбележување на јубилејот 100 г. од раѓањето на Блаже Конески во 2021 г.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Екатерина Терзијоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Екатерина Терзијоска 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 виш лектор во научната област.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, м-р Екатерина Терзијоска да биде преизбрана во звањето виш лектор во научните области руски јазик (6.02.01.08) и преведување и толкување (6.02.01.31).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Максим Каранфиловски, с.р.

Проф. д-р Кита Бицевска, с.р.

Проф. д-р Биљана Мирчевска-Бошева, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Екаџерина Христијо Терзијоска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *РУСКИ ЈАЗИК*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ ЛЕКТОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Завршен втор циклус академски студии – 2013 год.	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>наука за јазик (руски јазик)</u>	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно* Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,90.</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,80.</u>	да
4	Наставно и стручно искуство во областа во која се избира (да се наведе наставното и стручното искуство во полето во кое се избира) Од 1987 год. до денес – вработена е како лектор по руски јазик. Покрај ангажираноста на Катедрата, ја одржува наставата и на нематичните факултети (руски јазик избран на ниво на УКИМ: Економски факултет)	да
5	Претходен избор за лектор на високообразовна установа, датум и број на Билтен: бр. 1239 од 1.6.2021 година.	
6	Има објавено научни и стручни трудови во областа во која се избира (да се наведат научните и стручните трудови и каде се објавени)	да
	<i>Човековата судбина и групи раскази</i> од Михаил Шолохов (превод во рамки на едицијата „Свезди на светската книжевност“), Скопје: Конгресен сервисен центар, Макевеј, 2014. „Нијанси на белото во рускиот и во македонскиот јазик“, <i>Македонско-руски јазични, литературни и културни врски</i> 7, Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2014, 317-324 (во коавторство со Марија Смирнова). „Црното грозје е послатко, <i>Меѓународна научна конференција „Зборови збор ошвора“</i> , Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2016, 303-308. „Единство Европы по данным лексики“, <i>Славистички списани бр.18</i> , 2018, 335-342.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	„Фраземи со компонента <i>црвено</i> во рускиот и во македонскиот јазик“, <i>Славистички студии</i> , бр. 22, 2022, 85-91.	

* 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.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Максим Каранфиловски, с.р.

Проф. д-р Кита Бицевска, с.р.

Проф. д-р Биљана Мирчевска-Бошева, с.р.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Екаџерина Христијо Терзијоска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **руски јазик**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус на студии	
	Современ руски јазик 5/зимски семестар учебна 2020/2021 год.(со фонд на часови 0+8)	4,8
	Практика на преведување 3/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 3Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Терминологија 1	2,4
	Современ руски јазик 6/летен семестар учебна 2020/2021 год. (со фонд на часови 0+8)	4,8
	Практика на преведување 4/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 4Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Современ руски јазик 7/зимски семестар учебна 2021/2022 год.(со фонд на часови 0+8)	4,8
	Практика на преведување 4/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 3Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Терминологија 2	2,4
	Современ руски јазик 8/летен семестар учебна 2021/2022 год.(со фонд на часови 0+8)	4,8
	Практика на преведување 5/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 4Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Современ руски јазик5А5/зимски семестар учебна 2022/2023 год.(со фонд на часови 0+6)	3,6
	Практика на преведување 3 А1/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Практика на преведување 3 (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 3Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Терминологија 1	2,4
	Современ руски јазик6А6/летен семестар учебна 2022/2023 год.(со фонд на часови 0+6)	3,6
	Практика на преведување 4А2/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Практика на преведување 4 (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 4Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Терминологија 2	
	Современ руски јазик5А7/зимски семестар учебна 2023/2024 год.(со фонд на часови 0+6)	3,6
	Практика на преведување А3/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Практика на преведување 3 (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Консекутивен и симултан превод (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 3Ц/ (со фонд на часови 2+2)	2,4

	Современ руски јазик8A8/летен семестар учебна 2023/2024 год.(со фонд на часови 0+6)	3,6
	Практика на преведување A4/(со фонд на часови 2+2)	2,4
	Практика на преведување 2 (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Руски јазик 4Ц (со фонд на часови 2+2)	2,4
	Терминологија 2	2,4
	Вкупно бодови за одржана настава од прв циклус студии	93,6
2.	Консултации со студенти	
	Консултации со 50 студенти од Катедрата за славистика	0,1
	Консултации со 100 студенти од студентите од други катедри на Филолошкиот факултет	0,2
	Вкупно бодови од консултации со студенти	0,3
3.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	
	Член на комисија за 25 дипломски работи	
	Вкупно бодови од член на комисија за одбрана на дипломска работа	4
4.	Настава во школи и работилници	
	Семинар за наставници по руски јазик и книжевност под наслов „Наставата по руски јазик како странски јазик во современата образовна средина, реализиран во соработка со РУДН и МГУ, Скопје, 16 февруари 2018	1
	Семинар за наставници по руски јазик под наслов „Лингвистические (языковые) аспекты в обучении иностранному языку“, реализиран од РУДН во Скопје, во период од 4 до 8 октомври 2018 г.	1
	Меѓународен семинар за наставници по руски јазик «Компетенции профессионального развития в образовании» (21-25 октомври 2019, Нови Сад и Ниш, Србија)	1
	Работилница „Невероятная Россия“ (реализирана преку платформата Zoom во 3 основни училишта во 2021 г.)	3
	„Трансформация обучения русскому языку как иностранному в онлайн среде: лучшие практики“ (2021, Москва);	1
	Преведувачка работилница „Еден преведувачки опит“ на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (мај 2021г.);	1
	„Падежите во рускиот јазик. Тајните на успехот“, реализиран од Јулија Мареева од Центарот на руски јазик и култура при Московскиот државен универзитет „М. В. Ломоносов“ (11 - 19.5.2022 год.)	1
	Преведувачка работилница посветена на јубилејот 100 г. Ацо Шопов. „Молитва на моето тело“, циклус (2023)	1
	Вкупно бодови од настава во школи и работилници	10
	Вкупно	107,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	
	„Паралелни фразеолошки корпуси“ 2016, Филолошки факултет, Скопје.	3
	„Македонска научна и стручна термнологија“ (МАНУ)	3

	Вкупно бодови	6
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	
	<i>Славистика XV</i> , СДС, Белград, 2011, <i>Славистички студии</i> бр.15-16, 2013, 455-473	5
	„Единство Европы по данным лексики“, <i>Славистички студии</i> бр.18, 2018, 335-342.	5
	„Фраземи со компонента <i>црвено</i> во рускиот и во македонскиот јазик“, <i>Славистички студии</i> , бр. 22, 2022, 85-91.	5
	Русистика в Македони (текущий статус и перспективы) <i>Русский шест: теория и практика</i> , 5, 2017, 61-67 (во коавторство со Биљана Мирчевска Бошева)	4.5
	Вкупно бодови од трудови објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор	19.5
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	
	„Нијанси на белото во рускиот и во македонскиот јазик“, <i>Македонско-руски јазични, литературни и културни врски</i> 7, Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2014, 317-324 (во коавторство со Марија Смирнова).	4.5
	„Црното грозје е послатко“, <i>Меѓународна научна конференција „Зборот збор отворат“</i> , Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2016, 303-308.	5
	Вкупно бодови од трудови објавени во зборник од меѓународни академски собири	9.5
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	Јазикот и културата (од аспект на изучувањето на странските јазици)“, зб. Странските јазици како светоглед, Скопје, 1993; стр.56-61	2
	„Карактеристики на детскиот јазик во услови на двојазичност“ (во коавторство со Красимира Илиевска), реферат на Првата руско-македонска славистичка конференција. 23 – 24 август 1995, Охрид, Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ 1998, 151-161.	2
	„НКРЯ в процессе обучения русскому языку в македонских вузах“, Зборникот од Меѓународен стручен собир на професори по руски јазик во Виена организиран од РОССОТРУДНИЧЕСТВО, 27 – 30 октомври 2013 г. (Австрија, Виена), во коавторство со д-р Биљана Мирчевска – Бошева.	2
	Вкупно бодови	6
5.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа	

	„Квалификационен семинар за професорите по руски јазик во Република Македонија“ (во коавторство со Ирен Алческа), <i>Годишен зборник</i> , 43-44 (2017-2018), 373-376.	1,8
	Вкупно бодови од објавен труд во зборник на трудови на в.о. установа	1,8
6.	Учество во научен /стручен собир со реферат	
	VI руско-македонска научна конференција, Перм, 9 – 15.9.2014, со реферат: „Фраземи со компонента <i>црвено</i> во руски и во македонски јазик“	1
	Меѓународна научна конференција „Зборои збор ошвора“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 29 – 30.10.2016 г., со рефератот: „Црното грозје е послатко“	1
	VII македонско-руска научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 15 – 16 јуни 2017 г., со реферат: „Нијанси на белото во рускиот и во македонскиот јазик“, Македонско-руски јазични, литературни и културни врски 7, (во коавторство со Марија Смирнова).	1
	Прва руско-македонска славистичка конференција (23 – 24 август 1995, Охрид), со реферат: „Карактеристики на детскиот јазик во услови на двојазичност“ (во коавторство со Красимира Илиевска)	1
	Вкупно бодови од учество во научен/стручен собир	4
	Вкупно	46.8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Превод	
	Превод на книга	
	<i>Човековата судбина и други раскази</i> од Михаил Шолохов (превод во рамки на едицијата „Свезди на светската книжевност“), Скопје: Конгресен сервисен центар, Макевеј, 2014.	3
	„Кладез“ од Петар Бошковски (препев на поетска збирка од 27 песни), Современная македонская поэзия, издательство «Ключ», Москва, 1998.	3
	„Придонесот на образованието за возрасни во решавање на актуелните проблеми на пазарот на трудот“, (Превод на зборник од меѓународна конференција „Придонесот на образованието за возрасни во решавање на актуелните проблеми на пазарот на трудот“, Охрид, 23-26.09.1998. Скопје: Сидиц. (со Елена Верижникова)	2,7
	Толкувачки ангажман	
	Меѓународна конференција „Придонесот на образованието за возрасни во решавање на актуелните проблеми на пазарот на трудот“, Охрид, 23 – 26.9.1998.	2,5
	Вкупно бодови	11,2
	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
	Покрстување на Русија (22.2.2016, Руски центар при УКИМ)	1
	Велигденски обичаи и традиции во Македонија и во Русија (21.4.2016, Руски центар при УКИМ)	1
	Светите Петар и Февронија – покровители на семејството (6.12.2024, Руски центар при УКИМ)	1

	Вкупно бодови	3
	Учество во комисији за државни натпревари	
	Државен натпревар по руски јазик за основни и средни училишта во Р Македонија, за 2017 год.	1
	Државен натпревар по руски јазик за основни и средни училишта во Р Македонија, за 2018 год.	1
	Државен натпревар по руски јазик за основни и средни училишта во Р Македонија, за 2019 год.	1
	Вкупно бодови од учество во работа на комисији за државни натпревари	3
	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Учество на Отворениот ден на УКИМ	0,5
	Промотивни активности на Факултетот (отворени часови во 1 средно училиште и во 5 основни училишта во Р Македонија), март – април 2019 година	0,5
	Промотивни активности на Факултетот – „Масленица“ – руски обичаи за празникот Прочка (во организација на Катедрата за славистика), 2023 г.	0,5
	Промотивни активности на Факултетот – „Масленица“ – руски обичаи за празникот Прочка (во организација на Катедрата за славистика), 2024 г.	0,5
	Вкупно бодови од промотивни активности на Факултетот	2
	Вкупно	19,2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на факултетска комисија	
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд, 2017 г.	0,5
	Член на Комисија за попис на отпис на библиотечен фонд, 2018 г.	0,5
	Член на Комисија за отпис на библиотечен фонд, 2020 г.	0,5
	Член на Комисија за отпис на библиотечен фонд, 2021 г.	0,5
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд, 2022 г.	0,5
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд, 2023 г.	0,5
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд, 2024 г.	0,5
	Вкупно бодови за учество во факултетски комисији	3,5
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	Член на Национален експертски тим за развој на модулари наставни програми базирани на концепции, <i>Проекти за развој на вештини и поддршка на иновации за средно 4-годишно техничко образование</i> (Биро за развој на образование), 2019	1
	Член на Национален тим за изработка на наставни програми за основно образование (Биро за развој на образование, 2023/2024)	1
	Членство во Комисијата за проверка на знаења на кандидатите за судски преведувачи при Министерство за правда на РСМ.	1
	Членство во Комисијата за проверка на нивото на познавање на рускиот јазик при Филолошкиот факултет	1
	Вкупно бодови за учество во комисији и тела на државни и други органи	4
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	

	Членство во Одборот за одбележување на 100-годишниот јубилеј на Блаже Конески, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2021 г.)	1
	Вкупно бодови од членство во одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
	Вкупно	8,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	107,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	46,8
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19,2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8,5
Вкупно	182,4

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Максим Каранфиловски, с.р.
 Проф. д-р Кита Бицевска, с.р.
 Проф. д-р Биљана Мирчевска-Бошева, с.р.

Прилој бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЛИЦЕ ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ (АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ) ВО
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО (ШИФРА 4.05.01.01)
НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Земјоделски институт – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 9.1.2025 година, за избор на едно лице во соработничко звање (асистент истражувач) во научната област економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01), и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 0202-59/5, донесена на 178. седница на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, на 30.1.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, научен соработник, Земјоделски институт – Скопје, д-р Александра Мартиновска-Стојческа, редовен професор, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, и д-р Јован Аждерски, редовен професор, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно (1) лице во соработничко звање (асистент истражувач) во научната област економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01), во предвидениот рок се пријави еден (1) кандидат, и тоа: м-р Деспина Поповска Стојанов.

М-Р ДЕСПИНА ПОПОВСКА СТОЈАНОВ

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката м-р Деспина Поповска Стојанов е родена на 9.5.1991 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во гимназијата „Георги Димитров“ со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (насока: агроекономика) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Се запишала во учебната 2010/2011 година, а дипломирала во 2014 година, со просечен успех 9,97.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2017/2018 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Земјоделскиот факултет при Универзитетот во Белград, Р Србија. Студиите ги завршила во 2020 година, со просечен успех 9,43. На 28.9.2020 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Политика на руралниот развој кон младите земјоделци – пример на Северна Македонија*.

Во учебната 2021/2022 се запишала на трет циклус (докторски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката
Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката м-р Деспина Поповска Стојанов од 2014 до 2016 година била ангажирана како демонстратор на прв циклус студии на студиската програма Агроекономика, на предметите Економика на земјоделството и Рурален развој на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Научноистражувачка дејност

М-р Деспина Поповска Стојанов има објавено вкупно 15 научни трудови, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор 2,072 (фактор на влијание), 6 труд во меѓународни научни списанија и 8 труд во зборници од научни собири. Дополнително, кандидатката има објавено 12 апстракти во зборници од научни собири.

Трудови:

- [1] Azderski, J., Popovska, D., Causes and consequences of migration and deagrarization in rural areas in the Republic of Macedonia, *Journal of Agriculture & Forestry*, 61, 263-269 (2015).
- [2] Azderski, J., Popovska, D., Condition and production characteristics of sheep and goat breeding in the area at the confluence of the river Bregalnica, 2nd International Symposium of Agriculture and Food ISAF 2017 (Proceedings), 7-9.X.2015 Ohrid, 211-219 (2015).
- [3] Azderski, J., Tuna, E., Popovska, D., Pejkovski, Z., Bosev, D., Development and implementation of a sustainable system of management adjusted to the rural economy, 10th International Conference of the Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia “Policy and economics for sustainable agricultural and rural development” (Proceedings), 12-14.V.2016 Ohrid, 7-14 (2016).
- [4] Dimitrov, L., Gjamovski, V., Popovska Stojanov, D., Gjosheva Kovachevikj, M., Impact of the economic crisis on the apple production price in the Republic of North Macedonia, *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, LXVII, 135-144 (2022).
- [5] Dimitrov, L., Gjosheva Kovachevikj, M., Popovska Stojanov, D., Andonov, S., Kjosev, S., Andonov, B., The influence of international markets on barley prices in the Republic of North Macedonia, XIV International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2023”, 5-8.X.2023 Jahorina, Bosnia and Herzegovina 1265-1271, (2023).
- [6] Dimitrov, L., Gjosheva Kovachevikj, M., Popovska Stojanov, D., Nedelkovski, D., Influence of the economic crisis to the production price of wine grapes in the Republic of North Macedonia, XIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2022” (Proceedings), Faculty of Agriculture - Sarajevo, 6-9.X.2022 Jahorina, Bosnia and Herzegovina 1258-1264 (2022).
- [7] Dimitrov, L., Popovska, D., Uzunov, A., Brodschneider, R., Danihlik, J., Andonov, S., Golubovski, M., Economic impact assessment of honey bee winter colony losses in Austria, Czech Republic and the Republic of Macedonia, 3rd Scientific Symposium on Bees and Beekeeping “Poklukar’s Days 2018” (Proceedings) 4-5.X.2018 Ljubljana, Slovenia, 62-63 (2018).
- [8] Gjosheva Kovachevikj, M., Dimitrov, L., Popovska Stojanov, D., The structure of rural households’ income in North Macedonia - A case study in Polog and Pelagonija, *Agro-knowledge Journal*, 24, 117-131 (2023).
- [9] Gjosheva Kovachevikj, M., Dimitrov, L., Popovska Stojanov, D., Analyzing the rural poverty in the Republic of North Macedonia across diverse income compositions, *AGROFOR International Journal*, Vol. 9, Issue No. 1, 85-92 (2024).
- [10] Gjosheva Kovachevikj, M., Dimitrov, L., Popovska Stojanov, D., Martinovska Stojcheska A., Factors influencing rural youth migration in North Macedonia, *Agro-knowledge Journal*, 25, 2, 111-125 (2024).
- [11] Golubovski, M., Uzunov, A., Andonov, S., Dimitrov, L., Popovska, D., Monitoring of honey bee colony losses for the winter season 2016/2017 in the Republic of Macedonia, COLOSS Monitoring Workshop (Conference paper), 7-8.II.2018 Nitra, Slovakia, (2018).
- [12] Mrdalj V., Gjosheva Kovachevikj, M., Popovska Stojanov, D., Dimitrov, L., Foreign trade and trade competitiveness in agri-food products between the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) and North Macedonia, *Agro-knowledge Journal*, 25, 2, 139-158 (2024).
- [13] Popovska Stojanov, D., Dimitrov, L., Danihlik, J., Uzunov, A., Golubovski, M., Andonov, S., Brodschneider, R., Direct economic impact assessment of winter honeybee colony losses in three European countries, *Agriculture*, Vol. 11(5), 398 (2021).
- [14] Popovska, D., Janeska Stamenkovska, I., Dimitrievski, D., Impact of the crisis in the wine sector on the performances and financial status of wineries in the Republic of Macedonia, Scientific Conference “Challenges in modern agricultural production” (Proceedings), Institute of Agriculture - Skopje, 11.XII.2014 Skopje, 248-257 (2014).
- [15] Popovski, Z., Stojanov Popovska, D., Pandemic reshaping of the academic agricultural education, *EC Agriculture Journal*, (2021).

Апстракти:

- [1] Azderski, J., Fidanska, B., Popovska Stojanov, D., Sofijanov, E., Azderska, E., Social-demographic characteristics of the hilly-mountainous areas in the Republic of North Macedonia, XII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2021” (Book of abstracts), 7-10.X.2021 Jahorina 707 (2021).
- [2] Drvoshanova B., Ibushoska A., Popovska Stojanov D., Assessing morphological diversity of Macedonian collection of local pepper landraces, Scientific Conference "Innovations in Sustainable Agriculture - Bridging Science and Practice", (Book of Abstracts), Institute of Agriculture - Skopje, 11.XII.2024 Skopje, North Macedonia, 22 (2024).
- [3] Gjosheva Kovachevikj, M., Popovska Stojanov, D., Dimitrov, L., Determining the impact of certain rural resources on household Income: case study in North Macedonia, IV International Symposium for Agriculture and Food ISAF 2022 (Book of abstracts), 12-14.X.2022 Ohrid, 34 (2022).
- [4] Gjosheva Kovachevikj, M., Popovska Stojanov, D., Dimitrov, L., The degree of income diversification among rural households in North Macedonia: A case study of Polog and Pelagonija regions, Scientific Conference "Innovations in Sustainable Agriculture - Bridging Science and Practice", (Book of Abstracts), Institute of Agriculture - Skopje, 11.XII.2024 Skopje, North Macedonia, 81 (2024).
- [5] Nedelkovski D., Roychev V., Popovska Stojanov D., Gjosheva Kovachevikj M., Beleski K., Poposka H., Dimitrov D., Altitude as a factor on the ampelometric characteristics of the leaves of Vranec variety, Scientific Conference "Innovations in Sustainable Agriculture - Bridging Science and Practice", (Book of Abstracts), Institute of Agriculture - Skopje, 11.XII.2024 Skopje, North Macedonia, 73 (2024).
- [6] Popovska, D., Azderski, J., Structural characteristics of farms in the Republic of Macedonia, 3rd International Symposium of Agriculture and Food ISAF 2017 (Book of abstracts), 18-20.X.2017 Ohrid, 12 (2017).
- [7] Popovska Stojanov, D., Dimitrov, L., Nedelkovski, D., Popovska, M., Determining the production price of brandy made from goji berry, National scientific conference with international participation “Science and Agriculture: Global and regional challenges” (Book of abstracts) Institute of Agriculture, Kyustendil, Bulgaria, 27-28.IX.2019, Kyustendil, 26 (2019).
- [8] Popovska, D., Drvoshanova, B., Ibushoska, A., Dimitrov, L., Azderski, J., The agriculture in the Republic of Macedonia in the period of transition with a focus on the vegetable production, VII. International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series – Tekirdag, Turkey, 24-25.III.2018, 897 (2018).
- [9] Popovska Stojanov, D., Gjosheva Kovachevikj, M., Dimitrov, L., Janeska Stamenkovska, I., Martinovska Stojcheska, A., Rural development policies towards empowering of young farmers: a case study in southeastern North Macedonia, XII International Symposium of agricultural sciences, AgroReS (Book of abstracts) 24-26.V.2023 Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (2023).
- [10] Popovska Stojanov D., Janeska Stamenkovska I., Gjosheva Kovachevikj M., Dimitrov L., Masrtinovska Stojcheska A., Young farmers as a challenge for the agricultural policy: An overview in the European Union countries, Western Balkans and the Republic of North Macedonia, Scientific Conference "Innovations in Sustainable Agriculture - Bridging Science and Practice", (Book of Abstracts), Institute of Agriculture - Skopje, 11.XII.2024 Skopje, North Macedonia, 83 (2024).
- [11] Popovska Stojanov D., Popovski Z., A triad is needed to upgrade the agricultural education, IV International Symposium for Agriculture and Food ISAF 2022 (Book of abstracts), 12-14.X.2022 Ohrid, 44 (2022).
- [12] Поповска Стојанов, Д., Рајчин, В., Џољевска Миленковска, Р., Тришеска, Х., Тасеска Ѓорѓијевски, М., Неделковски, Д., Ѓошева-Ковачевиќ, М., Медовината како иновативен и потенцијален производ во руралниот туризам во С. Македонија, IV студентска конференција „Критични прашања во земјоделството и животната средина“ (Книга на апстракт), Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Земјоделски факултет, 9.XI 2023, 33 (2023).

М-р Деспина Поповска Стојанов била раководител на 2 меѓународни научни проекта:

2021. „EIT Food Start-Up Awareness Event, 2021, Форум и обука за адаптација кон климатските промени и можности за start-up бизниси во земјоделството“, финансиран од EIT Food, единица на Европскиот институт за иновации и технологии поддржан од Европската Унија, проектен координатор.

2019. Изготвување на Национална програмска стратегија за Оперативна фаза 7 2018 – 2020 за GEF SGP, финансиран од Глобалниот еколошки фонд – Програма за мали грантови, проектен координатор.

Кандидатката, исто така, учествувала и како член во 17 научни проекти, и тоа:

2025. „Проценка за ублажувањето и прилагодувањето кон климатските промени во земјоделскиот сектор во Северна Македонија“, финансиран од Јапонската агенција за меѓународна соработка (JICA), млад истражувач.

2024 – 2025. „Мерење и нормирање на работните операции во производството на јаболка, грозје, пченица и ориз“, финансиран од УКИМ – Земјоделски институт – Скопје, истражувач.

2023 – 2027. COST Акција “Rethinking Blue Economy”, член на Работната група 3 - пристанишни градови и крајбрежни заедници и Работна група 5 - Климатски промени и природни опасности.

2023. „Истражување на социоекономската состојба кај младите во руралните средини во Македонија“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, истражувач.

2022. „EIT Food Start-Up Awareness Event, 2022“, Форум за паметно земјоделство – иднина на земјоделството и руралниот развој и Обука за почетни бизниси во дигиталното земјоделство, финансиран од EIT Food, единица на Европскиот институт за иновации и технологии поддржан од Европската Унија, проектен асистент.

2022. „Медовината како иновативен производ во пчеларството и винарството“, финансиран од општина Гази баба, учесник.

2021. „Подобрување на квалитетот на јаките алкохолни пијалоци преку воведување на напредна технологија на дестилација“, финансиран од општина Гази баба, учесник.

2021. „Одредување на цената на чинење на 10 земјоделски производи од стратешка важност“, финансиран од Организацијата за земјоделство и храна на Обединетите нации (ФАО) преку проектот „Зајакнување на анализата и програмирањето на политиките за земјоделство и рурален развој“ (TCP/MCD/3703/C2), национален помлад консултант за агроекономија.

2020 – 2022. „Паметна пчелна кошница“, финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој, експерт.

2020. „Испитување на ртливост кај примероци од различни видови и генотипови од националните колекции од ген-банката по одреден период на долгорочна (long term) конзервација“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, истражувач.

2019 – 2021. „Скрининг и предлог мерки за локален земјоделски и рурален развој на општините Босилово и Ново Село“, финансиран од Chapter 4 DOOEL, асистент на проектот/главен експерт.

2017 – 2018. „Принос и квалитет на нови сорти ориз (*Oryza sativa* L.) регистрирани во Република Македонија“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, помлад истражувач.

2016 – 2018. „Загуби на пчелни семејства во Австрија и Македонија: анализа на ризик и економско влијание“, финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија во рамки на австриската билатералната програма за соработка, млад истражувач.

2016 – 2018. „Изработка на програма и систем за поддршка на развојот на земјоделството, агротуризмот и руралните подрачја во општина Карпош“, финансиран од општина Карпош, главен експерт.

2016 – 2017. „Карактеризација на автохтони видови калинка во Република Македонија“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, млад истражувач.

2016. „Физибилити студија за можностите за подигање на насад од ореви во Велес (15,8 ха)“, финансиран од Друштво за производство, трговија и услуги РИСО-КОМПАНИ ДООЕЛ увоз – извоз Скопје, асистент на проектот.

2015-2016. „Изработка на Национална програмска стратегија за Оперативна фаза 6 2014-2018 за GEF SGP“, финансиран од Глобалниот еколошки фонд – Програма за мали грантови, проектен асистент.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Деспина Поповска Стојанов активно била вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за агробизнис, економија и рурален развој.

Со цел подобрување на вештините, била на стручно усовршување и има учествувано на повеќе обуки и семинари, меѓу кои како најважни се издвојуваат:

Септември 2024. Институт за јадрански култури и мелиорација на карстот во Сплит, Хрватска, мобилност на научен кадар реализиран во рамки на програмата на ЕУ Еразмус+.

Јуни 2024. 10. ЕААЕ-работилница за докторанди, организирана од Европската асоцијација на агроекономисти, Будимпешта, Унгарија.

Декември 2023. Универзитет во Гејзенхајм, Германија, студиска посета во рамки на проектот “Introduction of Geographic Indications (GI) in Wine in North Macedonia”, организирано од Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH and Hochschule Geisenheim University.

Ноември – декември 2023. EIT Government Executive Academy (GEA), организирано од EIT Food – Unit of the European Institute of Innovation and Technology and the University of Warsaw, онлајн обука.

Ноември 2023. IV студентска конференција „Критични прашања во земјоделството и животната средина“, Штип, Македонија – Mead as an innovative and potential product in rural tourism in N. Macedonia.

Октомври – декември 2023. EIT InfraBooster Practitioner, организирано од EIT Food – Unit of the European Institute of Innovation and Technology and the University of Warsaw, онлајн обука.

Октомври 2023. Работилница за дигитализација на фарма, организирана од АгФутура технологии, Скопје, Македонија.

Јули 2023. EIT InfraBooster Foundation, организирано од EIT Food – Unit of the European Institute of Innovation and Technology and the University of Warsaw, онлајн обука.

Мај 2023. XII интернационален симпозиум за земјоделски науки „AgroPec 2023“, Требиње, Босна и Херцеговина – Rural development policies towards empowering of young farmers: A case study in Southeastern North Macedonia.

Март 2021. Тренинг на тема: Бизнис-планирање, комерцијализација и интернационализација во рамки на менторската програма под Фондот за иновации и технолошки развој, онлајн вебинар.

Јуни 2020. Програма за обука за инвентар на стакленички гасови во секторот земјоделство и шумарство, онлајн вебинар.

Септември 2019. Научна конференција со интернационално учество „Наука и земјоделство: Глобални и регионални предизвици“, Кустендил, Бугарија - Determining the production price of brandy made from goji berry.

February, 2019. Workshop on Smart Specialization Strategy (S3), Skopje, Macedonia.

Октомври 2018. Национална конференција за женско претприемништво, организирана од страна на Фондацијата за менаџмент и индустриско истражување и Асоцијацијата на бизнис жени, Скопје, Македонија.

Октомври 2018. Конференција „Едукација – линк со претприемништво“, во рамки на проектот финансиран од ЕУ „Јакнење на придонесот и ефикасноста на граѓанските организации од женското претприемништво кон ЕУ интегративните реформи во областа на економската политика“, организирана од страна на Фондацијата за

менаџмент и индустриско истражување и Асоцијацијата на бизнис-жени, Скопје, Македонија.

Октомври 2018. Серија работилници на тема: Развој на родово сензитивни политики вклучувајќи родово сензитивно буџетирање, Едукација – линк со претприемништво и Придонес во развојот и следењето на спроведувањето на јавната политика, во рамки на проектот „Јакнење на придонесот и ефикасноста на граѓанските организации од женското претприемништво кон ЕУ интегративните реформи во областа на економската политика“, финансиран од Европската Унија, имплементиран од Фондацијата за менаџмент и индустриско истражување и Асоцијацијата на бизнис-жени, Скопје, Македонија.

Мај 2018. 1. Интернационално советување „Агронаука и пракса“ (АНП 2018), Штип, Македонија – Transition processes in agriculture in the Republic of Macedonia with accent on the vegetable production.

Април 2018. Прв национален конгрес на Slow Food Macedonia, Скопје, Македонија.

Февруари 2018. COLOSS Monitoring-работилница, Универзитет во Нитра, Словачка, студиска посета во рамки на проектот „Загуби на пчелни семејства во Австрија и Македонија: анализа на ризик и економско влијание“.

Декември, 2017. Универзитет во Грац, Австрија, студиска посета во рамки на проектот „Загуби на пчелни семејства во Австрија и Македонија: анализа на ризик и економско влијание“.

Октомври 2017. Како да напишете успешен предлог-проект и да добиете средства од ЕУ, Европска тренинг академија и Инфосистем, Белград, Србија.

Март – мај 2017. Серија работилници во рамки на проектот „Поддршка во спроведувањето на регионална иницијатива за зајакнување на малите сопственици и семејните фарми“, финансиран од Организацијата за земјоделство и храна на Обединетите нации (ФАО), Скопје, Македонија.

Јуни – јули 2016. „Влијание на климатските промени врз земјоделството“, работилница организирана од страна на Центарот за еколошка демократија Флорозон – Скопје и Амбасадата на Сојузна Република Германија во Скопје во рамки на проектот „Локална акција за глобална климатска адаптација“, Охрид, Македонија.

Јули 2015. Работилници на тема: „Advisory Service Measure“, организирани од страна на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство во рамки на проектот NIMS, Скопје, Македонија.

Мај 2015. Серија работилници за воспоставување на Националната рурална мрежа (National Rural Network), организирани од страна на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, Скопје, Македонија.

Мај 2015. Консултативна работилница на тема „Проект за изработка на стратешкиот документ во областа на земјоделието и руралниот развој (Sector Planning Document 2015-2017 for the Agriculture and Rural Development Sector) и акцискиот документ за 2015 година што се спроведува по нарачка на Европската Унија (2015 Action Document)“, организирана од страна на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, Скопје, Македонија.

Април 2015. Работилница во рамки на Проектот за воспоставување бизниси во мултиетнички средини – Секторски пристап во креирање политики за развој на микробизнисите во руралните средини, организирана од страна на Strategic development consulting, проект поддржан од Британската амбасада, Скопје, Македонија.

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

- член на Европската асоцијација на агроекономисти;
- член на Националната платформа за женско претприемништво, работна група Земјоделство и рурален развој;
- евалуатор на проекти од областа на земјоделството во Фондот за иновации и технолошки развој;
- член на COLOSS – Honey bee research association;
- член на националната организација Slow Food Macedonia;

- овластено лице за управување со информации од јавен карактер при УКИМ Земјоделскиот институт;
- овластено лице за раководење со матични книги за запишани и дипломирани студенти при УКИМ – Земјоделски институт;
- член на Комисија за попис при УКИМ – Земјоделски институт;
- член на Комисија за јавни набавки при УКИМ – Земјоделски институт.

Кандидатката, исто така, учествувала и во:

- уредувачкиот одбор за издавање на Монографија на Земјоделскиот институт по повод 75-годишнината од основањето во 2019 година;
- организацискиот одбор за Научна конференција под наслов „Станушина – неоткриена македонска винска приказна“, во 2022 година;
- организацискиот одбор за Научна конференција под наслов „Кратошија – Винско наследство на Балканот“, во 2023 година;
- организацискиот одбор за Научна конференција под наслов „Темјаника – Арома и идентитет“, во 2024 година;
- организацискиот одбор за свечена академија по повод 80-годишнината од основањето на Земјоделскиот институт во 2024 година;
- организацискиот одбор за Научна конференција под наслов „Иновации во одржливо земјоделство – мост помеѓу науката и практиката“, во 2024 година;
- уредувачкиот одбор за издавање на Монографија на Земјоделскиот институт по повод 80-годишнината од основањето во 2024 година.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ**

Кандидат:

Деспина Зоран Поповска Стојанов

Институција:

Земјоделски институт – Скопје

Научна област:

економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01)

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>агроекономија</u>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,97</u> . Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,43</u> .	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: <u>Уверение бр. 03-2052/2</u> 3. Издавач на документот: <u>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.12.2021 год.</u>	Да

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Деспина Поповска Стојанов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Деспина Поповска Стојанов 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 асистент истражувач во научната област економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, м-р Деспина Поповска Стојанов да биде избрана во звањето асистент истражувач во научната област економика на земјоделството (шифра 4.05.01.01).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, с.р.

Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, с.р.

Проф. д-р Јован Аждерски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „РАЗВОЈ И АПЛИКАЦИЈА НА МОДЕЛ ЗА СИМУЛАЦИЈА НА ОДНЕСУВАЊЕ НА КОНСТРУКТИВНИ ФУГИ СО РЕГУЛАТОРИ НА СМОЛКНУВАЊЕ КАЈ ЛАЧНИ БРАНИ“ ОД М-Р АНА НАНЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ – ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) во Скопје, на седницата одржана на 14.2.2025 година, со Одлука бр. 09-373/1 од 21.2.2025, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Наневска со наслов: „Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фути со регулатори на смолкнување кај лачни брани“, во состав: проф. д-р Виктор Христовски (претседател), проф. д-р Виолета Мирчевска (член и ментор), проф. д-р Кемал Едип (член), вонр. проф. д-р Јулијана Бојациева (член) и проф. д-р Ален Харапин (надворешен член, редовен професор на Факултетот за градежништво, архитектура и геодезија при Универзитетот во Сплит, Хрватска). Проф. д-р Ален Харапин го разбира македонскиот јазик и знае да чита текст на македонски со кирилично писмо.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС) во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Опис и структура на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Наневска, со наслов: „Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фути со регулатори на смолкнување кај лачни брани“, содржи 160 страници (со дополнителни 56 страници прилози), компјутерски обработен текст во фонт *SkolaSerifOffc*, со 1.0 проред и големина на букви 12pt.

Трудот е структуриран во десет поглавја и два прилога, во чии рамки се опфатени воведот, прегледот на литература од областа, оригиналните истражувања, резултатите од спроведените истражувања и заклучните согледувања. Деловите се систематизирани во наслови и поднаслови со точки и потточки, со што се обезбедува соодветно следење на обработената материја.

Во **првото поглавје**, даден е краток вовед во истражувањето, наведена е мотивацијата за изработка на дисертацијата и нагласени се предметот и главните цели за спроведување на истражувањето.

Второто поглавје започнува со преглед на почетоците за моделирање и анализа на конструктивните фути во областа на сеизмичко проектирање на лачни брани. Во поглавјето разгледано е однесувањето на „shear key“ тип на фути кај реални лачни брани, со посебен осврт на браната Пакоима, побудена од дејство на земјотресите Сан Фернандо (1971) и Нортриџ (1994). Измереното отворање на фугите и развиените пукнатини во браната по завршување на двата сеизмички настана ја потенцира важноста од анализа на механизмите на отворање и смолкнување во фугите при сеизмичко дејство. На крај од поглавјето, даден е детален преглед на литературата која обработува различни модели за симулација на работата на конструктивните фути кај бетонски брани, притоа истакнувајќи ги предностите, ограничувањата и степенот на доверливост на секој од моделите како резултат на бројните претпоставки врз кои истите се развиени. Посебно е нагласена потребата од дефинирање на соодветен нелинеарен конститутивен закон кој ќе го раководи однесувањето на „shear key“ фугите во статички и динамички услови.

Во **третото поглавје**, најпрво е даден краток опис на ADAD-IZIIS софтверот за статичка и динамичка анализа на лачни брани, односно алгоритмите базирани на методот на потконструкции и конечни елементи со вградени контактни елементи. Клучен дел од поглавјето е деталниот математички опис на претходно имплементираниот 2D-контактен елемент од рамнински тип и сите претпоставки на кои тој се базира. Изложено е дефинирањето на матрицата на крутост на контактниот елемент и конститутивните релации за симулација на нелинеарното

однесување. Даден е и детален опис на усвоените механички својства за инјектираниот материјал во фугите со кој се обезбедува монолитност на браната.

Четвртото поглавје содржи детален опис и приказ на резултатите од нумеричките експерименти спроведени со цел развој на модел за симулација на однесувањето на „shear key“ фугите. Имено, извршена е модификација на контактниот елемент развиен за рамнинска фуга со надградување на дополнителна тангенцијална крутост генерирана од отпорноста на смолкнување на „shear key“ елементот. Спроведени се два нумерички експеримента со кои е испитано влијанието на неколку главни параметри како формата, аголот на забецот, типот на приложена сила, дебелината на лакот итн. Анализирани се модел со рамнинска фуга и два модели со „shear key“ тип фуга – закосена и незакосена. Спроведена е компаративна анализа на отворањето и смолкнувањето во контактот, нормалните и тангенцијалните напрегања, како и поместувањата во монолитите. Преку графички и табеларни прикази, поглавјето ги потенцира разликите во однесувањето на сите типови на фуги и ги идентификува параметрите кои најмногу влијаат врз нивното однесување. Врз основа на резултатите, дефинирана е функција за пресметка на коефициентот на дополнителна тангенцијална крутост за сите типови на фуги, во зависност од различните дебелини на конзолата по висина на браната. Вредностите се имплементирани во матрицата на крутост на контактниот елемент, односно направена е потребната модификација во постоечкото софтверско решение.

Петтото поглавје го опишува нумеричкото решение за топлински пренос кај лачни брани. За таа цел, изработена е специјална субрутина и таа е вградена во ADAD-IZIIS софтверот. Врз основа на прегледот на постојните истражувања во областа, констатиран е недостаток на анализи за однесување на конструктивните фуги кај лачни брани од дејство на амбиентални температурни варијации на воздухот и водата во резервоарот. Токму затоа, за целите на истражувањето, развиено е решение за нестационарен линеарен пренос на топлина кај лачни брани од дејство на годишно променлива температура на воздухот и водата согласно со усвоени сценарија на промената на нивото на вода во резервоарот. Најпрво се објаснети механизмите за пренос на топлина, основната диференцијална равенка и методите за нејзино решавање, со фокус на методот на конечни елементи. Земајќи ги предвид сложените годишни промени на температурните гранични услови кои се неопходни за решение на диференцијалната равенка за пренос на топлина, во оваа дисертација изготвена е субрутина за генерирање на дискретна функција на промена на амбиенталната температура по контурите на браната, односно по зони во однос на висината на конзолите.

Методологијата и примената на развиениот модел за симулација на однесувањето на „shear key“ фугите со вклучување на феноменот на топлински пренос низ телото на браната е презентирano во **шестото поглавје**. Опишани се математичките модели на варијантните решенија на браната, граничните услови, усвоените материјални и термички карактеристики на материјалите вградени во монолитите и фугите, и дадена е анализа на товарите. Детално се разгледувани усвоените влезни температурни влијанија од воздухот и водата, како и усвоената динамика на промена на нивото на водата во резервоарот. Поголавјето содржи и анализа на динамичките оптоварувања со усвојување на две хазардни нивоа согласно со препораките на ICOLD. Методите на статичка и динамичка анализа со усвоените комбинации на оптоварувања се детално опишани. Во поглавјето се презентирани и резултатите од термичката анализа (базирана на решението за пренос на топлина развиено во Поголавје 5), односно дадени се временските истории на температурата во бетонот врз основа на кои се определуваат временските истории на температурните сили. На крај, дефинирани се критериумите за оцена на статичката употребливост и динамичката стабилност, базирано на препораки од Еврокодovите.

Во **седмото поглавје** се прикажани резултатите од спроведените статички и динамички анализи за двете варијантни решенија на браната и трите типа на фуги – рамнинска, закосена и незакосена „shear key“ фуга. Анализирани се максималните локални и глобални деформации, нормалните и тангенцијални напрегања во фугите, при што со локација и по време индицирано е надминувањето на соодветните гранични вредности. Испитувани се ефектите од отворањето и лизгањето во контактот и истите се споредени со дозволените гранични вредности. Посебно е испитан ефектот кој „shear key“ фугите го имаат врз намалување на контактното лизгање и отворање во фугата во зависност од дебелината на лакот. Временски променливото хидростатичко и температурно оптоварување по инкрементен пат е вклучено во серија од 1095

статички сценарија на оптоварување, кои служат за евалуација на критичните состојби за однесувањето на фугите. На ваков начин, за потребите на динамичките анализи утврдени се најкритичните почетни статички состојби на напрегања и деформации. Динамичката анализа содржи резултати за однесувањето на фугите од дејство на сеизмички побуди за две хазардни нивоа во услови на неповолни почетни статички состојби како резултат од неповолни комбинации на температурни и хидростатички сили.

Осмото поглавје содржи детална дискусија на резултатите од спроведените анализи. Евалуацијата на стабилноста на браната се заснова на претходно дефинираните критериуми, со посебен осврт на критериумите за гранични состојби на употребливост. За полесна споредба, преку табеларни прикази сумирани се клучните резултати за различните типови на фуги, варијантни решенија на браната и соодветните комбинации на статички и сеизмички оптоварувања.

Врз основа на резултатите од нумеричките експерименти, како и спроведените статички и динамички анализи, согласно развиените методологии, донесени се генерални заклучоци кои се детално разработени во **деветтото поглавје**. Изнесените заклучоци имаат важни импликации директно поврзани со процесот на проектирање и анализа на лачните брани и се од голема важност за осигурување на нивната долгорочна стабилност и употребливост. Иако студијата дава значајни сознанија кон подобрување на анализите на лачни брани, сепак остануваат бројни предизвици и прашања, кои може да бидат предмет за понатамошни истражувања и се изнесени на крај од поглавјето.

Десеттото поглавје содржи листа на литература користена при изработка на докторската дисертација.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација е испитување на нелинеарното однесување на „shear key“ конструктивните фуги и потенцијалното влијание што ова однесување го има врз целокупниот одговор на лачните брани во статички и динамички услови. За таа цел, истражувањето е фокусирано кон изготвување на оригинален нелинеарен конститутивен модел за симулација на однесувањето на „shear key“ тип на фуги. Еден од главните фокуси е симулација на меѓусебно поврзаните и зависни ефекти на смолкнување и затегнување во контактот и правилно усвојување на рестриктивниот ефект од геометријата на „shear key“ елементот. Моделот претставува компилација од постојни сознанија и препораки донесени како резултат на досегашните истражувања, како и стекнати сознанија за неопходните нумерички модификации со цел вклучување на „shear key“ елементот во анализата. Како основа за развој на конститутивниот модел се користи веќе вградениот 2D-контактен елемент од рамнински тип на фуга во FEM-BEM ориентирираниот софтвер ADAD-IZIIS, специјално наменет за анализа на брани.

Дополнително, испитувани и квантифицирани се сите параметри и товарни случаи кои имаат значително влијание, како, на пример, историјата на товарење во услови на нелинеарно однесување во фугата. Имајќи предвид дека температурниот товар има значително влијание врз однесувањето на фугите кај лачните брани, предмет на истражување во оваа дисертација е влијанието од овој товар во услови на нестационарен линеарен пренос на топлина од дејство на годишна променлива амбиентална температура.

Со цел реализација на предвидените цели, истражувањето во дисертацијата е насочено во следните правци:

- (1) Модификација на постојниот концепт на рамнинска фуга во тангенцијален правец преку надградување на постојната Мор-Кулонова сила на триење со дополнителна тангенцијална крутост еквивалентна на отпорноста на смолкнување генерирана од формата на „shear key“ елементот. Дополнителната тангенцијална крутост е определена преку спроведување на нумерички експерименти со неколку типови на многу рафинирани модели на конечни елементи (микромоделирање), при што усвоени се модел со рамнински тип на фуга и два модели со различна геометрија на елементот во фугата – закосена и незакосена „shear key“ фуга.
- (2) Добивање на зависност за пресметка на дополнителната тангенцијална крутост за различните типови на фуги во функција од дебелината на конзолата врз основа на резултатите од нумеричките експерименти, со што успешно се заменува ефектот на дополнителна отпорност на смолкнување генерирана од „shear key“ елементот.

- Вредностите се имплементирани во матрицата на крутост на контактниот елемент, со што индиректно е направена модификацијата на конститутивниот закон.
- (3) Развивање и вградување на решение за нестационарен линеарен пренос на топлина кај лачни брани при што граничните температурни услови претставуваат годишно променлива температура на воздух и температура на вода согласно со различни сценарија на промена на нивото на водата во резервоарот.
 - (4) Примена на развиениот нелинеарен модел за симулација на однесувањето на „shear key“ фугите и решението за пренос на топлина преку статички и динамички анализи. Анализите се извршени од дејство на сите релевантни товари, како сопствена тежина, хидростатички притисок со повеќе сценарија на промена на нивото на водата во резервоарот, временски променливо температурно оптоварување и сеизмички влијанија. Лачната брана е анализирана со две варијантни решенија за дебелината на конзолите, а испитано е однесувањето на три типа на фуги, рамнинска, закосена и незакосена „shear key“, чии елементи се поставени во еден или во двата правци.
 - (5) Компаративна анализа и детална дискусија на резултатите со цел евалуација на однесувањето на различните типови конструктивни фуги од дејство на статички и сеизмички оптоварувања за различни дебелини на конзолите на лачната брана. Евалуацијата на стабилноста на браната се заснова на дефинирани критериуми, со посебен осврт на критериумите за задоволување на граничните состојби на употребливост.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Досегашните истражувања во областа потенцираат недостаток на анализи на брани кои го вклучуваат нелинеарното однесување на конструктивните фуги, особено лачни брани со фуги од типот на „shear key“. Иако технологијата за изведба на овој тип фуги е усовршена и има широка примена бидејќи овозможува поголем интегритет на монолитите (особено кај потенки лачни брани), сепак нивното аналитичко моделирање и анализа сè уште претставуваат предизвик. Дополнително, покрај оскудниот број на статички и динамички анализи на лачни брани со конструктивни фуги, малубројни се и истражувањата фокусирани на анализа на однесувањето на фугите од дејство на температурни оптоварувања, а особено на температурни анализи кои се базираат на амбиентални температурни варијации.

Во последните четири децении, аплицирани се голем број различни конститутивни модели за симулација на однесувањето на конструктивните фуги. Сепак, само незначителен број на модели се специјално развиени за „shear key“ тип на фуги, при што третирано е однесувањето на фугата само во правец нормален на нејзината рамнина со игнорирање на однесувањето во тангенцијален правец, како и игнорирање на интерактивното дејство помеѓу нормалните и тангенцијалните поместувања во контактот. Во постојните студии за специфичното однесување на конструктивните фуги со „shear key“ елементи, моделирањето и анализата на контактот вклучува бројни претпоставки кои имаат големо негативно влијание на квалитетот на резултатите.

Еден од главните предизвици при моделирање на конструктивни фуги од „shear key“ тип е вклучување на сите фактори кои имаат влијание на однесувањето, како и надминување на пречките во процесот на компјутеризација. Генералниот проблем со моделирање на формата на забецот во радијален и тангенцијален правец е генерирање на многу густа мрежа на конечни елементи, што го прави моделот робустен и неапликативен и со најсовремени компјутерски алатки. Оттука произлегува заклучокот дека е потребно дефинирање на напреден нумерички модел којшто нелинеарниот материјален конститутивен закон за симулација на нелинеарното однесување на инјекционата маса ќе го интегрира со ефектот од рестриктивно смолкнување генериран од геометријата на „shear key“ елементот во фугата.

Краток опис на применетите методи

Земјотресното инженерство вклучува различни видови на методологии и пристапи на анализа, меѓу кои најзастапени се експериментални истражувања и тестови, аналитички модели како и теренски („full scale“) тестови. Во оваа дисертација, реализацијата на поставените цели и задачи се базира на примена на низа научни методи, елаборирани во продолжение:

- преглед, критички осврт и компаративна анализа на сознанијата кои произлегуваат од досегашните аплицирани нумерички модели за симулација на работа на конструктивни фуги кај лачни брани, специфично за фуги од типот на „shear key“;
- нумерички експерименти со цел пресметување на дополнителните тангенцијални крутости кои произлегуваат од формата на „shear key“ елементите во фугите;
- модификација на претходно вграденото нумеричко решение за контактен елемент од рамнински тип во софтверот ADAD-IZIIS, односно промена на матрицата на крутост на контактниот елемент за симулација на „shear key“ ефектот, а со тоа и модификација на глобалната матрица на крутост.
- развивање на субрутина за анализа на температурен пренос во телото на лачните брани во рамки на ADAD-IZIIS софтверот, што овозможува решавање на дистрибуцијата на температурното поле како резултат на линеарен, стационарен или нестационарен пренос на топлина;
- нелинеарна временски променлива статичка анализа на фугите од дејство на температурни варијации на низводната и возводната страна на браната и хидростатички притисок со усвоена динамика на варијација на нивото на водата во резервоарот;
- нелинеарна динамичка анализа од селектирана земјотресна побуда со цел оцена на сеизмичкото однесување на конструктивните фуги кај лачните брани.

Во дисертацијата, спроведените анализи со примена на софтверот ADAD-IZIIS се базираат на нумеричка техника на методот на потконструкции и конечни елементи за дискретизација на телото на браната, како и контактни елементи вклучени помеѓу потконструкциите со цел дискретизација на конструктивните фуги.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Целите на трудот се постигнати преку спроведување на оригинални истражувања, прикажување на резултатите од истражувањата и нивната интерпретација. Следува краток опис на резултатите од опсежните истражувања:

- Нумеричките експерименти се дефинирани на начин кој овозможува испитување на влијанието на повеќе параметри врз отпорноста на смолкнување што ја генерира формата на „shear key“ елемент во фугата. Испитаните параметри во оваа дисертација се формата и аголот на забецот, типот на приложена сила, дебелината на сегментот по висина на браната итн.
- Нумеричките експерименти овозможуваат испитување на вкупните контактни напрегања на притисок и затегнување, контактните тангенцијални напрегања во двата правци, хоризонталните поместувања во монолитните блокови во карактеристични точки во двата правци, како и отворањето и смолкнувањето (лизгањето) во контактот. Извршена е компаративна анализа на овие параметри врз основа на добиените резултати од нумеричките експерименти за сите модели за различните типови на усвоени елементи во фугите.
- Врз основа на резултатите од нумеричките експерименти, направена е линеарна интерполација за пресметка на коефициентот на дополнителна тангенцијална крутост во функцијата на дебелината на конзолата со кој се зголемува модулот на еластичност во тангенцијален правец за двата типа на анализирани „shear key“ фуги. На ваков начин, за секој тип на „shear key“ фуга позиционирана во различен сегмент по висина на браната, односно за различна дебелина на конзолата лесно може да се отчита потребната вредност за дополнителната тангенцијална крутост и да се имплементира во матрицата на крутост на контактниот елемент.
- Имплементираното решение за тродимензионален температурен пренос во софтверот ADAD-IZIIS овозможува дистрибуција на температурното поле во телото на браната како резултат на линеарен, стационарен или нестационарен пренос на топлина. Резултатите од термичката анализа даваат временски истории за дистрибуцијата на внатрешната температура во бетонските монолити на браната, кои се влезни податоци за статичките и динамичките анализи.

- Развиениот нелинеарен модел за симулација на однесувањето на „shear key“ фугите и решението за пренос на топлина се применети и верифицирани преку статички и сеизмички анализи на пример на една фиктивна лачна брана со две варијантни решенија за дебелина на конзолите и трите типа на усвоени фуги. Преку варијантните решенија испитано е влијанието на вградените „shear key“ елементи во фугата врз намалувањето на нормалните отворања и лизгања во фугата и зависноста на овие ефекти од дебелината на лакот.
- Испитувани се феномените на глобални деформации во браната, опсегот на зоните на отворање и смолкнување на контактните елементи во фугите, како и магнитудите на нормални и тангенцијални напрегања во контактните елементи. Резултатите од статичките и сеизмичките анализи се прикажани преку временски истории на развој на нормални и тангенцијални контактни напрегања и деформации на отворање, компакција и лизгање во двата правца во контактните елементи, каде што настануваат соодветните екстреми.
- Евалуацијата на стабилноста на браната се заснова на претходно дефинираните критериуми, со посебен осврт на критериумите за задоволување на граничните состојби на употребливост. Анализирани се максималните деформации, нормалните и тангенцијални напрегања во фугите и нивното надминување на граничните вредности со локација и време на тоа надминување. Испитувани се ефектите од отворање и лизгање во контактот врз функционалноста на браната преку споредба на максималните отворања и лизгања со дозволените граници на овие параметри. Вклучително, испитани се и импликациите и ризикот од продор на вода.
- Спроведена е временски променлива статичка анализа со временски променлива температура на воздух и вода и динамика на хидростатички оптоварувања со различни сценарија за висина на вода во резервоарот. Ваквиот начин на анализа овозможува откривање на сценарија на евентуално отворање во фугата од статички оптоварувања, односно откривање на критични почетни услови за динамички анализи. Временски променливата статичка анализа подразбира усвојување на временски променливи статички сили од варијацијата на хидростатскиот притисок и температурното поле во браната, но не ги третира феномените на собирање и течење во бетонот.
- Динамичката анализа е извршена со занемарување на ефектот на интеракција помеѓу браната и карпестата темелна основа, поради сличноста на нивните крутостни карактеристики. Сеизмичката анализа на моделот на брана со неколку најкритични почетни услови од статичките анализи е извршена со две хазардни нивоа, согласно со препораките на ICOLD, со дефинирање на максимален можен земјотрес (MCE) и оперативен проектен земјотрес (OBE).
- Од споредбата на сите ефекти врз однесувањето на фугите, од дејство на различни товарни комбинации, со посебен фокус на специфичните разлики помеѓу различните типови на фуги, извлечени се заклучоци и препораки за оптимизација на конструктивните решенија за лачни брани со цел зголемување на нивната сигурност од дејство на комбинирани товари во статички и сеизмички услови.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Наневска, со наслов: „Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на смолкнување кај лачни брани“, претставува оригинално истражување во областа на земјотресното инженерство. Извршените истражувања во оваа докторска дисертација, вклучувајќи развој на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на смолкнување („shear key“ фуги), решение за пренос на топлина низ телото на лачните брани и спроведување на временски променлива статичка и динамичка анализа со фокус на однесувањето на конструктивните фуги, претставува посебен придонес во областа на сеизмичко однесување на лачни брани и земјотресното инженерство во целост.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Наневска, со наслов: „Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на

смолкнување кај лачни брани“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува највисоките услови и стандарди за квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

- (1) **Nanevska, A.**, Mircevska, V. (2024). FEM-based numerical experiment for simulation of shear key joint behavior in arch dams, Proceedings of the 2nd International Conference on Mechanics of Solids, ISBN 978-989-9177-59-8, pp. 54, 30-31 October 2024, FEUP, Porto, Portugal.
- (2) **Nanevska, A.**, Mircevska, V., Nasteв, M. (2021). Discrete Finite Element Model for Safety Evaluation of Arch-dams, Proceedings of ECCOMAS MSF 5th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, 30 June-02 July 2021, Split, Croatia, ISBN 978-9958-638-66-4, pp. 86-88.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси

Научниот придонес се состои од следниве аспекти:

- Нумеричките експерименти даваат детален увид во однесувањето на конструктивните фути од тип „shear key“ и споредба со соодветното однесување на рамнинските фути. Според резултатите може да се заклучи дека поволната геометриска форма на овој елемент значително ја зголемува тангенцијалната крутост во контактот во однос на рамнинската фуга и го подобрува нејзиното механичкото однесување. Врз отпорноста на смолкнување што ја генерира „shear key“ елементот влијаат неколку параметри, меѓу кои најмногу формата, аголот на забецот на елементот и дебелината на лакот за различен сегмент по висина на браната, а во помала мера, типот на приложена сила на испитување. Во зависност од усвоениот тип на „shear key“ фуга, зголемувањето на крутоста во тангенцијален правец е различно, односно поголемо е за незакосен отколку за закосен тип на фуга. Дополнително, дебелината на сегментот има изразено влијание на однесувањето на фугата без разлика од типот на „shear key“ елемент.
- Преку спроведените временски променливи статички анализи, донесени се важни заклучоци за однесувањето на конструктивните фути и браната во целост во статички услови. Температурниот товар и хидростатичкиот притисок имаат сложено и меѓусебно поврзано дејство и континуирано генерираат суперпонирачки или контрирачки ефекти врз глобалната деформација и напрегањата на браната, а со тоа влијаат врз однесувањето на конструктивните фути.
- Временски променливите статички анализи даваат јасна слика за статичкото однесување на браната и јасно ги истакнуваат најнеповолните почетни статички состојби во услови на појава на динамичко дејство.
- Временските променливите статички анализи се услов за добро предвидување на отворање и лизгање на фугите, бидејќи го вклучуваат ефектот на „пат на оптоварување“ кој има значително влијание како при секоја нелинеарна анализа, така и во случај на нелинеарното однесување на фугите кај лачни брани.
- Преку спроведените сеизмички анализи може да се донесат важни заклучоци за динамичкото однесување на конструктивните фути и браната во целост. Сеизмичките побуди ги интензивираат статичките напонско – деформациони состојби, односно предизвикуваат зголемување на максималните деформации, нормалните и тангенцијални контактни напрегања, како и отворањата и деформациите на лизгање во контактите. Динамичките анализи се соочуваат со поголеми предизвици во однос на однесувањето на конструктивните фути и стабилноста на браната, бидејќи динамичкото дејство може да се појави во услови на неповолни почетни статички состојби како резултат од неповолни комбинации на температурни и хидростатички сили.
- Статичките и сеизмичките анализи со различни варијантни решенија во однос на дебелината на браната даваат увид во влијанието кое дебелината на конзолите го има врз однесувањето на фугите и браната во целост. Дебелината на лаците и конзолите согласно со нивната повисока крутост влијаат на деформационата состојба на браната, а со тоа и на состојбата на отвореност на контактите.
- Преку компаративните анализи на однесувањето на фугите од различен тип од дејство на статички и сеизмички оптоварувања може да се заклучи дека типот на вградена фуга, рамнинска или „shear key“, со закосен или незакосен елемент, нема големо влијание врз бројот и зоните на отворени контактни елементи, но генерално има значително влијание на магнитудата на отворање и магнитудата на лизгање во контактот. Заклучоците одговараат на наодите од спроведените нумерички експерименти.

Подрачје на примена и ограничувања

Изнесените заклучоци имаат важни импликации директно поврзани со процесот на проектирање и анализа на лачните брани, круцијални за осигурување на нивната долгорочна стабилност и употребливост. Најпрво, се потенцира важноста од вклучување на нелинеарните

феномени на однесување на конструктивните фуги при статички и сеизмички анализи на лачни брани, што е природ кој нема честа примена во инженерската пракса, особено во нашата држава. Примената на предложениот конститутивен модел за симулација на однесувањето на фугите овозможува одговор на голем број научни и инженерски прашања и дава придонес кон подобрување на аналитичките и проектантските концепти на идните лачни брани во сеизмички активни подрачја. Спроведените нумерички експерименти и истражувања потврдуваат дека природот на едноставен нумерички модел со модификација на моделот на рамнинска фуга преку примена на додадена тангенцијална крутост, обезбедува коректно вклучување на ефектите кои произлегуваат од комплексната геометрија на „shear key“ фугата во анализата.

Дополнително, испитувањето на однесувањето на фугите кај лачните брани од дејство на временски променливи статички оптоварувања е оригинален природ кој досега немал примена во инженерската и научната пракса. Преку овој природ се покажува дека вообичаената пракса за оцена на стабилноста и употребливоста на браната базирана на фиксни екстремни температурни и екстремни хидростатички оптоварувања е недоверлив природ, бидејќи не ја дава реалната слика за најкритично однесување на конструктивните фуги. Спроведувањето на статичка анализа со временски променлива температура на воздух и вода во комбинација со повеќе сценарија на варијација на нивото на водата во резервоарот е клучно за оцена на стабилноста и употребливоста на браната и за определување на најкритични почетни состојби на напрегања и деформации при динамичките анализи.

Имајќи предвид дека во блиска иднина во Македонија се планира изградба на лачната брана Чебрен на реката Црна, изведените заклучоци се од исклучителна важност бидејќи даваат придонес кон пореална и доверлива оцена на статичката употребливост и сеизмичката стабилност на лачните брани.

Можни понатамошни истражувања

И покрај тоа што дисертацијата, преку практични решенија, дава значајни сознанија за подобрување на проектирањето и анализите на лачните брани, сепак остануваат бројни предизвици и прашања кои може да бидат основа за понатамошни научни истражувања. Идните научни истражувања би можело да се насочат кон следните правци:

- Проширување на нумеричките експерименти со цел испитување на повеќе параметри кои влијаат на однесувањето, со моделирање на повеќе типови „shear key“ елементи во фугите и моделирање на двонасочна „shear key“ фуга.
- Подобрување на податоците од временските истории за температура на низводната и возводната страна, кои се гранични услови за нумеричкото решение на пренос на топлина, може да придонесат до подобар предикт за температурната дистрибуција во телото на браната.
- Изготвување на субрутина за генерирање на глатка површинска функција на промена на амбиенталната температура по контурите на браната, по висина (конзолно) и по ширина (лачно), со што би се постигнало идеално дефинирање на граничните услови неопходни за решение на диференцијалната равенка за пренос на топлина и подобра оцена на дистрибуцијата на температурното поле во бетонот.
- Во дисертацијата, температурната сезонска варијација по длабочина на водата во резервоарот е усвоена преку експериментално-аналитичка формулација, дефинирана со коефициенти кои не се директно поврзани со температурните услови на предметната локација. Би било добро институциите кои вршат мониторинг на брани да ги споделат податоците од извршените мерења, со цел тие да бидат искористени за развој на алгоритам за временска промена на температурата на водата во наши амбиентални услови.
- Доколку се спроведат анализи со нелинеарно однесување на бетонот, комбинирано со дополнително исклучување на отворените контактни елементи од матрицата на крутост на системот, може да се утврди влијанието на отворањето на фугите врз ефектот на редистрибуцијата на напрегањата и деформациите во браната и врз основа на тоа да се донесе заклучок за нејзината глобална стабилност.

- Во следна фаза од истражувањата, би било добро сите резултати и заклучоци од спроведените анализи да се споредат и потврдат со извршени мерења на реална лачна брана на територијата на нашата земја.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС) во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Ана Наневска** со наслов: **Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на смолкнување кај лачни брани.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Христовски (претседател), с.р.
Проф. д-р Виолета Мирчевска (член и ментор), с.р.
Проф. д-р Кемал Едип (член), с.р.
Вонр. проф. д-р Јулијана Бојациева (член), с.р.
Проф. д-р Ален Харапин (надворешен член), с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ОПШТА
СОЦИОЛОГИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ
ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ на 11.2.2025 и „Лајм“ на 12.2.2025, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област социологија, и врз основа на Одлуката на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, бр. 02-143/2, донесена на 24.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Петар Атанасов, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, д-р Славејко Сасајковски, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, и д-р Ружица Цацаноска, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) општа социологија, во предвидениот рок се пријави само кандидатот д-р Дритон Маљичи.

Кандидат д-р Дритон Маљичи

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Дритон Маљичи е роден на 2.9.1985 година, во Куманово, РС Македонија. Во 2008 година дипломирал во областа англиска книжевност – Универзитет на Југоисточна Европа, во Тетово. Магистрирал во областа на политичките науки на Универзитетот ФОН, Скопје, на програмата за дипломатија и меѓународни политики, област: европска и меѓународна политика и дипломатија. На 7.7.2011 година, со успех го одбранил магистерскиот труд со наслов „Република Македонија и Европската Унија по Лисабонскиот договор“. На Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се стекнал со титулата доктор по социолошки науки, во 2015 година, со одбрана на докторската дисертација со наслов „Меѓуетничка комуникација во основното и средното образование преку учебниците во Република Македонија“.

Од 7.11.2008 до 26.9.2017 година, д-р Дритон Маљичи работел како професор во ОСТУ „Наце Буѓони“ во Куманово. На Европскиот колеџ „Јуридика“, Приштина, бил ангажиран во наставата, во периодот 1.10.2018 – 31.6.2019 година, и на Хајмерер колеџ, во периодот 1.10.2019 – 31.8.2020.

Од 9.9.2020 година, д-р Дритон Маљичи е вработен како доцент на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1217 од 15.6.2020 година.

Кандидатот го познава и го користи англискиот јазик.

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

2.1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, како и во рамките на Докторската школа на УКИМ, кандидатот д-р Дритон Маљичи изведувал настава на втор и трет циклус универзитетски студии. При тоа, предметен наставник е на повеќе предмети од студиските програми од втор циклус универзитетски студии во рамките на ИСППИ: Социологија на здравјето и болеста (студиска програма: Социологија на општествени промени), Мултикултурализмот (студиска програма: Социологија на општествени промени), Општествени промени (студиска програма: Политички науки), Современи социјални проблеми (студиска програма: Социологија на општествени промени), Учество и креирање промени во заедницата (студиска програма: Комуникации).

На студиските програми од трет циклус универзитетски студии во рамките на Докторската школа на УКИМ, предметен наставник е на предметите: Меѓуетнички односи и меѓуетничка комуникација (студиска програма: Комуникации), Општествен развој, популација, здравство и образование (студиска програма: Социологија на опкружување), Неолиберална глобализација и финансиски економски кризи (студиска програма: Социологија на опкружување), Социологија на мултикултурализмот (студиска програма: Социологија на организацијата) и Социологија на развој (студиска програма: Социологија на организацијата).

Кандидатот раководел со повеќе работилници организирани во стручни центри од странство и во Македонија. Исто така, кандидатот учествувал како член на комисија за оцена и одбрана на еден магистерски труд и како член на комисија за оцена и одбрана на две докторски дисертации.

Кандидатот, како коавтор, објавил научно-популарна книга „Can Volatile Societies Support Stable States. ИСППИ, Скопје 2023

Целосен преглед на наставно-образовната дејност на кандидатот е даден во Образец 2.

Научноистражувачка дејност

Д-р Дритон Маљичи, во рамките на научноистражувачката дејност, има реализирано голем број активности во рамките на научни проекти, како и истражувања чишто наоди се наведени во научни трудови. Во периодот од пет години, како автор или коавтор, има објавено 18 научни трудови, релевантни за изборот во звање. Притоа, 6 (шест) научни труда 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 или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование; 6 (шест) научни труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation report, SCImago, Journal Rank или друга која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование, 1 (еден) 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, и 2 (два) научни труда со оригинални научни резултати има објавено во зборници на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. Исто така, кандидатот има објавено 3 (три) апстракти во зборници на меѓународни научни конференции.

Кандидатот, во наведениот период, бил автор на дел од две научни монографии кои се објавени во Македонија. Во рамките на едната монографија, истражувачкиот интерес на кандидатот е насочен кон позициите на круговите на солидарност помеѓу два екстрема на (не)постоење на општествена заедница на континуумот помеѓу поларизација и фрагментација, наспроти солидарност и соработка на ниво на пошироко општествено опкружување. Во рамките на втората монографија, истражувачкиот интерес на кандидатот е насочен кон споредба на општествената интеграција во Босна и Херцеговина и Северна Македонија, анализирајќи ги политичките системи, етничките поделби и нивната способност за решавање на конфликти.

Д-р Дритон Маљичи, во периодот од пет години, бил раководител на 1 (еден) национален научен проект и бил учесник во 7 (седум) национални научни проекти. Исто така, учествувал со реферат, на повеќе научни собири со меѓународно учество, како и на 7 (седум) научни собири со меѓународно учество и на 2 (две) пленарни предавања на научен / стручен собир.

Целосен преглед на научноистражувачката дејност на кандидатот е даден во Образец 2.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Дритон Маљичи активностите од областа на стручно-апликативната дејност, односно од областа на дејностите од поширок интерес ги реализира во рамките на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, како и со други организации од областа на научноистражувачката дејност.

Д-р Дритон Маљичи бил назначуван од страна на Министерството за наука и образование како национална контакт-точка за ХОРИЗОНТ ЕУРОПЕ во програмата „Култура, креативност и социјална инклузија“ и како координатор на програмските комитети MON – HORIZONT EUROPE во програмата „Култура, креативност и социјална инклузија“.

Исто така, кандидатот бил член на Комисијата за функционална анализа и член на Комисијата за самоевалуација на студиските програми на ИСППИ.

Кандидатот е главен уредник на Списание за општествени науки „ВИЗИОНЕ“

Целосен преглед на стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на кандидатот е даден во Образец 2.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Дритон Маљичи, согласно со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува условите да биде избран во наставно-научното звање вонреден професор.

Поаѓајќи од севкупната активност и остварувања на кандидатот, Комисијата предлага д-р Дритон Маљичи да биде избран за вонреден професор во научната област општа социологија. Притоа, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања да го прифати овој извештај.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Атанасов, претседател, с.р.

Проф. д-р Славејко Сасајковски, член, с.р.

Проф. д-р Ружица Цацаноска, член, с.р.

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

Кандидат:

Дритон Назми Маљичи

Институција:

Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, УКИМ – Скопје

Научна област:

социологија

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

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 интергрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечниот успех за прв циклус изнесува: 8,01. Просечниот успех за втор циклус изнесува: 9,63.	Да
2.	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив за научната област: општествени науки; поле: социологија; подрачје: општа социологија.	Да
3	Објавени најмалку пет научни труда во реферетна научна публикација согласно 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 списаниа со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, Scimago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование. - Назив на научното списание: <u>Списание за општествени науки „ВИЗИОНЕ“</u> - Назив на електронската база на списание: <u>EBSCO</u> - Наслов на трудот: <u>“Political Crisis in the time of Covid-19”</u> - Година на објава: <u>Февруари 2021</u> - Назив на научното списание: <u>Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP)</u> - Назив на електронската база на списание: <u>EBSCO</u> - Наслов на трудот: <u>Levels of satisfaction in vocational and general secondary school students with online learning during the Covid-19 Pandemic: A case study from North Macedonia</u> - Година на објава: Март <u>2022</u> - Назив на научното списание: <u>Kontakt/Journal of nursing and social sciences related to health and illness</u> - Назив на електронската база на списание: <u>SCOPUS</u>	Да

	- Наслов на трудот: Multiculturalism as a value in healthcare services in the Western Balkans - Година на објава: <u>јуни 2024</u> - Назив на научното списание: <u>Journal of Intercultural Communication</u>“ - Назив на електронската база на списание: WoS, SCOPUS - Наслов на трудот: “Western Balkans: It’s Complicated An Inter-ethnic Communication Interdisciplinary Examination” - Година на објава: <u>јуни 2023</u> - Назив на научното списание: <u>Balkan Social Review Journal</u> “ - Назив на електронската база на списание: SCOPUS - Наслов на трудот: “The Impact of Selected Social Indicators on Individual Happiness in the Republic of North Macedonia” - Година на објава: <u>јуни 2024 – август 2015</u>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 9.9.2020, бр. 1200	Да
5	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојна висока стручна школа: - Странски јазик: англиски јазик - Назив на документот: универзитетска диплома - Издавач на документот Универзитет на Југоисточна Европа - Датум на издавање на документот: 31.7.2008	Да
6	Има способности за обавување на високообразовна дејност	Да

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните трудови ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Атанасов, претседател, с.р.
Проф. д-р Славејко Сасајковски, член, с.р.
Проф. д-р Ружица Цацаноска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО- НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** д-р Дритон Маљичи**Институција:** Институт за социолошки и политичко-правни истражувања – УКИМ – Скопје:**Научна област:****Социологија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред.број	Назив на активности	Поени
1.	Настава: предмет од трет циклус студии – Општествен развој, популација, здравство и образование, вкупно 8 часа во 2022/2023	0.12
2.	Настава: предмет од трет циклус студии – Неолиберална глобализација и финансиски економски кризи 2022/2023м вкупно 8 часа во 2022/2023	0.12
3.	Настава: предмет од трет циклус студии – Општествен развој, популација, здравство и образование, вкупно 8 часа во 2023/2024	0.12
4.	Настава: предмет од втор циклус студии – општествени проблеми, вкупно 2 часа во 2024-2025	0.10
5.	Настава: предмет од прв циклус студии – Социологија на здравјето и болеста, вкупно 30 часа во 2022/2023	1.2
6.	Настава: предмет од прв циклус студии – Медицинска социологија , вкупно 15 часа во 2022/2023	0.6
7.	Настава во школи и работилници: Учесник: (1) x 4: 1. Build back better: Harnessing south – South cooperation and risk reduction planning for resilient and healthy cities in post Covid – 19 era. United Nations, World Health Organisation UN – 08 – 29 June 2021 2. Селекција на единици за опсервација и единици на анализа во општествените истражувања“, докторска работилница, ИСППИ, Скопје, 26.5.2022 3. Crafting Success Competetive Research Project 24.04.2024 (Center of Excellence in Research – King Saud University) 4. Преку културното наследство до развој на туризмот Министерсво за култура 14.11.2024 5. Scopus Bibliometrics for Reseachers. Qatar University - Elsevier 20.11.2024 6. Посебноста на македонскиот јазик и политичкиот говор на омраза. Македонска академија на науките и уметностите – Истражувачкиот центар за ареална лингвистика „Божидар Видоески” – Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, УКИМ, 21.11.2024 7. Политики за социјална инклузија –Academic Network for Cooperation in South Easr Europe – ISPPI, 23.12.2024	7
8.	Подготовка на нов предмет: Предавања (1) x 5 1. Социологија на здравјето и болеста: втор циклус студии, Социологија на општествени промени и развој, ИСППИ, 2021	5

	2. Меѓуетнички односи и меѓуетничка комуникација: трет циклус студии, Комуникации, ИСППИ 2023 3. Општествени промени, втор циклус студии, политички науки, ИСППИ, 2023 4. Современи социјални проблеми, втор циклус студии, Социологија на општествени промени, ИСППИ, 2023 5. Учество и креирање промени во заедницата, втор циклус студии, Комуникации, ИСППИ 2023	
9.	Подготовка на нов предмет: Вежби: (0.5) x 5 1. Социологија на здравјето и болеста: втор циклус студии, Социологија на општествени промени, ИСППИ, 2021 2. Меѓуетнички односи и меѓуетничка комуникација: трет циклус студии, Комуникации, ИСППИ, 2023 3. Општествени промени, втор циклус студии, политички науки ИСППИ 2023 4. Современи социјални проблеми, втор циклус студии, Социологија на општествени промени, ИСППИ, 2023 5. Учество и креирање промени во заедницата, втор циклус студии, Комуникации, ИСППИ, 2023	2.5
10.	Консултации со студенти во академска 2022/2023	0.2
11.	Консултации со студенти во академска 2022/2023 зимски семестер	0.1
12.	Член на комисија за оцена на магистерски труд (0,3) x 1 Член на комисија за одбрана на магистерски труд (0.3) x 1 Член на комисија за оцена на докторски труд (0,7) x 2 Член на комисија за одбрана а на докторски труд (0.7) x 2	0.3 0.3 1.4 1.4
13.	Научно-популарна книга Коавтор (4) x 1 Can Volatile Societies Support Stable States. ИСППИ, Скопје 2023	4
14.	Пакет материјали за одреден предмет: (1) x 6 1. Социологија на здравјето и болеста: втор циклус студии, Социологија на општествени промени развој, ИСППИ, 2021 2. Меѓуетнички односи и меѓуетничка комуникација: трет циклус студии, Комуникации, ИСППИ, 2023 3. Општествени промени, втор циклус студии, политички науки, ИСППИ, 2023	6

	4. Современи социјални проблеми, втор циклус студии, Социологија на општествени промени, ИСППИ, 2023 5. Учество и креирање промени во заедницата, втор циклус студии, Комуникации, ИСППИ, 2023 6. Медицинска социологија, прв циклус, 2022, Приштина	
	ВКУПНО	30.46

ОБРАЗЕЦ 2**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред.број	Назив на активности	Поени
1.	Раководител на национален научен проект (6) x 1 - Идентитети, ИСППИ, 2023	6
5.	Учесник во национален научен проект (4) x 7 - Европско општествено истражување, 2022 - Политичко-правните и културолошките предизвици во справување со пандемија КОВИД 19, 2021 - Јавното мислење за придонесот на Холандската амбасада во развојот на македонското општество, ИСППИ, 2021 - Комперативна анализа на општествени состојби и предизвици во Балканот, 2022 - Дали нестабилните општества можат да поддржуваат стабилни држави? Случаи на Босна и Херцеговина, Црна Гора, Косово и Северна Македонија, 2022 - Етичките предизвици и ставовите на корисниците при употребата на податоци од Твитер во општествените истражувања и медиумите во С. Македонија, ИСППИ, 2023 - Data collection and analysis on Unicef's strategic positioning for Unicef's country programme evaluations (2024)	28
6.		
7.	Дел од монографија Политичко-правните и културолошките предизвици во справувањето со пандемијата КОВИД 19	3.6
8.	Комперативна анализа на општествени состојби и предизвици во Балканот, 2022	3.6
9.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание 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 или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:	
1.	- <u>Political Crisis in the time of Covid-19</u> . International Journal for Social Sciences "VISIONS" Skopje, Volume No.36, February, 2021, pp.229-236 (коавторски труд) 2	4.5

2.	- The impact of the Covid-19 pandemic on primary and secondary education in North Macedonia. Journal of Science and Innovative Technologies Volume 16/1 , November 2021, pp. 14-24 (коавторски труд) 2	4.5
3.	- <u>Levels of satisfaction in vocational and general secondary school students with online learning during the Covid-19 Pandemic: A case study from North Macedonia</u> - Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP), Volume 16, Number 1, 2022 (коавторски труд) 2	4.5
4.	- The impact of social factors on the (dis) harmony of Montenegrin Society. International Journal for Social Sciences “VISIONS” Skopje, Volume No 41 June 2023 pp. 101 - 112.	5
5.	- Challenges with application of European Charter of regional or minority languages. International Journal for Social Sciences “VISIONS” Skopje, Volume No 42 January 2024 pp 33 - 42 (Коавторски труд) 2	4.5
6.	- Multivariate analysis of discrimination and social indicators in the Western Balkans Countries. International Journal for Social Sciences “VISIONS” Skopje, Volume No 43 January 2024 pp 205 - 2022 (Коавторски труд) 4	3
7.	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 достапни на интернет, како што се Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation report, SCImago, Journal Rank или друга која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:	
1.	- Dis) trust in doctors and public and private healthcare institutions in the Western Balkans. Health Expectations, August 2022 , Volume 24 Issue 4 pp 2015-2024 (коавторски труд) 8 (SCOPUS)	4.8
2.	- Health Tourism Prevalence among Western Balkans Citizens During the COVID-19 Pandemic Period. The Open Public Health Journal May 2023 Volume 16 Issue 1 pp 1-6 (коавторски труд) 8 (SCOPUS)	4.8
3.	- Western Balkans: It's Complicated An Inter-ethnic Communication Interdisciplinary Examination Journal of Intercultural Communication March 2024 Volume 24, Issue 1 pp. 132-143 (коавторски труд) 5 (SCOPUS)	4.8
4.	- Accuracy and Speed of Emotion Recognition With Face Masks. Europe's Journal of Psychology February 2024 Volume 20 Issue 1 pp. 16-33 (коавторски труд) (SCOPUS)	4.8
5.	- Multiculturalism as a value in healthcare services in the Western Balkans Kontakt/Journal of nursing and social sciences related to health and illness June 2024 Volume 26 Issue 2 pp. 1-9 (коавторски труд) 11 (SCOPUS)	4.8
6.	- The Impact of Selected Social Indicators on Individual Happiness in the Republic of North Macedonia. Balkan Social Review Journal, June 2024 Volume 23, Issue 1 pp. 448 – 468 (коавторски труд) (SCOPUS)	6.4
8	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.	- Between the paradigm of national state and ethnic diversity: Social integration in Bosnia and Herzegovina and North Macedonia ANNUAL August 2023, XLVII / 1/2 Institute for Sociological, Political and Juridical Research pp 37 – 47	4.5

9	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:	
1	<u>Risk mitigation, risk management on floods in Polog region, North Macedonia</u> . Proceedings from International Scientific Conference Sustainable recovery in post-pandemic era: Green Economy Challenges. Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Ss. Cyril and Methodius - University in Skopje, Republic of North Macedonia and Institute of Social Sciences from Belgrade (Center for Economic Research), Serbia December 2021 pp.81-90 (коавторски труд) 2	4.5
2	Economic pragmatism or (geo)political and ideological dictates: the current challenges of the Federal Republic of Germany. Proceeding from International Conference The Impact of the Quality of Institutions on Sustainable Development Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Ss. Cyril and Methodius - University in Skopje, Republic of North Macedonia and Institute of Social Sciences from Belgrade Beograd (23.05.2024 – 24.05.2024) pp.189 – 206.	4.5
10.	Учество на научен собир со реферат – усна презентација 1. 3rd INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC CONFERENCE (IMSC-2020) - Positive Attitudes in Research for a Changing World - The impact of the Covid-19 pandemic on primary and secondary education in North Macedonia - Association-Institute for English Language and American Studies- Tetovo 21 November 2020 Tetovo. 2. International Conference for Future Education - Levels of Satisfaction in Vocational and General Secondary School Students with Online Learning during the Covid-19 Pandemic: A Case Study from North Macedonia (20.02.2021 – 23.02.2021) – Doha Qatar 3. International Conference - Green Economy Challenges - Risk Management on Floods in Polog Region (07.12.2021 – 08.12.2021) Skopje 4. International Conference on Business, technology and Innovation - The Impact of Social Factors on the (dis) Harmony of Kosovar Society (29.10.2022 – 30.10.2022) Prishtina. 5. 7th International Scientific Conference of the Faculty of Philosophy - The Impact of Social Factors on the (dis) harmony of Montenegro Society (16.11.2022 – 18.11.2022) Tetovo 6. 8th International Scientific Conference of the Faculty of Law - Multivariate Analysis of Discrimination and Social Indicators in the Western Balkans Countries (15.11.2023 – 17.11.2023) Tetovo 7. International Conference The Impact of the Quality of Institutions on Sustainable Development - Economic pragmatism or (geo)political and ideological dictates: the current challenges of the Federal Republic of Germany (23.05.2024 – 24.05.2024) Beograd	7
11.	Пленарни предавања на научен/стручен собир 2x2 = 4 1. Научна средa „Дали нестабилни општества може да поддржуваат стабилни држави – случаи на Босна и Херцеговина, Црна Гора, Косово и Северна Македонија. ИСППИ – СКОПЈЕ, 13.4.2022 2. Научна средa „Дали нестабилни општества може да поддржуваат стабилни држави – случаи на Босна и Херцеговина, Црна Гора, Косово и Северна Македонија. ИСППИ – СКОПЈЕ, 8.12.2023	4

12.	Апстракти објавени во зборник на конференцијата 1. The impact of social factors on the (dis) harmony of Montenegrin society (2022) , во Зборник на апстракти од меѓународната научна конференција 7th International Scientific Conference of the Faculty of Philosophy (16.11.2022 – 18.11.2022) Tetovo 2. The Impact of Social Factors on the (dis) Harmony of Kosovar Societ , во Зборник на апстракти од меѓународната научна конференција International Conference on Business, technology and Innovation (29.10.2022 – 30.10.2022) Prishtina. 3. MULTIVARIATE ANALYSIS OF DISCRIMINATION AND SOCIAL INDICATORS IN THE WESTERN BALKANS COUNTRIES , во Зборник на апстракти од меѓународната научна конференција 8th International Scietific Conference of the Faculty of Law - (15.11.2023 – 17.11.2023)	3
	ВКУПНО	125.1

ОБРАЗЕЦ 3**Стручно-применувачка дејност**

Ред. број	Назив на активности	Поени
1.	Идеен проект 1. “Public Administration - Quantity or Quality” Friedrich-Ebert-Stiftung Skopje – 29.12.2020 2. Youth Sector Needs Assessment US Peace Corsp Macedonia 28.12.2020 3. "The impact of Social Crisis on Political integration and Stability of Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Kosovo and Northern Macedonia " Swedish International Development Cooperation Agency” 02.10.2022 4. Истражување на јавното мислење на националното ниво за ставовите на граѓани за бегалците, барателите на азил, лицата без државјанство и мигрантите. 30.3.2023, UNHCR 5. HUMANE INTERPERSONAL, ENVIRONMENTAL AND MASS COOMUNICATION: OFFLINE AND ONLINE. UNESCO – 30.04.2023 6. Provision of services for assessing public attitudes toward the Central Heating System in Skopje, North Macedonia (UNOPS-CLA-2024-S-009) 21.20.2024 7. Thriving Together: Prioritizing Youth Mental Health in the Workplace " as a Secondary Proposer. Cost Action 21.10.2024	7
	Дејности од поширок интерес	
2.	Уредник на меѓународното списание Списание за општествени науки „ВИЗИОНЕ“	3
3.	Член на организационален или програмски одбор на научен / стручен труд Sustainable Recovery in Post-Pandemic Era: Green Economy Challenges (2021)	0.5
4.	Член на факултетска комисија: $7 \times 0.5 = 3.5$	3.5

	1. Член на Комисијата за избор на директор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања 2. Член на Комисијата за избор на заменик-директор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања 3. За формирање Изборна комисија за избор на членови на Универзитетски сенат 4. Член на Комисија за ректор 5. Член на Комисија за избор на ректор 6. Член на Комисијата на функционалната анализа на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања 7. Член на Комисијата за самоевалуација на студиските програми на ИСППИ	
5.	Национален координатор за одредена стручна област 2x3 =6 1. Национални контакт-точки – MON – HORIZONT EUROPE на програмата „Култура, креативност и социјална инклузија“ 2. Програмски комитети - MON – HORIZONT EUROPE на програмата „Култура, креативност и социјална инклузија“	6
	ВКУПНО	20

ПРОФЕСИОНЛАНИ РЕФЕРЕНЦИИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	30,44
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	125,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ и ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	20
ВКУПНО	175,54

КОМИСИЈА

Проф. д-р Петар Атанасов, претседател, с.р.
Проф. д-р Славејко Сасајковски, член, с.р.
Проф. д-р Ружица Цацаноска, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
на прифатени теми за докторски труд со промена на име и презиме на Институтот
за социолошки и политичко-правни истражувања - Скопје
ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ

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 Ана Кулеванова Божиноска	Улогата и значењето на менаџментот на човечки ресурси во процесите на корпоративни спојувања и преземања во ИТ индустријата	The role and importance of human resource management in corporate mergers and acquisitions processes in the IT industry	Проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-1079/2 од 26.12.2024

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„АРХЕТИПСКО ЧИТАЊЕ НА МАКЕДОНСКИТЕ СКАЗНИ (ВРЗ ИЗБОР СКАЗНИ
ЗАПИШАНИ ОД МАРКО ЦЕПЕНКОВ)“
ОД М-Р ЕМА ЛАКИНСКА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА
ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Советот на Институтот за македонска литература во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 11. редовна седница одржана на 18.12.2024 година, формираше Комисија за оцена и за одбрана на докторската дисертација под наслов: **Архетипско читање на македонските сказни (врз избор сказни запишани од Марко Цепенков)** на кандидатката м-р Ема Лакинска. Комисијата е во состав: проф. д-р **Соња Стојменска-Елзесер** (претседател), проф. д-р **Наташа Аврамовска** (ментор), проф. д-р **Ана Мартиноска** (член), проф. д-р **Лорета Георгиевска-Јаковлева** (член) – четворицата членови од Институтот за македонска литература при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и проф. д-р **Марина Даниловска** (член) од Филолошкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Советот на Институтот за македонска литература во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Анализа на докторската дисертација

Докторската дисертација под наслов: **Архетипско читање на македонските сказни (врз избор сказни запишани од Марко Цепенков)** на кандидатката м-р Ема Лакинска содржи 282 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman t, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 358 библиографски единици, кои главно претставуваат научни изданија, интернет-извори поврзани со истражуваната проблематика, научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси. Трудот е структуриран во четири поглавја, со вовед и заклучни согледувања. Одделните поглавја се систематизирани по точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата што е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, означени по азбучен ред се изложени предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Веќе првите реченици на воведот непосредно го посочуваат предметот на интерес: „Оваа докторска дисертација настојува да ги препрочита сказните запишани од Марко Цепенков од психолошки аспект, како литературен жанр на кој му е иманентен дамнешниот митски, но и архетипски светоглед. Таа претставува толкување на архетиповите во контекстот којшто им е даден во сказните, како и нивно понатамошно откривање во македонската книжевност и популарна култура.“ Натамошната уводна елаборација се задржува на клучните поими кои го дефинираат предметот на научното истражување: сказната, Марко Цепенков како собирач на народни умотворби и Јунговиот поим архетип, појмен како актант во психоаналитичкиот наратив на индивидуацијата на поединецот, односно во рамките на аналитичката психологија. Како уводна поткрепа на применливоста на методот на јунгијанската психоанализа за толкување на сказните е наведен примерот на анализата на сказните од страна на Мари Луиз фон Франц, во контекстот на пошироката архетипска книжевна критика, секако, а воедно е најавена и неговата спrega, при изведбата на истражувањето во рамките на дисертацијата, со компаративистичкиот метод, кој, меѓу другото, ја проследува и жанровската трансформација и контаминација во развојот на системот на националната литература, при што ги претполага и родовите аспекти на рецепцијата на наративите. Во извесна битна смисла, уводната елаборација прецизно го дефинира нуклеусот на поимите и претпоставките, како и на досегашните сознанија врз основа на кои овде за првпат Цепенковите собрани приказни се читаат

од аспект на аналитичката психологија со цел тие да се прочитаат од аспект на денешницата, односно од аспект на нивната актуелност за денешницата и во контекстот на книжевната и на културната комуникација пошироко.

Првото поглавје со наслов: **Систематизација на научните сознанија добиени од толкувања на сказната во светот и Македонија** содржи дефинирање на поимот на сказната, како и осврт на еволуцијата на нејзините толкувања. Станува збор за опсежно поглавје во кое се проследува историјата на нововековното откривање на древната мудрост на народното творештво, односно на сказната како највитален жанр во системот на усното творештво, а воедно и најподатен за негова постојана трансформација „спроти денот“ и, оттаму, најприсутен и во современоста. На самиот почеток на ова поглавје се разгледува жанровската особеност на сказната меѓу едноставните, односно кусите наративни облици, а посебно во спрега и со феноменот на „чудесното“, којшто ѝ е иманентен. Притоа, сумирано се изнесуваат и денес најрелевантните поимања на особеноста на овој жанр. Иако определбата за посегнување по методот на аналитичката психологија и испитување на нејзините можности врз одделни примери од корпусот сказни запишани од Цепенков е недвосмислено посочена уште во воведот на дисертацијата, сепак, во првото поглавје опстојно и систематично најпрвин се проследува историјата на научното проследување на сказната во областа на книжевните науки и хуманистиката воопшто. Посочувајќи ја Холбековата (1987) систематизација на научните приоди во проучувањето на сказната како исходиште, Лакинска ги проследува четирите групи на пристапи: 1. историскиот приод, 2. морфолошко-структуралистичкиот, 3. социоисторискиот и социолошкиот приод и 4. психолошкиот пристап. Секој од овие приоди е прецизно претставен и во неговата натамошна диференцијација, при што акрибично се дефинираат границите и диференцијациите меѓу одделните приоди низ поимањата на нивните главни претставници и врз претпоставките од кои тие поаѓаат во своите научни иследувања.

Историскиот приод е претставен во разгранетоста на: митолошките толкувања (браќата Грим, фон Хан, Макс Милер, Франц Линиг, Фредерик Дилај), компаративно антрополошките толкувања (Едвард Тејлор, Ернест Хакел, Ланг и Хартланд), ритуалните толкувања (Ланг и Фрејзер, Пјер Сантив, Алфред Винтерштајн, Жирардо и др.) и географските студии (Теодор Бенфи, Анти Арне, фон Сидоу и Сван).

Морфолошко-структуралистичкиот приод е посочен во развојот на откривањето и дефинирањето на образецот на овој наративен жанр, најпрвин на рамништето на ритмичноста на исказот (Ричард Берге), што потем, а во сооднос со проследувањето на одликите на иманентниот наративен стил на жанрот (Макс Лити), како и во спрега со образецот на јунакот (Арчер Тејлор), води кон откривање на темелната одлика на „повторувањето“ на двете рамништа, исказното и содржинското, со што е отворен патот на дефинирањето на структурата на сказната на нејзиниот наративен стил, како и на образецот на нејзиниот јунак (Орлик, Ото Ранк, Лорд Раглан, Џозеф Кембел, Јан Де Ври, Владимир Проп, Клод Леви-Строс, Алжирадес Греима).

Социоисторискиот и социопсихолошкиот приод се проследени преку нивната претпоставка дека сказните треба да се проследуваат во рамките на културата во којашто настануваат, како и во спрега со поимањата кои ги засегаат психолошките аспекти на текстурата, односно околностите на изведбата/раскажувањето на сказните (Малиновски, Вилијам Баском, Џон Фишер, Кенет Голдштајн и Анти Арне, како и Фон Сидоу, Херман Баузингер, Женевјев Калам Гриол и др.).

Психолошкиот приод, кој е од релевантно значење за анализата на сказните од запишувачкиот фонд на Цепенков, е особено подробно претставен во неговиот развој. Со зачеток во согледбите на Лудвиг Лаштнер, кој во толкувањето на соништата трага по клучот за одгатнување на митот, натаму се проследени културолошката психологија на Вилхелм Бунт и неговиот ученик Фридрих фон дер Лајен, теоријата за универзален симболизам на Фром и психоаналитичките школи на Зигмунд Фројд и школата за аналитичка психологија на Карл Јунг со нивните главни

претставници кои веќе второ столетие и натаму се развиваат. Меѓу Фројдовите следбеници се вброени Франц Риклин, Ото Ранк, Карл Абрахам, Бруно Бетелхајм и др., додека меѓу Јунговите, воедно од релевантно значење за овој труд: Ема Јунг, неговата најблиска соработничка Мари Луис фон Франц, Хедвик фон Беит, Џозеф Кембел, Клариса Пинкола Естес и др.

Посебно е издвоен и прегледот на научните сознанија во областа на македонистиката во проследувањето на сказната, кој започнува од основачите на фолклористиката (Блаже Конески, Кирил Пенушлиски, Томе Саздов, Марко Китевски, Танас Вражиновски, Ленка Татаровска), кон поновите генерации на кои им се иманентни и интердискурзивни проследувања на фолклорниот материјал (Катица Кулавкова, Наташа Аврамовска, Александар Прокопиев, Ана Мартиноска, Анастасија Ѓурчинова, Виолета Пирузе Тасевска, Нина Атанасова Шкринарик, Ермис Лафазановски, Лидија Стојановиќ-Лафазановска, Севим Пиличкова, Илина Јакимовска, Трајче Стамески, Ана Витанова Рингачева, Лени Фрчкоска). Во овој след особено е издвоена студијата на Ана Кечан, која во рамките на македонистиката го инаугурира јунгијанскиот архетипски прочит при толкувањето на раскажаните собитијата во современиот македонски роман во книгата *Јунгијански херменевтички модел* (2021). Меѓу регионалните истражувачи на сказната, овој преглед се осврнува на согледбите и прилозите на Вук Караџиќ, Владимир Бити, Маја Бошковиќ-Штули, Мануела Златар и Иван Меденица.

Во второто поглавје под наслов: **Кон едно архетипско читање на македонските сказни**, кандидатката нуди кратка елаборација на архетипската критика и ги елаборира клучните архетипови на јунгијанската аналитичка психологија со чиешто посредство се исчитуваат аспектите на индивидуациската психоаналитичка приказна на протагонистите на сказните (Сенка, Анима/ Анимус, Дива жена), но се прави и иновациски обид за имплементирање и на архетиповите Печалбар и Печалбарка. Ваквиот обид се заснован врз антрополошката теорија за печалбарите на Фроса Пејоска *Емиграцијата – од социјална норма до обред* (*L'émigration – Du fait social à la coutume*, 2018), елаборирана врз основа на усноста содржана во балканската, но доминантно во македонската проза и поезија. Би напоменале дека досега наведените архетипови се овде засебно издвоени како клучни и стожерни, но во натамошната анализа кандидатката ја воведува, оперираќи со неа, целата палета на Јунговите архетипски слики. Покрај основните архетипови на Егото, Јаството, Сенката, Анимусот и Анимата, анализата ги воведува и архетиповите на Татко, Мајка, Дете, Мудриот старец, Јунакот, Девицата, Измамникот итн., секако, проследувајќи го сукцесивно и на овие архетипови со значењето што тие го имаат во Јунговата аналитичка психологија.

Третото поглавје, **Анализа на корпусот сказни**, е конкретна примена на јунгијанската аналитичка психологија во прочитот на собитијата на дванаесет приказни запишани од Марко Цепенков. Анализирани се сказните: 248. *Чеснаша ѓойова ќерка* (Книга трета), 244. *Мома војник* (Книга трета), 240. *Појо шшо ја заклучуаше ѓојадијаша дома која беше на работаша* (Книга трета), 241. *Царскаша ќерка шшо неќеше машко да видиш* (Книга трета), 243. *Девојчето со машшеа си шшо се сшорило царица* (Книга трета), 192. *Грдаша цареа ќерка со ѓолемно чивлик* (Книга втора), 353. *Ламјаша шшо ѓукнала од мака* (Книга трета), 325. *Онемена невесташа* (Книга трета), *Царскаша ќерка шшо се изѓуби и ѓак се најде* (Книга трета), 249. *Двајцаша браќа и една сесшра* (Книга трета), 225. *И во шшркоо село која сака Госѓо, дава* (Книга втора) и 58. *Силјан шшркош* (Книга прва). Психоаналитичкиот метод применет врз приказните во коишто наизменично како „јунак“ на приказната на индивидуацијата се јавува машки или женски лик, од една страна, нагледно ја посочува универзалноста/применливоста на јунгијанскиот аналитичкиот метод независно од родовата профилација на главните протагонисти, но од друга страна, ја посочува и родовата рамноправност што македонската народна мудрост, во неконтаминираната усност при Цепенковото запишување, им ја допушта во јунаштвото на одважните по дух. Посочени се, меѓутоа, и приказни во кои раскажаното собитие ја илустрира досегнатата колективна зрелост и сплотеност на заедницата во соочувањето со непријателот (Ламјата), додека прочитот двете последно наведени приказни настојува да ги прикаже и доминантно националните архетипови на колективната меморија.

Во четвртата глава под наслов: **Сказните во современата македонска литература и култура**, кандидатката ја разгледува сказната како јатка на современата македонска литература врз примерот на романот *Храјешко* од Ермис Лафазановски, како и врз примерот на денес веќе култната драма на постмодернизмот *Јане Задројаз* од Горан Стефановски, којашто се јавува во периодот на промоцијата и публикацијата на големото Цепенково завештание на македонските народни умотворби.

Во **заклучокот** на докторскиот труд се синтетизираат добиените резултати и се сумира процесот на истражување. Добиените резултати ги опфаќаат следните ставови на кандидатката:

- 1.1. Предмет на истражување** е развојот на научното истражување на сказната и во тој контекст посебно се иследува применливоста на аналитичката психологија врз примерот на сказните запишани од Цепенков, појмени како нуклеуси на колективното народно знаење и културни вредности. Воедно, се иследува продуктивноста на сказните, односно сказноликиот образец и во современата македонска литература врз примери на врвен уметнички дострел.
- 1.2. Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата.** Дисертацијата, загатнувајќи го развојот на научното иследување на сказната, го проследува интересот за неа од аспект на повеќе хуманистички области (историски, антрополошки, социолошки, психолошки итн.), а посебно и од аспект на фолклористиката, но и теоријата на книжевноста во поширок контекст. Дава подробен преглед на релевантните сознанија во проследувањето на сказната.
- 1.3. Краток опис на применетите методи.** Историски е приодот во проследувањето на развојот на проследувањето на сказната. Анализата на Цепенковите сказни и следствено, на сказноликите аспекти на современите книжевни дела, го следи моделот на аналитичката психологија, но, истовремено, на приказот на контаминацијата на романот и драмата со сказноликиот образец му е иманентен и компаративистичкиот метод на проследување на трансформацијата и контаминацијата на жанрите.
- 1.4. Краток опис на резултатите од истражувањето.** Во исечокорување од потесно појменото подрачје на фолклористиката и иследувајќи ги психоаналитичките аспекти на собитијата прикажани во сказните од аспект на развојниот план на психата, односно од аспект на Јунговиот поим на индивидуацијата, анализата на изборот сказни запишани од страна на Марко Цепенков најпрвин го инаугурира овој интерпретативен модел во толкувањето на македонските народни сказни, промовирајќи ја неговата применливост, односно плаузибилност. Истовремено, како што понапред беше нагласено, психоаналитичкиот метод применет врз приказните во кои наизменично како „јунак“ на приказната на индивидуацијата се јавува машки или женски лик, од една страна, нагледно ја посочува универзалноста/применливоста на јунгијанскиот аналитички метод независно од родовата профилација на главните протагонисти или јунаци на приказната. Истовремено, дисертацијата настојува креативно да го надополни јунгијанскиот архетипски модел со специфичните особености на колективната меморија на македонската заедница, што од една страна, се прави со инаугурацијата на архетипот на Печалбарот и Печалбарката како креативно домислување на универзалниот Јунгов модел од една страна, а од друга со неговото илустрирање врз примерот на две сказни од коишто „Силјан Штркот“ е веројатно најпрославената македонска сказна.

2. Оцена на дисертацијата

Врз основа на досега изнесените ставови и заклучоци, Комисијата оценува дека докторската дисертација на кандидатката м-р Ема Лакинска, со наслов: **Архетипско читање на македонските сказни (врз избор сказни запишани од Марко Цепенков)**, претставува значајно истражување во интердисциплинарното подрачје на културолошките студии, во потесната област на архетипската критика, херменевтиката и компаративната книжевност,

коешто во подрачјето на проучувањето на Цепенковото завештание отвора нови можности и предизвици. Резултатот на напоредно проследените анализи на сказните, независно од родовата припадност на јунакот, ја посочува и родовата рамноправност што македонската народна мудрост, во неконтаминираната усност при Цепенковото запишување, им ја допушта во јунаштвото на одважните по дух. Комисијата смета дека ова посебно треба да го нагласи наспроти граѓански профилираното запишување и припитомувањето на женските ликови во „домашни ангели“ каков што е примерот на запишаните приказни од страна на Перо и браќата Грим и смета дека овој резултат има далекусежни импликации за натамошно иследување на родовите аспекти на колективната меморија сочувана во трезорот на Цепенков. Приказните во кои раскажаното событие ја илустрира досегнатата колективна зрелост и сплотеност на заедницата во соочувањето со непријателот (Ламјата), може да послужи како коректив во однос на денес доминантно врежаниот стереотип дека колективната меморија на Македонците ја познава единствено разединетоста и поделеноста. Кај нас доминантно го познава, додека прочитот на двете последно наведени приказни настојува да ги прикаже и формулира доминантно националните архетипови на колективната меморија низ призмата на архетиповите на Печалбарот и Печалбарката. Сето ова го унапредува поимањето на посебноста и уникатноста на запишаниот фонд од страна на Цепенков и непроценливото богатство на автентичните приказни на усноста што ги поседува македонската ризница на народни умотворби.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ема Лакинска, со наслов: **Архетипско чииање на македонскиите сказни (врз избор сказни запишани од Марко Цепенков)**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди наведени во пријавата на докторски труд.

3. Исполнетост на законските услови за одбрана на дисертацијата

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. The Transformation of Female Characters from Folktales in Disney's musical *Into the woods*, IN *Context/Контекст* 30, 2024, Скопје: Институт за македонска литература.
2. Книжевната меморија за Граѓанската војна во Грција и македонскиот непокор низ перото на Петар Ширилов (кон трилогијата романи *Црноборје*, *Земја во дулбија* и *Светиша шума*), во: *Зборник на трудови од научната конференција „Македонците и Граѓанската војна во Грција (1946-1949): 75 години постоа“*, 2025, Скопје: Институт за национална историја, во печат.
3. Богомилската дуалистичка мисла како предвесник за појавата на македонскиот роман, во: *Зборник на трудови од 51. Меѓународна научна конференција на Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ*, 2024, Скопје : Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во печат.
4. Урбаната семиотика на Скопје во збирката раскази *Улиците што ѝ нема од Оливера Корвезировска*, во: *Зборник на трудови од конференцијата „Урбаниот профил на Скопје во современата проза“*, 2023, Институт за македонска литература: Скопје, стр. 177-189
5. „Ликовите од класичната литература во македонскиот краткометражен неонор филм (Сценариото на Александра Кардалевска)“, во: *Контекст / Context* 26, 2022, Институт за македонска литература: Скопје, стр. 49-58.
6. „Архетиповите во ликот на царицата во драмата *Јане Загројаз* од Горан Стефановски“, во: *Зборник на трудови од 49. Меѓународна научна конференција на Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ*, 2022, Скопје : Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, стр.472-489.
7. „Европска ознака за македонската литература (Lettres Européennes: Histoire de la Littérature Européenne, dir. Annick Benoit Dusaosoy, Guy Fontaine, Jan Jedrzejewski, Timur

- Muhidine, Paris:CNRS, 2021)“, во: *Сџекшар* 79/2022, 2022, Институт за македонска литература: Скопје, стр. 275- 285
8. „Повеќезначноста на книжевното толкување (Наташа Аврамовска: За песните и приказните, Институт за македонска литература, Скопје, 2020)“, во: *Сџекшар* 78/2021, 2021, Скопје: Институт за македонска литература, стр. 199-205.
 9. „Дијалогот на македонската современа книжевност со светското културно наследство (Студија на случај: драмата *Шехерезада – црна комедија во илјада и една минути* на Срѓан Јанакијевиќ)“, *Зборник на трудови од 48. Меѓународна научна конференција на Меѓународен семинар за македонски јазик, лингвистика и култура при УКИМ*, 2021, Скопје : Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, стр. 590-607.
 10. „Ново читање на сказната *Дејшејо ишо јо сонило сонцејо на деснојо рамо и месечинајо на левојо* запишана од Марко Цепенков“, во: *Context/Контекст* 24, 2021, Скопје: Институт за македонска литература, стр. 75-86.
 11. „Ново читање на сказната „Трите сестри, најмалата се стори царица и роди дете свездалија“ од Марко Цепенков“, во: *Сџекшар* 76/2020, 2020, Скопје: Институт за македонска литература: стр. 209-221.
 12. „Проблемите при преводот на *Приказни за тускаја* од Ги де Мопасан од француски на македонски јазик“, во: *Зборник на трудови од Осми научен собир на млади македонисти, Конференција во чест на проф. Лилјана Минова- Ѓуркова*, 2016, Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, стр. 193-204.

Меѓународна мобилност

Кандидатката м-р Ема Лакинска реализираше научноистражувачки престој во странство во периодот од 14 до 28.6.2022 година на Катедрата за славистика при Универзитетот на Вашингтон во Сиетл, Вашингтон, САД.

Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатката се на планот на инаугурацијата на јунгијанската аналитичка психологија во толкувањето на запишаните сказни од Цепенков со далекусежни импликации (дел понапред веќе наведени).

Подрачје на примена и ограничувања

Резултатите од истражувањето ќе најдат своја примена, но ќе послужат и како потстрек во натамошни истражувања од сличен карактер, кои, несомнено, и натаму ќе откриваат далекусежни импликации по однос на нашето дамнашно колективно знаење со несомнени импликации врз културата на денешницата. Поимањето на националните културни претпоставки и комуникација имаат далекусежна примена иако таа не секогаш е директно посочлива. Една од директните примени при откривањето на комплексноста на психичкиот лавиринт содржан во приказните е указот дека е потребна претпазливост и големо познавање на нивната комплексност при различните адаптации, скратувања и симплификации кога целна група како читатели се малите и помладите деца. Поедноставувањето на сказните често може да резултира во „сакатење“ на комплексниот психички универзум што тие го исцртуваат како ориентир кој чува од заскитување во процесот на одраснувањето.

Можни понатамошни истражувања

Со оглед на откривањето на лавиринтот, па и амбисот, но и комплексноста на толкувачкиот зафат на аналитичката психологија во приодот кон сказните, веќе е спомнато дека дисертацијата ќе послужи како потстрек за бројни други натамошни истражувања со релевантност и за актуелниот културен миг. Со оглед на сето досега наведено, Комисијата му предлага на Советот на Институтот за македонска литература во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Ема Лакинска со наслов: ***Архејтиско читање на македонските сказни (врз избор сказни зајани од Марко Цепенков)***.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Сојменска-Елзесер, претседател, с.р.

Проф. д-р Наташа Аврамовска, ментор, с.р.

Проф. д-р Ана Мариноска, член, с.р.

Проф. д-р Лорета Георгиевска-Јаковлева, член, с.р.

Проф. д-р Марина Даниловска, член, с.р.