РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1216

Скопје, 1 јуни 2020 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 весниците „Нова Македонија” и „Лајм“ од 3.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1) и аналитика на лекови (30609), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-221/6, донесена на 30.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: аналитика на лекови и применета хемија и фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави д-р Јелена Ацевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. 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 кое работно место се наоѓа и денес. Последниот реферат за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1103 од 1.7.2015 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 на наставата на втор и трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет.

На Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, кандидатката е ангажирана во изведувањето на практичната и теоретската настава на предметите: Аналитика на лековите и легислатива, Инструментални фармацевтски анализи, Органска хемија – применета во фармацијата, Евалуација на фармакопејски супстанции, Лабораториски менаџмент, Регистрација на лекови, Лабораториски техники и инструментални методи, Легислатива и лабораториски менаџмент, Органска хе мија – 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: Фармацевтски анализи (напреден курс) и Дизајнирање на хемиски експерименти (напредно ниво).

Д-р Јелена Ацевска била ментор на дипломски и магистерски трудови и учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на повеќе дипломски и специјалистички трудови.

Автор и коавтор е на следниве рецензирани учебни помагала:

- Анета Димитровска, Сузана Трајковиќ Јолевска, Катерина Брезовска, Јелена Ацевска. Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, Богданци: Софија (2014) ISBN 978-9989-736-95-7. Високошколски учебници - Хемиски супстанции - Фармакопеја, европска (COBISS.MK-ID 95925770).
- Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Наталија Наков, Зоран Кавраковски, Анета Димитровска. Инструментални фармацевтски анализи – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015);
- Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Наталија Наков, Зоран Кавраковски, Анета Димитровска. Лабораториски техники и инструментални методи – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015);

- Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Сузана Трајковиќ Јолевска, Анета Димитровска. Аналитика на лекови и легислатива – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет , Скопје, 2016 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1118 од 1.3.2016);

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, како автор и коавтор, д-р Јелена Ацевска има објавено повеќе научни и стручни трудови, во земјата и во странство.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон примена на современ пристап во развој и оптимизација на аналитички методи, како и примена на современи техники за структурна карактеризација на супстанции за фармацевтска употреба и анализа на специфичните хемиски обележја во насока на откривање на потеклото и автентичноста на активните супстанции и готови фармацевтски производи.

Во периодот по нејзиниот избор во звањето доцент, д-р Јелена Ацевска била учесник во проектите: „Регулатива за медицински помагала во ЕУ и Република Македонија“, „Повреда на правото на индустриска сопственост преку фалсификување на фармацевтски производи: анализа на меѓународната и националната регулаторна рамка“ и „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“. Доц. д-р Јелена Ацевска била раководител на проектот „Примена на хемометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи“.

Кандидатката учествувала на бројни домашни и меѓународни научни собири, а исто така била член на Организацискиот одбор на 6. Конгрес на фармација со меѓународно учество во Охрид, во 2016 година.

Рецензент е во повеќе научни/стручни меѓународни списанија, како што се: Journal of Chromatography A, Journal of Separation Science, Journal of Medicinal Plant Research, Medicinal Chemistry, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, International Journal of Analytical Chemistry 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 и Советодавната група за работата за Генералната мрежа на овластени лаборатории под покровителство на Европскиот директорат за квалитет на лекови, Стразбур, Франција (AdvGEON, EDQM), како и во работните групи за подготовка на водичите за управување со квалитет, организирани од страна на Европската мрежа на официјални лаборатории за контрола на лекови (OMCL).

Член е и на експертската работна група 11 од Европска фармакопеја.

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Јелена Ацевска била член на Комисијата за јавни набавки и Центарот за кариера.

Кандидатката е член на Комисијата за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, како и член на Комисијата за добрата производна практика, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија.

Кандидатката била предавач на ТАИЕХ-работилница за имплементирање на ЕУ-легислатива за фалсификувани лекови, како и на неколку симпозиуми организирани од Центарот за континуирана едукација на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Д-р Јелена Ацевска е член на: Фармацевтската комора на Македонија, Здружението на фармацевти на Р Македонија, Работната група за испитување на активни супстанции во рамки на мрежата на овластени лаборатории за контрола на лекови (OMCL Working Group for API testing) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Quality of Medicines, EDQM), Работната група за воспоставување на пристап базиран на проценка на ризик при избор на лекови и активни супстанции што ќе бидат предмет на редовна контрола (Drafting Group for Risk-based Approach to product testing), воспоставена од мрежата на националните агенции за лекови (Head of the Medicine Agencies, HMA), 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 2015 до 2020 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 кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Јелена Ацевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. 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 вонреден професор во наставно-научната област: 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, доц. д-р Јелена Ацевска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област аналитика на лекови и наставно-научната област 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 – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,17 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 пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: Fingerprinting of morphine using chromatographic purity profiling and multivariate data analysis 4. Година на објава: 2015	да
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Web of Science, Scopus, Journal Citation Report, SCImago 3. Наслов на трудот: Characterization and origin differentiation of morphine derivatives by DSC/TG and FTIR analysis using pattern recognition techniques 4. Година на објава: 2016	
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Chromatographic Science 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Optimization of HS-GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE 4. Година на објава: 2016	да
3.1.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Turkish Journal of Chemistry 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC-HESI-MS) 4. Година на објава: 2017	да
3.1.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: International Journal of Analytical Chemistry 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Comprehensive Assessment of Degradation Behavior of Simvastatin by UHPLC/MS Method, Employing Experimental Design Methodology 4. Година на објава: 2018	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: The Neuropathology Of Drug Addictions And Substance Misuse School of Medicine 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Велика Британија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Elsevier Inc., 2016, Kings College London Stamford Street, London SE1 9NU, UK	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, Билтен бр. 1103 од 1.7.2015 година.	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

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

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 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**	**207,1**
1.1	**Одржување на теоретска настава – предавања**	64,7
	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	37,2
	1. Аналитика на лекови и легислатива (7 ЕКТС) 45* 0,04 (2015/16-2019/20)	9
	2. Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 45* 0,04 (2015/16-2019/20)	9
	3. Основи на органска хемија, применета хемија (7 ЕКТС) 60 * 0,04 (2015/16-2017/18) 75 * 0,04 (2018/19-2019/20)	13,2
	4. Регистрација на лекови (изборна настава) (5 ЕКТС) 30* 0,04 (2015/16-2019/20)	6
	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	27.8
	1. Лабораториски техники и инструментални методи 1 (7 ЕКТС) 30 * 0,04 (2015/16-2017/18) 15 * 0,04 (2018/19-2019/20)	4,8
	2. Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 30 * 0,04 (2015/16-2019/20)	6
	3. Органска хемија – теоретски основи (4 ЕКТС) 60 * 0,04 (2015/16-2019/20)	12
	1. Легислатива и лабораториски менаџмент (ЕКТС 4) 15 часа годишно*0,04 (2015/16-2019/20)	3
	2. Физичко-хемиски методи и функционални тестови во контрола на лекови - напредно ниво (изборна настава) (ЕКТС 3) 10 часа годишно*0,04 (2015/16-2019/20)	2
	Диететика и диетотерапија - прв циклус на студии	
	1. Органска хемија за диететичари (ЕКТС 5) 30 часа годишно*0,04 (2018/19-2019/20)	2,4
1.2	**Одржување на практична настава – вежби**	86,7
	Магистер по фармација - прв и втор интегриран циклус на студии	71,7

	1. Аналитика на лекови и легистатива (ЕКТС 7) 140 часа годишно*0,03 (2015/16-2017/18) 175 часа годишно*0,03 (2018/19-2019/20)	23,1
	2. Инструментални фармацевтски анализи (ЕКТС 7) 140 часа годишно*0,03 (2015/16-2017/18) 125 часа годишно*0,03 (2018/19-2019/20)	20,1
	3. Евалуација на фармакопејски супстанции (ЕКТС 2) 50 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	7,5
	4. Органска хемија – применета во фармацијата (ЕКТС 7) 100 часа годишно*0,03 (2015/2016) 150 часа годишно*0,03 (2016/17-2019/20)	21
	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	15
	1. Лабораториски техники и инструментални методи 1 (ЕКТС 7) 15 часа годишно*0,03 (2015/2016) 70 часа годишно*0,03 (2016/17-2017/18) 40 часа годишно*0,03 (2018/19-2019/20)	7,5
	2. Лабораториски техники и инструментални методи 2 (ЕКТС 7) 15 часа годишно*0,03 (2015/2016) 70 часа годишно*0,03 (2016/17-2017/18) 40 часа годишно*0,03 (2018/19-2019/20)	7,5
1.3	**Одржување на настава – втор циклус студии**	53
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	30
	1. Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија (ЕКТС 8) 30 часа годишно*0,05 (2015-2020)	7,5
	2. Развој и валидација на аналитички методи (ЕКТС 5) 30 * 0,05 (2015 - 2020)	7,5
	3. Анализа на фармацевтски супстанции и производи (ЕКТС 5) 30 * 0,05 (2015 - 2020)	7,5
	4. Примена на современи техники за анализа: LC (ЕКТС 5) 30 * 0,05 (2015 - 2020)	7,5
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	3
	1. Фалсификување на храна и додатоци на храна (ЕКТС 4) 30 часа годишно*0,05 (2018/19-2019/20)	3
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	20
	1. Фармацевтска легислатива (ЕКТС 10) 50 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	12,5
	2. Генерички и иноваторни лекови (ЕКТС 5) 30 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	7,5
1.4	**Одржување на настава – трет циклус студии**	/
2.	**Подготовка на нов предмет**	**2,0**
	1. Фармацевтски анализи (напреден курс) – трет циклус студии	0,5
	2. Дизајнирање на хемиски експерименти (напредно ниво) – трет циклус	0,5
	3. Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија – втор циклус	0,5
	4. Анализа на фармацевтски супстанции и производи – втор циклус	0,5
3.	**Консултации со студенти**	**2,2**
	1. Студиска програма: Магистер по фармација, 2015/2020 (650 студенти *0,002)	1,3

	2. Студиска програма: Лабораториски биоинженер, 2015/2020 (400 студенти *0,002)	0,8
	3. Студиска програма: Диететика и диетотерапија, 2018/2020 (50 студенти *0,002)	0,1
4.	**Ментор на дипломска работа** Вкупно 6 студенти *0,2 (2015/16-2019/20)	**1,2**
5.	**Ментор на специјалистичка работа** Вкупно 1 студенти *1,0 (2015/16-2019/20)	**1,0**
6.	**Ментор на магистерска работа** Вкупно 2 студенти *0,2 (2019/20)	**0,4**
7.	**Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа** 7 кандидати * 0,2 (2015/16-2019/20)	**1,4**
8.	**Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа** 15 кандидати * 0,1 (2015/16-2019/20)	**1,5**
9.	**Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум**	**9**
	Коавтор 1. Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Сузана Трајковиќ Јолевска, Анета Димитровска. Аналитика на лекови и легислатива – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет , Скопје, 2016 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1118 од 1.3.2016). 2. Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Наталија Наков, Зоран Кавраковски, Анета Димитровска. Инструментални фармацевтски анализи – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015). 3. Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Наталија Наков, Зоран Кавраковски, Анета Димитровска. Лабораториски техники и инструментални методи – практична настава, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015).	3 3 3
10.	**Пакет материјали за одреден предмет**	**3**
	1. Аналитика на лекови 2. Инструментални фармацевтски анализи 3. Евалуација на фармакопејски супстанции	1 1 1
	Вкупно	**228,8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во национални научни проекти**	**12**
	„Современи перспективи на одгледување и искористување на македонскиот афион“ (2010-2019), финансиран од АЛКАЛОИД АД, Скопје, Р Македонија.	3
	„Повреда на правото на индустриска сопственост преку фалсификување на фармацевтски производи: анализа на меѓународната и националната регулаторна рамка“ (2015-2016)	3
	„Регулатива за медицински помагала во ЕУ и Република Македонија“ (2015-2017)	3
	„Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“ (2016-2018)	3
2.	**Раководител на национален научен проект**	**6**

	„Примена на хемометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи“ (2017-2018), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.	6
3.	**Монографија објавена во странство**	**9,6**
	J. Acevska, G. Stefkov, A. Dimitrovska. „Study on chromatographic behavior of opium poppy alkaloids: chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods“ (2015) Monograph by LAP Lambert Academic Publishing. ISBN-13: 978-3-659-78065-3; ISBN-10:3659780650	9,6
4.	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД**	**8,0**
	- автор 1. Assay for opium alkaloids. In: The Neuropathology Of Drug Addictions And Substance Misuse School of Medicine, Elsevier Inc., 2016, Kings College London Stamford Street, London SE1 9NU, UK	8,0
5.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт - фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет**	**52,9**
	1. Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Rumenka Petkovska, Svetlana Kulevanova, JungHwan Cho, Aneta Dimitrovska. *Fingerprinting of morphine using chromatographic purity profiling and multivariate data analysis*. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2015) 109: 18–27** Impact factor: 3.169 (60%)	6,7
	2. A. Poceva Panovska, J. Acevska, G. Stefkov, K. Brezovska, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *Optimization of HS-GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE*. **Journal of Chromatographic Science** (2016) 54 (2): 103–111 Impact factor: 1.32 (60%)	5,6
	3. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, M. Karapandzova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. *Headspace screening: a novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage*. **Food Chemistry** (2016) 202:133–140 Impact factor: 4.529 (60%)	7,5
	4. G. Petrusevski, J. Acevska, G. Stefkov, A. Poceva Panovska, I. Micovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, S. Ugarkovic. *Characterization and origin differentiation of morphine derivatives by DSC/TG and FTIR analysis using pattern recognition techniques*. **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry** (2016) 123 (3): 2561-2571. Impact factor: 1.953 (60%)	6,0
	5. N. Nakov, L. Bogdanovska, J. Acevska, J. Tonic-Ribarska, R. Petkovska, A. Dimitrovska, L. Kasabova, D. Svinarov, *High-Throughput HPLC-MS/MS Method for Quantification of Ibuprofen Enantiomers in Human Plasma: Focus on Investigation of Metabolite Interference*, **Journal of Chromatographic Science** (2016) 54 (10): 1820–1826 Impact factor: 1.32 (60%)	5,6

	6. A. Petkovska, J. Acevska, M. Chachorovska, Gj. Petrusevski, Gj. Stefkov, R. Petkovska, A. Dimitrovska, S. Ugarkovic, *Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC-HESI-MS)* **Turkish Journal of Chemistry** (2017) Vol.41, 904 – 916 Impact factor: 1,292 (60%)	5,6
	7. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska *Comprehensive Assessment of Degradation Behavior of Simvastatin by UHPLC/MS Method, Employing Experimental Design Methodology*, **International Journal of Analytical Chemistry** (2018), Article ID 7170539, 17 pages, 2018 Impact factor: 1,479 (60%)	5,7
	8. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, B. Manchevska, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Optimization of a forced degradation study of atorvastatin employing an experimental design approach* **MJCCE** 2018, 37 (2): 111-125 Impact factor: 0.652 (60%)	5,2
	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** (2018) vol. 14, 1-8 Impact factor: 0.274 (60%)	5,0
6.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет**	**18,0**
	1. K. Brezovska, G. Petrovska, J. Acevska, N. Nakov, A. Poceva-Panovska, J. Tonic-Ribarska, M. Hadzieva, A. Dimitrovska. *Transfer of pharmacopoeial liquid chromatography reversedphase methods for determination of related compounds in diclofenac sodium and metamizole sodium from conventional to core-shell column* **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2015) 61 (1) 13 – 18 (60%)	3,0
	2. F. Cvetanovski, K. Brezovska, A. Poceva Panovska, J. Acevska, J. Tonic Ribarska, Z. Sterjev, A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska. *Counterfeiting of medicines as an infringement of the intellectual property rights.* **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2016) 62 (1) 85 - 89 (60%)	3,0
	3. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, B. Manchevska, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Chemometrically assisted optimization, development and validation of UPLC method for the analysis of simvastatin* **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2018) 64(1) (60%)	3,0
	4. N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, A. Dimitrovska *Overview on chromatographic and potentiometric based approaches for pKa determination of sparingly soluble substances* **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2018) 63 (2) 33-38 (60%)	3,0
	5. M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, Z. Kavrakovski, S. Trajkovic-Jolevska. *Development and*	3,0

	optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2018) 63 (2) (60%)	
	6. K. Aleksievska Beldedovska, J. Acevska, A. Dimitrovska, M. Ilievska. *Challenges of manufacturing site in batch certification and release in European Union* **Macedonian pharmaceutical bulletin** (2019) 65(2) (60%)	3,0
8.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одборкаде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји**	**11,4**
	1. M. Hadzieva Gigovska, M. Grozdanoska, A. Petkovska, J. Acevska, B. Sapkarova, I. Brašnarska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Implementation of design of experiments for optimization of forced degradation of simvastatin*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	1,8
	2. A. Poceva Panovska, J. Acevska, K. Brezovska, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *Residual solvent profiling in active pharmaceutical ingredients; approaches in sample preparation and method optimization*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	1,8
	3. N. Nakov, J. Acevska, R. Petkovska, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska. *Phospholipids monitoring as a tool for elimination of matrix effect during LLE optimization*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	1,8
	4. J. Acevska, K. Brezovska, L. Ugrinova, S. Trajkovic Jolevska, A. Dimitrovska, R. Wanko, K. O'Donnell. *Strengthening the position of OMCLs*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	1,8
	5. Gj. Stefkov, J. Acevska, M. Jankulovska, M. Karapandzova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, S. Ugarkovik, I. Mickovski, N. Nasteva, S. Ivanovska. *ALKMAF – Breeding opium poppy for improved alkaloid content*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	1,8
	6. V. Stoilkovska, J. Acevska, Gj. Stefkov, *HPLC determination of hypericin content in Hyperici oleum*. Proceedings from the 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	2,4
9.	**Рецензија на научен/стручен труд**	**3**
	1. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Macedonian pharmaceutical bulletin (2017/2019/2020)	0,6
	2. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Analytical Chemistry Letters (TACL-2020-0002)	0,2
	3. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - World Journal of Applied Chemistry (WJAC_2061009_20170729; WJAC_2060995_20161210)	0,4

	4. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Journal of Separation Science (JSSC.201700389; JSSC.201600050)	0,4
	5. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Journal of liquid chromatography & related technologies (LJLC-2017-0092)	0,2
	6. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Medicinal Chemistry (BSP-MC-2015-698, BSP-MC-2015-639, BSP-MC-2015-613, BSP-MC-2016-1023)	0,8
	7. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - Journal of Drug Design and Research (2015)	0,2
	8. Рецензија на труд во научни/стручно меѓународно списание - World Journal of Applied Chemistry, SciencePG (2061009)	0,2
10.	**Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	**22**
	1. J. Acevska. *MSS proposal on Fingerprinting of Morphine APIs*. Scientific presentations at **OMCL Annual Meeting**, Brussels, Belgium, 3-4 June 2015	2
	2. Activity Report from API Working Group. Presentations at General Session of **OMCL Annual Meeting**, Brussels, Belgium, 3-4 June 2015	2
	3. Ј. Ацевска. *Специфично маркирање на активни супстанции за фармацевтска употреба*. Семинар за фалсификувани лекови: Активности преземени во борбата против фалсификувањето на лекови, организиран од Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 16 декември 2015	2
	4. Status Report on: Atypical Market Surveillance Study on Morphine APIs, API WG Meeting, Strasbourg, France, 7 June 2016	2
	5. J. Acevska, E. Deconinck, H. Rebière. *Benefits of chemometrics for OMCLs*. Scientific presentations at **OMCL Annual Meeting**, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, 14-18 May 2018.	2
	6. Report on: Atypical MSS on Omeprazole and related APIs – Results for chemometric analysis, API WG Meeting, Strasbourg, France, 12 June 2018	2
	7. Ј. Ацевска. *Наши искуства со Agilent Technologies и Milestone*. Семинар на теми од областа хроматографијата и припрема на примероците за елементална анализа организиран од Фармахем во соработка со Agilent Technologies и Milestone, Скопје, 5ти септември 2018	2
	8. J. Acevska. *The role of OMCLs in detection of falsified medicines*. TAIEX Workshop on Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsifed Medicines organised in co-operation withAgency for Medicines and Medical Devices and Center for Drug Quality Control, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, 25-26 October 2018	2
	9. J. Acevska, D. Chauvey. *Categorisation of Non-Conformities: Outcome of the feasibility study for the MJA improvement group on reintroducing the categorization of NCs to the MJAs*. Presentations at General Session of **OMCL Annual Meeting**, London, UK, 14-15 May 2019	2

	10. Presentation of a draft “Chemometrics paper” API WG Meeting, Strasbourg, France, 28 May 2019	2
	11. Ј. Ацевска. *Основни принципи за управување со ризик.* Едукативен настан: Добра Производна Пракса - почетен курс, организиран од Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, 2,3,9 Ноември 2019	2
11.	**Учество на научен/стручен собир со реферат**	**10**
	-усна презентација	**1**
	1. J. Acevska, K. Brezovska, N. Nakov, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *Pattern recognition techniques in preventing of API falsification.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June. 2016	1
	-постер-презентација	**9**
	1. A. Petkovska, J. Acevska, Gj. Stefkov, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, K. Brezovska, N. Nakov, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Development of GC/MS method for impurity profiling of morphine samples* **21st International symposium on separation sciences (ISSS 2015),** Ljubljana, Slovenia, 30 June – 03 July 2015.	0,5
	2. N. Nakov, L. Bogdanovska, J. Acevska, J. Tonic-Ribarska, L.Ugrinova, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *Investigation of the influence of metabolite back-conversion on HPLC-MS/MS quantification of ibuprofen enantiomers in human plasma* **21st International symposium on separation sciences (ISSS 2015),** Ljubljana, Slovenia, 30 June – 03 July 2015.	0,5
	3. M. Hadzieva Gigovska, M. Grozdanovska , A. Petkovska, J. Acevska, B. Sapkarova, I. Brasnarska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska, *LC-MS method development strategy within a quality by design framework on simvastatin.* **18th International Symposium on Advances in Extraction Techniques (ExTech) & 22nd International symposium on separation sciences (ISSS 2016),** Torun, Poland, 3-6 July 2016.	0,5
	4. J. Acevska, K. Brezovska, L. Ugrinova, S. Trajkovic Jolevska, A. Dimitrovska, R. Wanko, K. O’Donnell. *Strengthening the position of OMCLs.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June 2016.	0,5
	5. N. Nakov, J. Acevska, R. Petkovska, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska. *Phospholipids monitoring as a tool for elimination of matrix effect during LLE optimization.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June 2016.	0,5
	6. A. Poceva Panovska, J. Acevska, K. Brezovska, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *Residual solvent profiling in active pharmaceutical ingredients; approaches in sample preparation and method optimization.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June 2016.	0,5
	7. Gj. Stefkov, J. Acevska, M. Jankulovska, M. Karapandzova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, S. Ugarkovik, I. Mickovski, N. Nasteva, S. Ivanovska. *ALKMAF – Breeding opium poppy for improved alkaloid content.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5

	8. V. Stoilkovska, J. Acevska, Gj. Stefkov, *HPLC determination of hypericin content in Hyperici oleum.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June 2016.	0,5
	9. M. Hadzieva Gigovska, M. Grozdanoska, A. Petkovska, J. Acevska, B. Sapkarova, I. Brašnarska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Implementation of design of experiments for optimization of forced degradation of simvastatin.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June 2016.	0,5
	10. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, I. Brasnarska, J. Acevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Experimental design approach used for optimisation of forced degradation study of atorvastatin followed by LC/MS characterisation of the degradation products.* **45th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2017)**, Prague, Czech Republic 18-22 June 2017.	0,5
	11. J. Acevska, K. Brezovska, D. Chauvey, M.Conti, D. Ilieva-Tonova, A. Kowalczuk, T. Lang, E. Mulugeta, K. O'Donnell, L. Olsen, A. Perolari, B. Serre, R. Wanko in liaison with the Public Relations Division of the EDQM. *Communicating the role of OMCLs in combating falsified medicines: a discussion paper* Poster presentation to the **3rd Symposium for OMCLs: Combating Counterfeit and other Illegal Medicines**, Nicosia, Cyprus, 28-29 March 2017.	0,5
	12. N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, L. Bogdanovska, A. Poceva Panovska, J. Tonich Ribarska, S. Trajkovich Jolevska, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin.* **32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018)**, Cannes-Mandelieu, France, 23 – 27 September, 2018.	0,5
	13. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Science–Based Quality by Design Concept for Mass Balance Study of Forced Degradation of Rosuvastatin.* **32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018)**, Cannes-Mandelieu, France, 23 – 27 September, 2018.	0,5
	14. I. Cvetkovikj Karanfilova, Gj. Stefkov, K. Brezovska, J. Acevska, M. Karapandzova, N. Nakov, L. Ugrinova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. *LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes.* **32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018)**, Cannes-Mandelieu, France, 23 – 27 September, 2018.	0,5
	15. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, B. Manchevska, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska *Multiple experimental designs in optimization of experimental variables in forced degradation study of rosuvastatin.* **25th Congress of SCTM with international participation**, Ohrid, 19–22 September 2018.	0,5
	16. L. Anastasova, N. Kostadinovska, A. Poceva Panovska, K. Brezovska, J. Acevska, N. Nakov, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska, S. Trajkovik Jolevska, J. Tonic Ribarska, R. Petkovska. *An*	0,5

	experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements. **25th Congress of SCTM with international participation**, Ohrid, 19–22 September 2018.	
	17. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, B. Manchevska, P. Antovska, S. Ugarković, A. Dimitrovska. *A desirability based multiobjective approach for modeling, predicting and optimization of experimental condition for forced degradation of rosuvastatin.* **VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation**, Belgrade, 10-14 October, 2018.	0,5
	18. M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, S. Trajkovic-Jolevska. *DOE approach for optimization of a generic high-performance liquid chromatography method for determination of undeclared common cough and cold ingredients in natural products.* **VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation**, Belgrade, 10-14 October, 2018.	0,5
12.	**Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна**	**13**
	1. A. Petkovska, J. Acevska, Gj. Stefkov, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, K. Brezovska, N. Nakov, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Development of GC/MS method for impurity profiling of morphine samples* 21st International symposium on separation sciences (Abstract book of ISSS 2015)	1
	2. N. Nakov, L. Bogdanovska, J. Acevska, J. Tonic-Ribarska, L.Ugrinova, R. Petkovska, A. Dimitrovska, *Investigation of the influence of metabolite back-conversion on HPLC-MS/MS quantification of ibuprofen enantiomers in human plasma* 21st International symposium on separation sciences (Abstract book of ISSS 2015)	1
	3. M. Hadzieva Gigovska, M. Grozdanovska , A. Petkovska, J. Acevska, B. Sapkarova, I. Brasnarska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska, *LC-MS method development strategy within a quality by design framework on simvastatin.* 18th International Symposium on Advances in Extraction Techniques & 22nd International symposium on separation sciences (Abstract book of ExTech & ISSS 2016)	1
	4. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, I. Brasnarska, J. Acevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Experimental design approach used for optimisation of forced degradation study of atorvastatin followed by LC/MS characterisation of the degradation products.* 45th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (Abstract book of HPLC 2017)	1
	5. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovskaa, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska *Science–Based Quality by Design Concept for Mass Balance Study of Forced Degradation of Rosuvastatin*, 32nd International Symposium on Chromatography (Abstract book of ISC 2018)	1
	6. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, B. Manchevska, P. Antovska, S. Ugarković, A. Dimitrovska. *A desirability based multiobjective approach for modeling,*	1

	predicting and optimization of experimental condition for forced degradation of rosuvastatin. Arh.farm 2018;68: 409	
	7. M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, S. Trajkovic-Jolevska. *DOE approach for optimization of a generic high-performance liquid chromatography method for determination of undeclared common cough and cold ingredients in natural products*. Arh.farm 2018;68: 410	1
	8. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, J. Acevska, N. Nakov, B. Manchevska, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska *Multiple experimental designs in optimization of experimental variables in forced degradation study of rosuvastatin*. Book of abstracts of the 25th Congress of SCTM with international participation (SCTM 2018) (60%)	1
	9. L. Anastasova, N. Kostadinovska, A. Poceva Panovska, K. Brezovska, J. Acevska, N. Nakov, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska, S. Trajkovik Jolevska, J. Tonic Ribarska, R. Petkovska. *An experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements*. Book of abstracts of the 25th Congress of SCTM with international participation (SCTM 2018) (60%)	1
	10. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, I. Brasnarska, J. Acevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska. *Experimental design approach used for optimisation of forced degradation study of atorvastatin followed by LC/MS characterisation of the degradation products*. Abstract book from the 45th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2017) (60%)	1
	11. M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovskaa, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska *Science–Based Quality by Design Concept for Mass Balance Study of Forced Degradation of Rosuvastatin*, Abstract book from the 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (60%)	1
	12. N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, L. Bogdanovska, A. Poceva Panovska, J. Tonich Ribarska, S. Trajkovich Jolevska, R. Petkovska, A. Dimitrovska. *A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin*, Abstract book from the 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (60%)	1
	13. I. Cvetkovikj Karanfilova, Gj. Stefkov, K. Brezovska, J. Acevska, M. Karapandzova, N. Nakov, L. Ugrinova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. *LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes*. Abstract book from the 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (60%)	1
	Вкупно	**165,9**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Експертски активности**	**145**

	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за **добивање на одобрение за ставање на лек во промет** врз основа на член 7, став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16)	5
	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за **обновување на одобрение за ставање на лек во промет** врз основа на член 7, став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16)	15
	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за **прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет** или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет врз основа член 7, став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16), Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ, бр. 62/2011) и Правилникот за содржината на барањето/известувањето и начинот за известување или одобрување на промените во одобрението за ставање на лек во промет или на веќе поднесената документација на лек што има одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ, бр. 42/2018)	25
	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 (Вкупно 50 препарати, 2015-2019)	50
	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 (2015-2019)	5
	Учество во колаборативни студии за воспоставување на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2015-2019)	20
	Учество во студии за мониторирање на сертифицирани референтни стандардни организирани од страна на Европскиот директорат за квалитет на лекови (2015-2019)	25
2.	**Учество во промотивни активности на Факултетот**	**2,5**
	1. Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р Македонија (2015-2019)	0,5
3.	**Автор на брошура во областа на медицинските науки и здравството**	**3**
	Фалсификување на лекови: Повреда на правото на интелектуална с опственост (2016). Автори: К. Брезовска, К. Анчевска Нетковска, А.	1

	Поцева Пановска, Ј. Тониќ Рибарска, З. Стерјев, А. Грозданова, Ј. А цевска, М. Дарковска Серафимовска, М. Хаџихамза.	
	The European Network of Official Medicinea Control Laboratories (OMCL): Working together to protect public health in Europe every day (2019) J.Acevska within the Communication Working Group, EDQM.	1
	Benefits of chemometrics for OMCLs. Position paper of the API Working Group and Counterfeit/Illegal Medicines Working group (2019) Authors: J. Acevska, E. Deconinck, H. Rebière.	1
4.	**Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството**	**10**
	- раководител 1. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Phenoxybenzamine hydrochloride 1. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Histamine dihydrochloride	2 2
	- учесник 1. Определување на содржина на ампицилин во капсули за перорална употреба (2015) 2. Определување на растворливост на ампицилин од капсули за перорална употреба (2015) 3. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Desipramine hydrochloride 4. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Hydroxycarbamide 5. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Amprolium hydrochloride for veterinary use 6. Елаборација на монографија на Европска фармакопеја (Ph.Eur.): Sodium aminosalicylate dihydrate	1 1 1 1 1 1
Дејности од поширок интерес		**21**
1.	**Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание**	**1**
	International Journal of Pharmaceutical sciences: Open Access Significs Group, Editorial Office 6195, North Major Drive Lexington, On the Lake Beaumont, Texas 77713, U.S.A http://significsonline.com/pharmacy-pharmacology/index.php	1
2.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир**	**2**
	Член на Организацискиот одбор на 6. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2016	1
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020	1
3.	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност**	***14***
	Член на работната група 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)	2

	Член на експертската работна група 11 од Европска фармакопеја Expert at Group 11 of European pharmacopoeia, European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg	2
	Член на работната група за воспоставување на пристап базиран на проценка на ризик при избор на лекови и активни супстанции што ќе бидат предмет на редовна контрола (Drafting Group for Risk-based Approach to product testing), воспоставена од мрежата на националните агенции за лекови (Head of the Medicine Agencies, HMA)	2
	Член на работната група за евалуација на пристап базиран на ризик во рамки на OMCL-мрежата при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Qulaity of Medicines, EDQM)	2
	Член на работната група за комуникација (OMCL Communication Group) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Qulaity of Medicines, EDQM)	2
	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)	2
	Член на работната група за унапредување на процесот за надзор на лабораториите согласно со ISO/IEC 17025 (MJA Improvement Group) при Европскиот директорат за квалитет на лекови (European Directorate for Qulaity of Medicines, EDQM)	2
4.	**Член на факултетска комисија**	**2**
	Член на комисија за јавна набавка на: - Шпедитерски услуги за Центарот за испитување и контрола на лекови (бр. 07/2019) - Хемикалии и потрошен материјал за научноистражувачки проект „Примена на хемометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи (бр. 13/2018) - Сервисирање на гасен хроматограф (HS-GC/FID, Perkin Elmer) на Центарот за испитување и контрола на лекови (бр. 31/2017) - Високо перформансен течен хроматограф (бр. 13/2015)	 0,5 0,5 0,5 0,5
5.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	**2**
	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*
	Член на Комисија за оценување на условите за Добра производна пракса, Добра контролна лабораториска пракса и Добра лабораториска пракса, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), бр. 03-11426/1 од 17.11.2017	1
	Вкупно	**181,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**228,8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**165,9**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**181,5**
Вкупно	**576,2**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.
Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска, с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.