

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

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. Anevskа-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 Perkovicj 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. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (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. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (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. <i>7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia</i> (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.