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

Р Е Ф Е Р А Т
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

И З В Е Ш Т А Ј

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 одбранила 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 одбранила 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 одбранила 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 Хемометрија 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 Kavrakovski, 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 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.

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 автентичнота 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 фалсификувни 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 Qulaity 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 хемометрија 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: *Vibrational Spectroscopy* 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: *Journal of AOAC INTERNATIONA*L	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: *Acta Chromatographica* 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: *Journal of Pharmaceutical Science* 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: *Talanta* 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: Journal of Food Science and Technology 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: *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 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: *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 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, изборен предмет (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Примена на современи техники за анализа: IR, изборен предмет (5 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2020-2024)	7,5
	- Примена на современи техники за анализа: LC, изборен 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
	Фармацевски 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	Хемометрија 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 активноста:	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 фалсификувни 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, *PharmDataBorg*, 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. *Archives of Pharmacy*. 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. *Archives of Pharmacy*. 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. Green Analytical Chemistry 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. Macedonian pharmaceutical bulletin, 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 Koceva, **Jelena Acevska**. Advantages of trend analysis in stability studies for prediction of potential OOS result within estimated shelf-life of medicinal product. Macedonian pharmaceutical bulletin, 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. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 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. *Macedonian pharmaceutical bulletin* 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. *Macedonian pharmaceutical bulletin* 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. *Macedonian pharmaceutical bulletin* 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 Bojadjiska, H. Godzo, **J. Acevska**, N. Nakov, A. Dimitrovska, K. Brezovska, Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 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, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 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 *Vibrational Spectroscopy* 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. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, 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. *Acta Chromatographica*. 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. Pioruńska-Sędłak; 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. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 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-Sędłak, 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, *Talanta*, 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, Journal of Food Science and Technology 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, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, (2022) 41(1). 65-76 DOI: https://doi.org/10.20450/ mjcce.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. Rundlöfb, 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, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 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 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
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, Keti 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, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 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, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 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. *Macedonian pharmaceutical bulletin,* 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, *Macedonian pharmaceutical bulletin,* 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, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 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. Macedonian pharmaceutical bulletin, 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, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 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 Kavrakovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods, *Macedonian pharmaceutical bulletin*. 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 Kavrakovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls, *Macedonian pharmaceutical bulletin*. 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 оддржливи 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. *OMCL Annual Meeting 2024: MRP-DCP Session*, 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. *OMCL Annual Meeting 2024: General Session*, 13-17 May 2024, Ohrid, N.Macedonia	2
8.3	Data analysis - quality aspects. Jelena Acevska, Michel Ulmschneider, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Bruno Spieldenner. *14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT) with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals,* 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, *OMCL, Annual Meeting 2022: Pharmaceutical Session*, 13-14 June 2022, Strasbourg, France	2
8.5	Falsifications of APIs: challenges and pitfalls, oral presentation at *4th Symposium for OMCLs: New Trends, New Frontiers - Combating Falsified and Other Illegal Medicines*, 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. *27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), 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 *EAFP Anual Conference, 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. *1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy* 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 - *4th Symposium for OMCLs: New Trends, New Frontiers - Combating Falsified and Other Illegal Medicines*, 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. *21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy* (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. *5th International Conference on Natural Products Utilization - From Plants to Pharmacy Shelf* (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. *8th Congress of Pharmacy with International Participation* (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, *8th Congress of Pharmacy with International Participation* (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. *7th Green and Sustainable Chemistry Conference*. 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. *14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals* (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. *14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals* (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. *14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals* (14th CESPT), September 28-30, 2023 Ohrid, N. Macedonia	0,5
9.13	Apostol Todorovski, Marina Petreska, Keti Shapkovska, Nikola Geskovski, **Jelena Acevska**. Screening the capability of ATR-FTIR for simultaneous quantification of Vitamin B1, B6 and B12 in powder blend *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.14	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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (5-9 October 2022, Ohrid, R. North Macedonia)	0,5
9.24	Natalija Nakov, **Jelena Acevska**, Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (cancelled due to COVID-19)	0,5
9.25	Ana Poceva Panovska, **Jelena Acevska**, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls. *7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia* (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. *27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), 25-28.09.2024* Ohrid, *R. North Macedonia*.	1
10.2	K. Brezovska, J. Acevska, J. Tonikj-Ribarska, N. Nakov Practice based learning approach for under graduated pharmacy students. Poster presentation *EAFP Anual Conference, 14-16.05.2024, Bergen, Norway*.	1
10.3	N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, J. Tonikj-Ribarska. Development of chromatographic methods through the lens of green chemistry. *1st conference for green engineering, sustainable materials and technologies for circular economy* 22-23.04.2024, Skopje, R. North Macedonia.	1

10.4	**Jelena Acevska**. Market surveillance activities in Republic of North Macedonia. *OMCL Annual Meeting 2024: MRP-DCP Session*, 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. *OMCL Annual Meeting 2024: General Session*, 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. *OMCL Annual Meeting 2022: Pharmaceutical Session*, 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. *21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy* (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. *5th International Conference on Natural Products Utilization - From Plants to Pharmacy Shelf* (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. *8th Congress of Pharmacy with International Participation* (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, *8th Congress of Pharmacy with International Participation* (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. *7th Green and Sustainable Chemistry Conference*. 13-15 May 2023, Dresden, Germany.	1
12.	**Рецензија на научно-стручен труд**	**3,8**
12.1	*Journal of Chromatography A *6*	1,2
12.2	*Vibrational Spectroscopy *1*	0,2
12.3	*Journal of Separation Science *1*	0,2
12.4	*Analytical Chemistry Letters *1*	0,2
12.5	*Macedonian pharmaceutical bulletin* *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. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Octenidine dihydrochloride 3. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Chlorobutanol & Chlorobutanol hemihydrate - учесник 1. поглавје Data Analysis-Quality Aspects, во рамки на активностите на групата SDA (Spectroscopy and Data Analysis)	 2 2 4 1

Дејности од поширок интерес		**15,5**
1.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓунероден научен/стручен собир**	**1**
1.1	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
2.	**Учество во комисии 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) - ситна лабораториска опрема за настава (бр. 19764/2022) - инструментална лабораториска опрема за апликативна дејност на Фармацевтски факултет (бр. 16493/2024) - ситна лабораториска опрема за настава (бр. 19154/2024)	 0,5 0,5 0,5 0,5
4	Координатор на студиска програма	**1**
4.1	Втор циклус, магистерски студии по лабораториско бионженерство	1
4.	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/органзира 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 Qulaity of Medicines, EDQM, Council of Europe, Strasbourg (2014 -) 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 2

	3. Член на Работната група за комуникација (OMCL Communication Group) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Qulaity 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 Qulaity 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 pharmacopoeia) на Европска фармакопеја при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Qulaity 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.