

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

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА
(30600) И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА (30601) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ
ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/17, донесена на III седница одржана на 10.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Стерјев, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Александра Грозданова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02), во предвидениот рок се пријавија две кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Зорица Наумовска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. АЛЕКСАНДРА КАПЕДАНОВСКА НЕСТОРОВСКА

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Александра Капедановска Несторовска е родена на 1.10.1980, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 25.6.2004 година, со просечен успех 8,9.

Во октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор за изведување на практична настава по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет. Во декември 2004 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа. Од јануари 2006 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје и е избрана за помлад асистент по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика.

Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едукација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Стокхолм, Шведска, каде што се запознала и работела на проблематиката на протеомика и фармакопротеомика на колоректален карцином.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 28.9.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Влијание на генетските варијанти во гени со ниска пенетрантност на ризикот за развој на колоректален карцином кај пациентите од Република Македонија“. Во 2010 е избрана за асистент по предметите Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика и Клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во учебната 2007/2008 година, кандидатката ја започнала специјализацијата по клиничка фармација при Фармацевтскиот факултет во Скопје и со одбраната на специјалистичкиот труд под наслов: „Регулатива во педијатриски клинички испитувања“ во септември 2011, д-р Александра Капедановска Несторовска се стекнала со звањето специјалист по

клиничка фармација. Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа аптекарска пракса.

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијание на лек метаболизирачките гени за индивидуализација на терапија“ ја одбрала на 16.4.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Никола Лабачевски, проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска и доц. д-р Зоран Стерјев. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-489/8).

Во декември 2018 година, д-р Капедановска Несторовска ги завршила специјалистичките студии од областа аптекарска пракса и се стекнува со звањето специјалист по аптекарска практика. На 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-295/12).

Во моментот е со звање – вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 24.6.2022 година, д-р Александра Капедановска Несторовска е избрана за раководител на Центарот за менаџирање на терапија со лекови на Фармацевтскиот факултет при УКИМ (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 03-405/4). На 1.11.2024, со Одлука на Наставно-научниот совет е реизбрана за раководител на Центарот за менаџирање на терапија со лекови (Одлука бр. 03-604/13).

Кандидатката активно се служи со англиски јазик, а добро го владее италијанскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010, бр. 1104 од 15.7.2015 и бр. 1216 од 1.6.2020, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

1.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска изведува настава и вежби на интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, прв циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија, втор циклус студии на студиските програми: Диететика и диетотерапија и Индустриска фармација, и на специјалистички студии по: Клиничка фармација, Аптекарска практика, Фармакоинформатика, Фармаковигиланца и Фармацевтска регулатива. Кандидатката учествува и во реализација на програмата од трет циклус – докторски студии во следните предмети: Клиничка фармација, Развој и примена на фармацевтска пракса и Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија.

Д-р Александра Капедановска Несторовска дава особен придонес во континуираната здравствена едукација на магистри по фармација и специјалисти по клиничка фармација, аптекарска практика, со нејзината активност како едукатор во школи и работилници за унапредување на знаењата и вештините од областа на фармацевтската грижа во аптекарската практика, имплементацијата на клиничко-фармацевтски услуги и фармакоекономија.

Кандидатката била ментор на 15 дипломски и на 5 специјалистички труда. Учествува како член во комисија за оцена/или одбрана на 30 дипломски, 15 специјалистички и 4 магистерски труда и на 2 докторски дисертации. Во моментот, д-р Капедановска Несторовска е ментор на три кандидати на трет циклус – докторски студии.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Аптекарско работење“, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка, рецензент на

универзитетски учебник: „Основи на диетотерапија“ и коавтор на две рецензирани збирки задачи/практикуми: „Практикум по основи на фармакологијата“ и „Прирачник за практична настава по Фармацевтска хемија 1“.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, д-р Александра Капедановска Несторовска, по изборот во звањето вонреден професор, има објавено повеќе од 40 научни трудови од областа на клиничката фармакогенетика, клиничката фармација, фармацевтската грижа во аптекарската практика и фармакоекономијата, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 22 труда во меѓународни научни публикации и 15 труда во зборници од научни собири и конференции.

Во текот на изборниот период, кандидатката била ментор на еден докторски труд. Таа е рецензент на повеќе од 40 научни и стручни трудови во меѓународни и домашни научни/стручни списанија и активен учесник и предавач е на научни и стручни собири со меѓународно и домашно учество.

Д-р Александра Капедановска Несторовска била раководител на еден национален, научен проект, а учествувала и како член во 5 научни проекти.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Капедановска Несторовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за менаџирање на терапија со лекови и Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје. Кандидатката е член на повеќе научни и професионални организации, и тоа: Македонското фармацевтско друштво, Фармацевтската комора на Македонија, регионалниот огранок на Интернационалното здружение за фармакоекономија и исход од терапија со лекови, Македонското здружение за хумана генетика (Macedonian Society of Human Genetics), Европското здружение за клиничка фармација (European Society of Clinical pharmacy- ESCP), Европското здружение за онколошка фармација (European Society of Oncology pharmacy- ESOP) и Европското здружение за хумана генетика (European Society of Human genetics- ESHG). Во текот на изборниот период, кандидатката е координатор на Секцијата за клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво и член на организационен и научен одбор на повеќе меѓународни научни/стручни собири во земјата.

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска остварила експертски активности поврзани со проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова на одобрението за ставање на лек во промет, надградување на документација на лек во промет и изготвување на стручни мислења поврзани со фармакоекономските аспекти на употреба на лек за потребите на здравствените власти (Агенција за лекови и медицински средства- МАЛМЕД, Министерство за здравство на Република Северна Македонија и Фонд за здравствено осигурување на Република Северна Македонија – ФЗОМ) во донесување на одлуки за добивање на одобренија за пуштање на лекови во промет и вклучување на лекови на позитивна листа на лекови.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Фармацевтскиот факултет на Чарлс-универзитетот во Република Чешка (Faculty of Pharmacy, Charles University, Czech Republic).

Во текот на изборниот период, кандидатката учествувала во воведување и имплементација на вкупно 3 јавноздравствени методи во областа на медицинските науки и здравството, поврзани со проценка на фармакоекономските аспекти на употреба на лекот (метода

за анализа на влијание на буџет, метода за анализа на ефикасност на трошок и метода за анализа на корисност на трошок).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје, Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД) и Фармацевтската комора на Македонија.

Во текот на изборниот период, д-р Капедановска Несторовска е член на две работни комисии на Фармацевтскиот факултет, УКИМ – Скопје, и тоа:

- Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти во учебната 2020/2021 – 2024/2025 на Фармацевтски факултет, УКИМ, и
- Комисија за признавање и еквиваленција.

Како надворешен експерт, д-р Александра Капедановска Несторовска е ангажирана за изработка на стручни експертски мислења од Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД) како дел од следните комисии:

- Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особените на лекот и упатство за употреба) (2020 – 2025);
- Комисија за оценување на условите на добра клиничка пракса (2020 – 2025).

Кандидатката била вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтската комора, и тоа: Работна група за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата и Комисија за стручен испит на Фармацевтска комора.

Во изборниот период, д-р Александра Капедановска Несторовска учествувала во изготвување и пријавување на 6 научни, стручно-апликативни проекти и развојни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска, во учебните 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

2. ЗОРИЦА НАУМОВСКА

2.1. Биографски податоци и образование

Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска (Серафимоска) е родена на 30.12.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/1999 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје и ги завршила во септември 2004 година со просечен успех 9,31. Со одбраната на дипломската работа „Улогата на ТГФ- β во ткивната некроза“ се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Во јуни 2005 година го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

Од октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија. Од декември 2005 година е вработена на Фармацевтскиот факултет и е избрана за помлад асистент по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во февруари 2005 година се запишала на постдипломски студии по фармацевтска хемија, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. На 24.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов „Структурно базирано испитување на лекови за јонотропните глутамински рецептори“, под менторство на проф. д-р Љубица Шутуркова и коменторство на проф. Tommy Nørskov Johansen, и се здоби со звањето магистер на фармацевтски науки.

Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едулација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Копенхаген, Данска, каде што се запознала и работела на проблематиката на молекуларно моделирање и развој на нови лекови, кои дејствуваат како глутамински антагонисти. Во истиот центар го изработува нејзиниот магистерски труд.

Во јули 2009 е избрана за асистент по предметите Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика и Клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во учебната 2007/2008 година, кандидатката ја започна специјализацијата по фармакоинформатика при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во јануари 2012 година го одбрала специјалистичкиот труд под наслов „Практичен водич за фармаковигиланца – Европска легислатива“ и се здобила со звањето специјалист по фармакоинформатика (здравствена специјализација).

Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа аптекарска пракса.

М-р Зорица Наумовска темата под наслов: „Влијание на ефлуксните транспортни протеини од АБЦ фамилијата врз исход од терапија“ ја пријавила во декември 2011 година и ја одбрала на 15.4.2015 година, со што се здоби со звањето доктор на фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

Во декември 2018 година, доц. д-р Зорица Наумовска ги завршила специјалистичките студии од областа аптекарска пракса и се стекнува со звањето специјалист по аптекарска практика. Активно го користи англискиот јазик, а добро го владее германскиот јазик.

Рефератот за избор во звање – доцент е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1104 од 15.7.2015 година, а рефератот за избор во звање – вонреден професор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601) (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-295/12).

Во моментот е со звање – вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020 година.

На 24.6.2022 година, д-р Зорица Наумовска е реизбрана за раководител на Националниот центар за информации за лекови (НФИЦ) на Фармацевтскиот факултет при УКИМ.

Кандидатката активно се служи со англиски и германски јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010, бр. 1104 од 15.7.2015 и бр. 1216 од 1.6.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2.2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Зорица Наумовска изведува теоретска и практична настава на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус, Дипломиран лабораториски биоинженер, Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Магистерски студии по диететика и диетотерапија, Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Специјалистички студии по фармаковигиланца, Магистерски студии по индустриска фармација, Специјалистички студии по индустриска фармација и на Докторски студии од областа фармација. Д-р Зорица Наумовска изведува настава и во рамките на Здравствената специјализација по фармакоинформатика, клиничка фармација и аптекарска практика.

Д-р Зорица Наумовска учествувала во подготовка на нови предмети на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии (3 предмети), Прв циклус студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (2 предмета), Прв циклус студии по диететика и диетотерапија (4 предмети), Магистар по диететика и диетотерапија (4 предмети), Специјалистички студии по фармацевтска регулатива (1 предмет), Специјалистички студии по фармаковигиланца (5 предмети), Специјалистички студии по индустриска фармација (1 предмет), Магистерски студии по индустриска фармација (1 предмет) и на Докторски студии од областа фармација (3 предмети). Кандидатката учествувала во изготвување на советни пакети на материјали за наедените предмети, коавтор е на два рецензирани универзитетски учебника и коавтор е на две поглавја (дел од монографии) објавени во странство, соодветно презентирани во Анекс 1.

Д-р Зорица Наумовска активно учествува во континуираната едукација на здравствените специјализации од фармакоинформатика, клиничка фармација, аптекарска практика и аналитика на лекови, како и академските специјализации од фармацевтска регулатива и фармаковигиланца. Кандидатката била ментор на 15 дипломски и 24 специјалистички труда. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 48 дипломски, 24 специјалистички и 2 магистерски труда и 1 докторски труд, а во моментот е ментор на 3 и коментор на еден кандидат од трет циклус – докторски студии.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Зорица Наумовска, по изборот во звањето вонреден професор, има објавено вкупно 62 научни труда од областа фармацевтска хемија, фармакоинформатика, аптекарска практика и фармакогенетика, од кои 4 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирano во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет 45 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји, 19 труда во зборници од научни собири. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 17 усни презентации и 40 постер-презентации. Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска активно учествувала на домашни и меѓународни конгреси, конференции и семинари од областа на фармацијата. Во прилог на пријавата на конкурсот, кандидатката доставила список на бројни научни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија со импакт-фактор, каде што се јавува како автор и коавтор на две поглавја од книги и два прирачника за практична работа по предметите Фармацевтска хемија 1 и Фармакологија.

Во изминатиот период од пет години, д-р Зорица Наумовска била раководител на 2 национален научен проект, а учествувала и како член во 11 национални научни проекти.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Зорица Наумовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Од 2004 година, активно учествува во работата и активностите на Националниот фармакоинформативен центар, како и во работата на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје и како дел од истражувачкиот тим на лабораторијата учествува во реализацијата на неколку научни, национални и меѓународни проекти. Од 2016 година е раководител на Националниот фармакоинформативен Центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Врши стручна експертиза како: рецензент во 4 меѓународни списанија. Кандидатката е член на повеќе научни и професионални организации, и тоа: Македонското фармацевтско друштво, Фармацевтската комора на Република Северна

Македонија, Македонското здружение за хумана генетика (Macedonian Society of Human Genetics), Европското здружение за болничка фармација (European Association of Hospital Pharmacy- ЕАНР), European Society of Medical Oncology-ESMO).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, Агенцијата за лекови и медицински средства МАЛМЕД, Министерството за здравство на Р Македонија и Фармацевтската комора. Таа била член на Работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис и член на Работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД и Министерството за здравство. Учествува во изготвување на национални документи, и тоа: Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година, Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца – Службен весник на РМ бр. 93/08 и Измени на Закон за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции. Д-р Зорица Наумовска е член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените на здравствените работници со високо образование од областа на фармација (фармакоинформатика и клиничка фармација) при Министерство за здравство, на Република Северна Македонија, член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија, потоа таа е координатор на Асоцијацијата за болнички фармацевти во РС Македонија која е членка на Еврпската асоцијација на болничка фармација (European association of hospital pharmacy-ЕАНР); член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Северна Македонија, член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство. Активно учествува во обезбедување на квалитетни и безбедни лекови како член на стручна комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 46 постапки). Понатаму, активно соработува со Агенијата за лекови и медицински средства, и тоа како член на Комисија за проценка на претклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД) и член на Работна група за подигање на свеста за фармаковигианца во Република Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД). Во текот на изборниот период, д-р Зорица Наумовска е член на Комисијата за самовалуација во два мандатни периоди на Фармацевтски факултет, УКИМ – Скопје.

Во изборниот период, д-р Зорица Наумовска учествувала во изготвување и пријавување на 13 национални научно/образовни, стручно-апликативни и развојни проекти.

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

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

Оценка од самовалуација

Кандидатката д-р Зорица Наумовска, во учебните 2020/2021, 2022/2023 и 2023/2024 и 2024/2025 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на двете кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека и двете кандидатки, д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска, поседуваат научни и стручни квалитети и

според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1.

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

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

Кандидат: **Александра Капедановска Несторовска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Фармацевтски факултет/Институт за фармацевтска хемија**

(назив

на факултетот/институтот)

Научна област: **фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.2)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,91. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува за 9,45 интегрираните студии.	
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (3.05.02.01), фармакоинформатика (3.05.02.02), поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	Да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
3.1.1	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression. 4. Година на објава: 2024	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications. 4. Година на објава: 2024	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2024	
3.1.4	1. Назив на научното списание: Reumatologia 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. 4. Година на објава: 2024	
3.1.5	1. Назив на научното списание: Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Назив на електронската база на списанија: Medline/PubMed 3. Наслов на трудот: Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency 4. Година на објава: 2022	
3.1.6	1. Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 2. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded 3. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments 4. Година на објава: 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	Да
4.1	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Аптекарско работење, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка 2. Место и година на објава: Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје. 614.27(075.3). ISBN 978-608-273-114-8, COBIS.MK-ID 58578437, 2022	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр.1216 од 1.6.2020	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

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

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

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Александра Капедановска Несторовска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Фармацевтски факултет/Институт за фармацевтска хемија**

(назив

на факултетот/институтот)

Научна област: **фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.2)****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	247
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	78,7
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	35,2
	Клиничка фармација и терапевтици 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
	Вовед во клиничка фармација 150 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	6
	Фармацевтска хемија 1 240 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9,6
	Користење на литература и бази на податоци 70 часа *0,04 (2020 - 2024)	2,8
	Фармакоекономија 120 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	4,8
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	23,4
	Пребарување на литература 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
	Медицинска хемија 225 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9
1.1.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	22,5
	Користење на литература и бази на податоци 225 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	9
	Промоција на здравје за здравствени професионалци 37.5 часа *0.04 (2020/21 – 2024/25)	1,5
	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана 300 часа *0,04 (2020/21 – 2024/25)	12
1.2	Одржување на практична настава – вежби	36
1.2.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	36
	Фармацевтска хемија 1 400 часа *0.03(2020/21 – 2024/25)	12
	Вовед во клиничка фармација 800 часа *0.03 (2020/21 – 2024/25)	24
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	90
1.3.1	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	45
	Клиничка исхрана 300 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	15
	Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Ентерална и парентерална исхрана	7,5

	150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	
	Диетотерапија базирана на докази 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Менаџмент на проекти за промоција на здравје 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
1.3.2	Специјалистички студии по клиничка фармација	20
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Истражувачки и евалуациони техники и методи 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
	Основи на клиничка фармација 100 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	5
	Фармакотерпија 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,5
	Фармакотерапија- клинички случаи 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
1.3.3	Специјалистички студии по фармакоинформатика	17,5
	Пребарување на литература 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Клиничка фармација 100 часа*0,05 (2020/21 – 2024/25)	5
	Фармакотерапија 200 часа*0,05 (2020/21 – 2024/25)	10
1.3.4	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива	11,25
	Фармаковигиланца 150 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	7,50
	Фармакоинформатика 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.3.5	Специјалистички студии по аптекарска практика	17,5
	Аптекарски менаџмент 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса 25 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	1,25
	Методологија на истражување во аптекарската пракса 50 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	2,5
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 250 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	12,5
1.3.6	Специјалистички студии по Фармаковигиланца 225 часа *0,05 (2020/2021 – 2024/2025)	11,25
1.3.7	Специјалистички студии по Индустриска фармација Фармаковигиланца 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.3.8	Магистерски студији по Индустриска фармација Фармаковигиланца 75 часа *0,05 (2020/21 – 2024/25)	3,75
1.4	Одржување на настава – трет циклус студии	42,3
1.4.2	Клиничка фармација 225 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	13,5
1.4.2	Развој и примена на фармацевтска пракса 180 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	10,8

1.4.2	Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија 300 часа *0,06 (2020/21 – 2024/25)	18
2.	Настава во школи и работилници – учесник	16
2.1	ARC Macedonia - Train the trainers' pharmacists, Asthma Right Care, IPCRG initiative, Association of General Practice/Family Medicine of the Republic of North Macedonia – lecturer and trainer, “ <i>Pharmaceutical care in Asthma treatment</i> ”, 2023 (серија од 6 работилници и едукација во пракса *1)	6
2.2	Interpersonal Communication for Immunization for Health Care Workers from the First Line of Care UNICEF Europe and Central Asia Region, Expert/Trainer, 2022 (серија од 8 работилници и едукација во пракса*1)	8
2.3	Principles of pharmacoeconomics - STRONG program for the development of young doctors, Novonordisk, 23-24.03.2024, lecturer, “Pharmacoeconomic analysis- Cost of illness, Cost – Benefit, Cost- effectiveness, Cost- utilities” (2 работилници и едукација во пракса)	1
2.4	6. Škola Kliničke farmacije. Farmaceutska zdravstvena zaštita u trudnoći i dojenju. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu , Srbija. 2024.	1
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по Клиничка фармација, Фармакоинформатика и Аптекарска практика) 300 часа*0,06 (2020/2021-2024/2025)	18
4.	Консултации со студенти	3,1
4.1	Студиска програма – Магистер по фармација 1200 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	2,4
4.2	Студиска програма – Лабораториски биоинженер (2020/21-2024/2025) 300 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	0,6
4.3	Студиска програма – Диететика и диетотерапија 50 студенти *0,002 (2020/21-2024/2025)	0,1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (25 студенти*0,2)	5
5.1	Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 15 студенти (2020/21-2024/2025)	3
5.2	Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 4 студенти (2020/21-2024/2025)	0,8
5.3	Здравствена специјализација од областа фармакоинформатика, вкупно 6 студенти (2020/21-2024/2025)	1,2
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма – Магистер по фармација - Професионална практика (2020/21-2024/2025), (2 часа неделно *15 недели *0,08) *5 семестри	12
7.	Ментор на дипломска работа 15 студенти *0,2 (2020/21-2024/2025),	3
8.	Ментор на специјалистичка работа 5 студенти*1 (2020/21-2024/2025),	5
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 2 студента*0,7 (2020/21-2024/2025),	1,4
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 4 студенти*0,3 (2020/21-2024/2025),	1,2
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 15 студенти*0,2 (2020/21-2024/2025),	3
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 30 студенти*0,1 (2020/21-2024/2025),	3
13.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – коавтор	6

	(вкупно 2*3)	
13.1	Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска , Зорица Наумовска, Круме Јакоски, Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Практикум по основи на фармакологијата, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Фармацевтски факултет, 2024. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615(075.8). ISBN 978-608-5037-04-9. Достапно на : http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2024/03/практикум-ОФ-лекториран-2024.pdf	3
13.2	Зорица Наумовска, Александра Капедановска-Несторовска , Зоран Стерјев, Кристина Младеновска, Александра Грозданова, Александар Димковски, Евгенија Михајлоска. ПРИРАЧНИК за практична настава по Фармацевтска хемија 1. Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет, 2025. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615.011(076). ISBN 978-608-5037-10-0. COBISS.MK-ID 65051653. Достапно на : http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/Прирачник-за-практична-настава-по-Фармацевтска-хемија-1-2025.pdf .	3
14.	Пакет материјали за одреден предмет (вкупно 2*1)	2
	1. Ентерална и парентерална исхрана (Магистерски студии по Диететика и диетотерапија, 2023) 2. Фармакоекономија (Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии, 2023)	
15.	Интерна скрипта од вежби (вкупно 2*3)	6
	1. Вовед во клиничка фармација (2021) 2. Пребарување на литература и бази на податоци (2021)	
16.	Рецензент на универзитетски учебник (вкупно 1*1)	1
	Лидија Петрушевска Този, Зоран Живиќ, Тања Петреска Ивановска. Основи на диетотерапија. Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет, 2023. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 615.874. ISBN 978-608-5037-102-5. COBISS.MK-ID 62575109 (рецензенти: Кристина Младеновска, Александра Капедановска Несторовска)	
	Вкупно	332,1

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторски труд (4 менторства *5)	20
2.	Раководител на национален научен проект (вкупно 1*6)	6
2.1	„Улогата и активностите на фармацевтите во аптека за време на пандемијатана COVID-19“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2022)	6
3.	Учесник во национален научен проект (вкупно 5*3)	15
3.1	Здравствените политики на ЕУ- хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на	3

	вредности, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2024-2025)	
3.2	Innovative biomimetic system-carrier of natural products for the treatment of chronic wounds, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2022)	3
3.3	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2022-2023)	3
3.4	Introduction of a new method for determining low concentration of somatic mutations using liquid biopsy and dPCR, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2021-2023)	3
3.5	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или Т-клеточните рецепторни гени. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2021).	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (вкупно 5 *3)	15
4.1	Elshani N, Ukella K, Staninova Stojovska M, Kurshumliu M, Ukmata A, Gorani D, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Analysis of the AKR1D1*36 (rs1872930) Genetic Variant in the Kosovo Population: Allele Frequency and Genotype Distribution.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2025; 71 (1): xx–xx. In press	3
4.2	Naumovska Z, Lazarova B, Kovaceva M, Kapedanovska Nestorovska A , Simonoska Crcarevska M, Mihajlova E, Dimkovski A. <i>Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 70 (1) 69 - 72 (2024) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	3
4.3	Bozhinoska A, Dimkovic D, Veseli F, Kapedanovska Nestorovska A , Mladenovska K. <i>Clinical pharmacist interventions in patients with mental health disorders.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin.2023; 69 (2) 55 – 64. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.02.006.	3
4.4	Pop-Nikolov G, Nestorovska AK , Naumovska Z, Suturkova L, Sterjev Z. <i>Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia.</i> Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2021 Jan 1;66(2). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009	3
4.5	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA , Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E. <i>Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007	3
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или	51,96

	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (вкупно 8 труда)	
5.1	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>Cost-effectiveness of oral nutritional supplements in malnourished or at risk of disease-related malnutrition cancer patients in North Macedonia.</i> Clinicoeconomics and Outcome research 2025 , in press (IF=2.15)	8,55
5.2	Shhutevska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression.</i> Balkan Journal of Medical Genetics, Vol 27(2) 2024: in press, DOI: 10.2478/bjmg-2024-0012 (IF=0.56)	5,136
5.3	Elshani N, Ukella K, Staninova Stojovska M, Zorica Naumovska Z, Kurshumliu M, Gorani D, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population.</i> Balkan Journal of Medical Genetics, Vol 27(2) 2024: in press. DOI: 10.2478/bjmg-2024-0015 (IF=0.56)	5,136
5.4	Shutevska K, Nestorovska AK. <i>Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications.</i> Acta Pharm. 75 (2025), early on line, https://doi.org/10.2478/acph-2025-0003 . (IF=2.4)	9,36
5.5	Nestorovska KA, Naumovska Z, Staninova Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. <i>Co-Existence of CYP2C19*1/*2 and ABCB1c.3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.</i> Balkan J Med Genet. 2024 Mar 12;26(2):35-40. doi: 10.2478/bjmg-2023-0023. (IF=0.56)	5,136
5.6	Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. <i>Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis.</i> Reumatologia. 2024 Jun 18;62(3):150. (IF=1.4)	5,64
5.7	Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski A. <i>Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency.</i> Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):61-66. DOI: 10.2478/prilozi-2022-0037. (IF=0.53)	5,118
5.8	Shalabalija D, Mihailova L, Crcarevska MS, Karanfilova IC, Ivanovski V, Nestorovska AK, Novotni G, Dodov MG. <i>Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments.</i> Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2021 Jun 1;63:102434. (IF=5.14)	7,884
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (вкупно 22 *3)	66
6.1	Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Crcarevska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj, 2023. <i>Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin. 2023; 69 (Suppl) 275-276. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.134	3
6.2	Alimi M, Naumovska Z, Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections-before, during and after the COVID-19 pandemic.</i> Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2022;	3

	Volume 68 (Suppl 1), 193 – 194. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.092	
6.3	Georgievski D, Lutovska K, Sokoloski P, Rexhepi A, Mihajloska E, Dimkovski A, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Cvetkovska E, Sterjev Z. <i>Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North Macedonia</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1); 565 – 566. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.270	3
6.4	Mladenovska E, Naumovska Z, Sterjev Z, Karanfilova CI, Kapedanovska Nestorovska A. , Stefkov Gj. <i>Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (2): 163 – 164. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.074	3
6.5	Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Geskovska MN, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Suturkova Lj, Dimovski A. <i>Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1); 393 - 394. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.189	3
6.6	Mihajloska E, Dimkovski A, Antova D, Vasilevska A, Grozdanova A, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Osmani B, Suturkova Lj. <i>COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 539 – 540. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.258	3
6.7	Tanushevskaja I, Grozdanova A, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska N, Dimkovski A, Mihajloska E, Sterjev Z. <i>New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 493 – 494. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.237	3
6.8	Josifovska I, Stefkov Gj, Karanfilova CI, Kapedanovska Nestorovska A. , Grozdanova A, Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Post marketing surveillance of cannabis-based preparations</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (2): 195 – 196. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.061	3
6.9	Smileva J, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Regulatory requirements for detection and management of safety signals in pharmacovigilance</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 501-502. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.241	3
6.10	Shakiri AJ, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Pecijareva SI, Naumovska Z. <i>Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 475-476. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.228	3
6.11	Stojceva M, Georgievski D, Mihajloska E, Dimkovski A, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Grozdanova A, Suturkova Lj, Sterjev Z. <i>COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 569-570. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.272	3
6.12	Onceska S, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Legal framework for pharmacovigilance inspection</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 193-194. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.243	3
6.13	Shutevska K, Zhivikj Z, Dimkovski A, Geshkovski N, Ivanovska PT, Panovska KT, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism</i> . Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1): 323 – 324. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.155	3
6.14	Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Shuturkova L. Meeting the	3

	affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2022; Volume 68 (Suppl 1), 467 - 468. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.224	
6.15	Georgiev K, Cvetkov J, Naumovska Z, Crcarevska MS, Kapedanovska Nestorovska A. , Sterjeva T. The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin.2022; 68 (Suppl. 1), 429-430. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.207	3
6.16	Bozhinovska B, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Patcheva J, Crcarevska MS. Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 433 - 434. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.208	3
6.17	Radovikj M, Angjelkoska I, Dimkovski A, Mihajloska E, Naumovska N, Kapedanovska Nestorovska A. Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 573 – 574. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.274	3
6.18	Djurdjic B, Milosevic K, Mudresa J, Maric S, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. , Crcarevska MS. Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in “Villa” community pharmacy in Montenegro 2019-2021. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 435-436. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.209	3
6.19	Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Dodov MG, Geshkovski N, Sterjev Z, Grozdanova A, Sterjeva T, Crcarevska MS. Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 437-438. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.210	3
6.20	Simonoska Crcarevska M, Naumovska Z, Glavas Dodov M, Grozdanova A, Sterjev Z, Geskovski N, Kapedanovska Nestorovska A. Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin.2022, 68 (Suppl. 1), 439-440. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.211	3
6.21	Krmova S, Kapedanovska Nestorovska A. , Crcarevska MS, Grozdanova A, Naumovska Z. Pharmacists vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia..Macedonian pharmaceutical bulletin.2022; 68 (Suppl. 1), 449-450. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.216	3
6.22	Djurdjic B, Maric S, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z, Dodov MG, Geshkovski N, Grozdanova A, Sterjev Z, Crcarevska MS. Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (Suppl. 1), 451-452. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.217	3
7.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – коавтор	6
7.1	Zorica Naumovska, Aleksandra K Nestorovska , Aleksandra Grozdanova, Kristina, Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. <i>Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022.</i> ‘Book Chapter’ in: Pharmaceutical Science: New Insights and Developments. (2024/BPR/4009), Print ISBN: 978-93-49473-37-9, eBook ISBN: 978-93-49473-58-4, DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/psnid/v3/4009	6
8.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	23,4

	(вкупно 13 * 1,8)	
8.1	Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Implementation of mtm services in community pharmacy practice - the Macedonian case.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 8-10.	1,8
8.2	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>Pharmaceutical care - a pharmacoeconomic perspective.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024:18-20.	1,8
8.3	Minov M, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Importance of effective collaboration between pharmacists and medical doctors: case of diabetes associated with obesity</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024:33-35.	1,8
8.4	Gligorovska S, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Trends and concerns for potentially inappropriate use of medicines - a community pharmacy perspective.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 42-44.	1,8
8.5	Ramanchev L, Sterjev Z, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative medication therapy management - clinical economic and organizational impacts.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 50-52.	1,8
8.6	Kafedjiski A, Boshev M Kapedanovska Nestorovska A. <i>Efficacy in achieving target values of LDL/non HDL cholesterol in patients with very high cvd risk and the potential role of the pharmacist in appropriate control.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 54-56.	1,8
8.7	Veseli F, Bozinoska A, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Hypertension in post-covid 19 patients – need for implementation of pharmaceutical care.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 64-66.	
8.8	Bytyçi Y, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 73-74.	1,8
8.9	Elshani N, Ukella K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>CYP2C19 pharmacogenetic testing in community pharmacy.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 74-75.	1,8
8.10	Bytyçi D, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z <i>Collaborative integration- a review of pharmacist interventions in diabetes treatment.</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 75-76.	1,8
8.11	Jovchevska Petkovska M, Shalabalija D, Kostova E, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Interprofessional collaboration between pharmacists and physicians in N. Macedonia – myth Or reality? .</i> In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 80-82.	1,8
8.12	Nakovska OK, Tatabitovska A, Gjorevska MM, Nechevski V, Karkinski D,	1,8

	Dokic D, Lazarova B, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj. <i>Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of copd in tertiary care</i> . In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 91-93.	
8.13	Kapedanovska Nestorovska A, Ramancev L, Bozhinoska A, Petrushevska M, Mladenovska K. <i>Outcomes assessment of clinical pharmacist interventions in patients with mental health disorders</i> . In: Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration – How much faster could we grow? Abstract book: Macedonian Pharmaceutical Association; 2024: 93-85.	1,8
9.	Апстракти објавени во зборник на конференција: - меѓународна конференција (вкупно 2 * 1)	2
9.1	Lazarova B, Kovaceva M, Crcarevska MS, Nestorovska AK , Naumovska Z. 2024. <i>Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia</i> . EAHP Congress-Bordeaux, France, 20-22nd March 2024. European Journal of Hospital Pharmacy 31, A207-A208. https://doi.org/10.1136/ejhpharm-2024-eahp.429	1
9.2	Naumovska Z, Crcarevska MS, Kapedanovska Nestorovska A , Tasevska T, Bozinovska B, Andonovska J, Atanasovic S, Boshkoska D, Krmova S, Shajnovska A, Tundgeva M, Janevska S, Stavrikj K. CSP - <i>Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia</i> . Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024. Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	1
10.	Рецензија на научен/стручен труд - во научно/стручно меѓународно списание (вкупно 44*0,2)	8,8
10.1	Macedonian pharmaceutical bulletin,e ISSN 1409 - 8695 (вкупно 35)	7
10.2	Balkan Journal of Medical Genetics, eISSN:2199-5761 (вкупно 3)	0,6
10.3	Cardiovascular Drugs and therapy, eISSN 1573-7241, (вкупно 2)	0,4
10.4	BMC Cardiovascular disorders, eISSN: 1471-2261, (вкупно 4)	0,8
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир (вкупно 5 *1)	5
11.1	Kapedanovska Nestorovska A. <i>Фармацевтска грижа во апотека-управување на терапија со лекови</i> , Унапредување на квалитетот на аптекарската практика поттикнато од професијата - Работиме заедно! Едукативен семинар Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (Април 2024, Скопје).	1
11.2	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Colaborative management of cardiometabolic treatment”</i> , 2. Vessels Seminar. National Society of Cardiology of N. Macedonia (Март 2024, Скопје).	1
11.3	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Antimicrobial resistance - a global problem with many faces. The importance of probiotics in overall health”</i> . Association of General Practice/Family Medicine of the Republic of North Macedonia (Ноември 2023, Скопје)	1
11.4	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Conclusions and recommendations from a pharmacoeconomic study on the acceptance and adaptation of health technology for the drug ocrelizumab (OCREVUS®) in the treatment of patients with multiple sclerosis in RS. Macedonia ”</i> , Expert meeting on the topic: Overcoming barriers in the management of Multiple Sclerosis-Optimizing the treatment of people with MS with a focus on innovative therapies. Macedonian Neurological Association (Октомври 2023, Скопје)	1

11.5	Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Pharmaceutical care in mental health maintenance – nutraceuticals in stress management”</i> . Stress management and application of natural pharmaceuticals in maintenance of mental health, Macedonian Pharmaceutical Society (Септември 2020, Скопје)	1
12.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 4*2)	8
12.1	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z. <i>“Pharmaceutical care - a pharmacoeconomic perspective”</i> , PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	2
12.2	Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>“Implementation of MTM services in community pharmacy practice - the Macedonian case”</i> . PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	2
12.3	Kapedanovska Nestorovska A , Naumovska Z, Shuturkova L. <i>Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation.</i> (Ohrid, R. North Macedonia , October 2022)	2
12.4	Shutevska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation.</i> (Ohrid, R. North Macedonia , October 2022)	2
13.	Учество на научен/стручен собир со реферат	6,5
13.1	-усна презентација (вкупно 5*1)	5
13.1.1	Minov M, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Importance of effective collaboration between pharmacists and medical doctors: case of diabetes associated with obesity.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.2	Gligorovska S, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Trends and concerns for potentially inappropriate use of medicines - a community pharmacy perspective.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.3	Ramanchev L, Sterjev Z, Mladenovska K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative medication therapy management - clinical economic and organizational impacts.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.1.4	Kafedjiski A, Boshev M Kapedanovska Nestorovska A. <i>Efficacy in achieving target values of LDL/non HDL cholesterol in patients with very high cvd risk and the potential role of the pharmacist in appropriate control.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1

13.1.5	Jovchevska Petkovska M, Shalabalija D, Kostova E, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Interprofessional collaboration between pharmacists and physicians in N. Macedonia – myth Or reality?</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	1
13.2	-Постер презентација (вкупно 3*0,5)	1,5
13.2.1	Bytyçi Y, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A. <i>Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
13.2.2	Elshani N, Ukella K, Kapedanovska Nestorovska A. <i>CYP2C19 pharmacogenetic testing in community pharmacy.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
13.2.3	Bytyçi D, Kapedanovska Nestorovska A. , Naumovska Z <i>Collaborative integration- a review of pharmacist interventions in diabetes treatment.</i> Symposium of the Macedonian Pharmaceutical Society-PHARMACY PRACTICE IN MOTION AND INTERPROFESSIONAL COLLABORATION - How much faster could we grow? (Struga, R. North Macedonia , November 2024)	0,5
	Вкупно	233,66

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Основен школски или средношколски учебник -автор	6
1.1	Маја Симоновска Црцаревска, Александра Капедановска Несторовска , Анита Динческа Геговска, Василка Динева, Енфале Исмаили. Аптекарско работење, учебник за II година средно-стручно образование, здравствена струка. Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 614.27(075.3) ISBN 978-608-273-114-8, COBIS.MK-ID 58578437. https://e-ucebnici.mon.gov.mk/pdf/Aptekarsko_rabotenje_2_mak.pdf	
2.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма (вкупно 2 * 1)	2
2.1	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024)	1
2.2	Магистерски студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024)	1
3.	Експертски активности: стручно мислење	87
3.1	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збирен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз	18

	основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 18 * 1)	
3.2	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 22*1)	22
3.3	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на барање за надградување на документација на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2020-2025), (вкупно 11*1)	11
3.4	Стручни мислења за фармакоекономските аспекти на употреба на лекот (епидемиолошки податоци за болеста во однос на популацијата во државата, анализа за влијание на буџет, анализа за трошок – ефективност, процена на економска оправданост и препораки) за потребите на здравствените власти во донесување на одлуки за вклучување на лек на позитивна листа на лекови (согласно Правилник нза начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на фондот за здравственото осигурување на Република Северна Македонија, Службен весник на РСМ, бр.32;13.02.2023); (2023-2025), (вкупно 36*1)	36
4.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	2,5
4.1	Отворен ден на Фармацевтски факултет (2020-2024) (вкупно 5*0,5)	
5.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода	12
5.1	Проценка на фармакоекономските аспекти на употреба на лекот-врз основа на член 16, 17 и 18 од од Правилник 1а начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на фондот за здравственото осигурување на Република Северна Македонија, Службен весник на РСМ, бр.32;13.02.2023) (вкупно 3*4)	
5.1.1	Метода за анализа на влијание на буџет	4
5.1.2	Метода за анализа на ефикасност на трошок	4
5.1.3	Метода за анализа на корисност на трошок	4
6.	Раководител на Центар за менаџирање на терапија со лекови, Фармацевтски факултет – Скопје (2022 – 2025)	2

Ред-број	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (вкупно 2*1)	2
1.1	Петти едукативен семинар/работилница од областа на клиничка фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, на тема: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА ВО ПРАКСА – КОГА ЗАМИСЛАТА СТАНУВА РЕАЛНОСТ; Струга, ноември 2024.	1
1.2	Четврти едукативен семинар/работилница од областа на онколошка фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, на тема: АПТЕКАРСКА ПРАКСА ВО ГРИЖА НА ПАЦИЕНТИ СО МАЛИГНИ БОЛЕСТИ; Скопје, септември 2021.	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (вкупно 3*1)	3
2.1	Член на организациски и научен одбор на Симпозиум на Македонското фармацевтско друштво: „Развој на аптекарска пракса и меѓупрофесионална соработка – Колку брзо можеме да растеме?“, Струга, ноември 2024.	1
2.2	Член на организациски одбор на 14. Централноевропски симпозиум на фармацевтска технологија „CESPT 2023“, Охрид, 2023	1
2.3	Член на организациски и научен одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022.	1
3.	Студиски престој во странство - Фармацевтски факултет, Чарлс-универзитет во Република Чешка (Department of Biochemical Sciences, Faculty of Pharmacy, Charles University, Czech Republic), јули 2024.	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	2,5
4.1	„Улогата и активностите на фармацевтите во аптека за време на пандемијата COVID-19“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2020-2022)- носител	1
4.2	Здравствените политики на ЕУ- хармаонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2024-2025) - соработник	0,5
4.3	Innovative biomimetic system-carrier of natural products for the treatment of chronic wounds, Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia (2022)- соработник	0,5
4.4	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет (2022-2023)- соработник	0,5
3.	Член на факултетска комисија	5
3.1	Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти (вкупно 5 мандата*0,5)	2.5
3.2	Комисија за признавање и еквиваленција (вкупно 5 мандати*0,5)	2.5
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	14

4.1	Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба), при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.03-6540/1 од 19.07.2019 (вкупно 5 мандата; 2020-2025)	5
4.2	Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата	1
4.3	Комисија за оценување на условите на добра клиничка пракса при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.03-11427/1 од 12.11.2017 (вкупно 5 мандата; 2020-2025)	5
4.4	Учество во комисија за стручен испит на фармацевтска комора (вкупно 3 комисији, 2020-2022)	3
Вкупно		139,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	332,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	233,66
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	138,5
Вкупно	704,26

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.
Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.
Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,31. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува 9,66 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (3.05.02.01) и фармакоинформатика (3.05.02.02); поле: фармација 3.05.02; подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
3.1.1	1. Назив на научното списание: Reumatologia. 2024;62(3):150-156. 2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. 4. Година на објава: 2024 doi:10.5114/reum/189780. Epub 2024 Jun 18.	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40 2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel. Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. 4. Година на објава: 2023 . https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2024 Dec 1;27(2):77-86	

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population, Elshani N, Ukela K., Staninova-Stojovska M., Naumovska Z, Kurshumliu M., Gorani D, Kapedanovska-Nestorovska A. https://doi.org/10.2478/bjmg-2024-0015 4. Година на објава: 2024	
3.1. 4	1. Назив на научното списание: World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(6), 19-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Role of pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines Elena Mladenovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Zoran Sterjev and Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.5281/zenodo.14252406	
3.1. 5	1. Назив на научното списание: FARMACIA, Volume 74, accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Compassionate use access for patients to expensive drugs in the early stages of their development Jovana Dimishkovska, Krume Bogeovski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2025 ISSN / eISSN 0014-8237 / 2065-0019	
3.1. 6	1. Назив на научното списание: Archives of Public Health. 2024 Apr 16; 16(1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Diabetes in the Republic of North Macedonia: epidemiology and economic burden, 2018-2021. Recica V, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2024 doi.org/10.3889/aph.2024.6117 https://www.id-press.eu/aph/article/view/6117/5652	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1. Зорица Наумовска, Александра Капдановска Несторовска, Зоран Стерјев, Александра Грозданова, Кристина Младеновска, Александар Димковски и Евгенија Михајловска, ISBN 978-608-5037-10-0, COBISS.MK-ID 65051653, http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/ 2. Место и година на објава: Скопје, 2024	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1216 од 1.6.2020	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Ред · бро ј	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетос т на општите услови да/не

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

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

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

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Зорица Владимир Наумовска

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармација, медицински науки и здравство**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
	Одржување на настава	225.15
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	90
1.1.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	45
	Користење на литература и бази на податоци (2 ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Фармаветска хемија 1 (7 ЕКТС) (90*0,04) 2020-2024	18
	Фармаветска хемија 3 (10ЕКТС) (30*0,04) 2020-2024	6
	Фармакоинформатика (3 ЕКТС) (30*0,04) 2020-2024	6
	Комбинаториска и компјутерска хемија (2 ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	21
	Медицинска хемија (3ЕКТС)(45*0,04) 2020-2024	9
	Комбинаториска хемија (3ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.1.3	Магистер по диететика и диетотерапија - интегрирани прв и втор циклус студии	24
	Користење на литература и бази на податоци (2 ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Исхрана и епидемиологија (5 ЕКТС)) (30*0,04) 2020-2024	6
	Промоција на здравје за здравствени професионалци (4ЕКТС) (15*0,04) 2020-2024	3
	Основи на фармакотерапија и терпевтска исхрана (6 ЕКТС) (60*0,04) 2020-2024	12
1.2	Одржување на практична настава – вежби	72
1.2.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	63
	Фармацевтска хемија 1 (ЕКТС 7) 140 часа годишно*0,03 2020-2024	21
	Фармацевтска хемија 2 (ЕКТС 6) 60 часа годишно*0,03 2020-2024	9
	Фармацевтска хемија 3 (ЕКТС 10) 100 часа годишно*0,03 2020-2024	15
	Фармакоинформатика (ЕКТС 3) 60 часа годишно*0,03 (2020-20245)	9
	Вовед во клиничка фармација (ЕКТС 4) 60 часа годишно*0,03 (2020-2025)	9

1.2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	9
	Медицинска хемија (ЕКТС 7) 45 часа годишно*0,03 (2020-2024)	9
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	124
1.3.1	Магистерски диететика и диетотерапија	30
	Исхрана и јавно здравје, (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата (3 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Менаџирање на проекти за промоција на здравје (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Диетотерапија базирана на докази (4 ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	7,5
1.3.2	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	22,5
	Фармаковигиланца (10 ЕКТС) (75*0,05) 2020-2024	18,75
	Фармакоинформатика 15 часа *0,05 (2020-2024)	3,75
1.3.3	Магистерски студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	4,5
1.3.4	Специјалистички студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2020-2024	4,5
1.3.5	Специјалистички студии по фармаковигиланца	52,5
	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства (ЕКТС 5) (60*0,05) 2020-2024	15
	Практична примена во фармаковигиланца (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца (ЕКТС 5) (60*0,05) 2020-2024	15
	Следење на безбедност на вакцини (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
	Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија (ЕКТС 2) (30*0,05) 2020-2024	7,5
1.3.4	Специјалистички студии по Клиничка фармација	2,5
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
1.3.4	Специјалистички студии по аптекарска практика	17,5
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 50 часа *0,05 (2020-2024)	12,5
	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска прака 10 часа *0,05 (2020-2024)	2,5
2	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по Клиничка фармација, Фармакоинформатика и Аптекарска практика) 120 часа*0,06 (2020/2024)	36
3	Подготовка на нов предмет – предавања	7
	1. Фармакоинформатика во аптекарската пракса (Аптекарска практика - втор циклус студии) 2. Фармацевтска грижа во аптекарската пракса (Аптекарска практика - втор циклус студии)	1

	3.Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства (Фармакоигиланца - втор циклус специјалистички студии) 4.Практична примена во фармаковигиланца (Фармакоигиланца - втор циклус специјалистички студии) 5.Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца (Фармакоигиланца-втор циклус специјалистички студии) 6.Следење на безбедност на вакцини (Фармакоигиланца-втор циклус специјалистички студии) 7.Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија (Фармакоигиланца – втор циклус специјалистички студии)	
4.	Консултации со студенти	3,0
	26. Студиска програма - Магистер по фармација, 2020-2024 (1000 студенти *0,002)	2
	1. Студиска програма – Лабораториски биоинженер, 2020-2024 (400 студенти *0,002)	0,8
	1. Студиска програма – Диететика и диетотерапија, 2020-2024 (100 студенти *0,002)	0,2
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	2,0
	1. Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 4 студенти *0,2 (2020-2024)	0,8
	2. Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 4 студенти *0,2 (2020-2024)	0,8
	3. Здравствена специјализација од областа фармакоинформатика, вкупно 2 студента *0,2 (2020-2024)	0,4
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 15 студенти *0,2 (2020-2024)	3
7.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 24 студенти *1 (2020-2024)	24
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма - Магистер по фармација - Професионална практика (2020-2024), (2 часа неделно *15 недели *0,08) *5 семестри	12
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 1 кандидат * 0,7 (2020-2024)	0,7
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 2 кандидата * 0,3 (2020-2024)	0,6
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 25 кандидати * 0,2 (2020-2024)	5
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 48 кандидати * 0,1 (2020-2024)	4,8
13.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор	12
	Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумовска , Круме Јаќоски,	6

	Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Прирачник за практична настава по предметот Основи на фармакологијата. Издавач: УКИМ – Фармацевтски факултет.	
	Зорица Наумовска, Александра Капдановска Несторовска, Зоран Стерјев, Александра Грозданова, Кристина Младеновска, Александар Димковски и Евгенија Михајловска, Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1. ISBN 978-608-5037-10-0, COBISS.MK-ID 65051653, http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2025/01/	6
14	Пакет материјали за одреден предмет	29
14.1	Интегрирани прв и втор циклус - магистер по фармација	5
	Фармацевтска хемија 1	1
	Фармацевтска хемија 3	1
	Фармакоинформатика	1
	Вовед во клиничка фармација	1
	Клиничка фармација и терапевтици	1
14.2	Прв циклус студии, по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	2
	Медицинска хемија	1
	Комбинаториска хемија	1
14.3	Магистер по диететика и диетотерапија - интегрирани прв и втор циклус студии	8
	Користење на литература и бази на податоци	1
	Исхрана и епидемиологија	1
	Промоција на здравје за здравствени професионалци	1
	Основи на фармакотерапија и терпевтска исхрана	1
	Исхрана и јавно здравје	1
	Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата	1
	Менаџирање на проекти за промоција на здравје	1
	Диетотерапија базирана на докази	1
12.3	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	1
	Фармаковигиланца	1
12.4	Специјалистички студии фармаковигиланца	5
	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства	1
	Практична примена во фармаковигиланца	1
	Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во Фармаковигиланца	1
	Следење на безбедност на вакцини	1
	Фармаковигиланца во фармацевтска индустрија	1
12.5	Специјалистички студии по индустриска фармација	1
	Фармаковигиланца	1
12.6	Специјалистички студии по Клиничка фармација	1
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија	1
12.7	Специјалистички студии по Фармакоинформатика	3
	Фармацевска легислатива и регулатива	1
	Фармакоинформатика	1
	Фармаковигиланца	1

12.8	Специјалистички студии по Аптекарска практика	3
	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска пракса	1
	Фармакоинформатика во аптекарската пракса	1
	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса	1
	Вкупно	422,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред број	Назив на активност:	Поен и
1	Ментор на докторски труд 3 менторства *5	15
2	Коментор на докторски труд Ко- менторства *1	2,5
3	Раководител на национален научен проект	12
1	Електронска база за информации за лекови-ИНФОЛЕК (2022-2024), Фармацевтски факултет-Скопје.	6
2	Постмаркетиншко следење на преаботки на база на канабис, (2020-2022), Фармацевтски факултет-Скопје.	6
4	Учесник во национален научен проект	33
1	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (2020-2021) финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје, 2020- 2021.	3
2	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	3
3	Улога и активности на фармацевстите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	3
4	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021-2023, финансиран од Министерство за образование и наука и ЦБФА-Фармацевтски факултет	3
5	Тромбоемболини состојби кај хронична црнодробна болест (2020-2022), МАНУ	3
6	“Скрининг популациона студија за хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Северна Македонија (2023-2025), МАНУ	3
7	Влијание на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црн дроб (2023-2025)	3
8	Испитувања на ефектите на CBD врз метаболизмот на јаглехидратите во согласност со проектот: „Влијание на условите и стандардите за производство на растителна канабисова суровина врз квалитетот на добиениот екстракт“, Фармацевтски факултет, Скопје	3
9	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2022 – 2024	3
10	Здравствени политики за ЕУ-хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности 2024/2025 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје	3

11	Развој на 3Д клеточен биоекатор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес, јануари 2025-декември 2027, Фармацевтски факултет – Скопје.	3
5	Дел од монографија објавена во странство Zorica Naumovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Anceska Netkovska. Pharmacovigilance of Biological Medicines, Springer Handbook of Medical Biotechnology, publisher Springer Nature, in press Zorica Naumovska, Aleksandra K Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev Pharmaceutical Science: New Insights and Developments, Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022- Book Chapter, publisher BP International, Print ISBN: 978-93-49473-37-9, eBook ISBN: 978-93-49473-58-4 https://doi.org/10.9734/bpi/psnid/v3/4009	4,8 3,6
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹ (вкупно 58*3)	36
1	1. Назив на научното списание: World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(6), 19-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Role od pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines Elena Mladenovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Zoran Sterjev and Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.5281/zenodo.14252406	3
2	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 70 (2) accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Evaluation and comparison of trends in insulin utilization for period 2019-2023 in Skopje, Anife Shabani, Zorica Naumovska, Iskra Sadikarijo-Pecijareva, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2025	3
3	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 62(4), pp.541-546. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: Regulatory framework for advertising of medical products in the Republic of North Macedonia and the European Union. Zerde, S.G., Mihajloska, E., Dimkovski, A., Naumovska, Z., Sterjev, Z. and Netkovska, K.A. 4. Година на објава: 2024	3

4	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 70(1).pp. 69 - 72. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z., Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A 4. Година на објава: 2024 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	3
5	1. Назив на научното списание: Archives of Public Health. 2024 Apr 16; 16(1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Diabetes in the Republic of North Macedonia: epidemiology and economic burden, 2018-2021. Recica V, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2024 doi.org/10.3889/aph.2024.6117 https://www.id-press.eu/aph/article/view/6117/5652	3
6	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 2021;45 (7):1447-51. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: Prognostic value of lactate dehydrogenase for in-hospital mortality in critically ill patients with Covid-19. Lazarova B, Eftimova B, Gazepov S, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2021	3
7	1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE-International Journal, 2021;45(4):761-5. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, Central and Eastern European Online Library (CEEOL), Scilit, Index Copernicus, WorldCat, EuroPub 3. Наслов на трудот: D-dimer levels as a biomarker for disease severity and mortality in Covid-19 critically ill patients. Eftimova B, Lazarova B, Gazepov S, Naumovska Z. 4. Година на објава: 2021	3
8	1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020; 8(E):405-410 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Antibiotic consumption in hospitalized children at the university clinic for pediatric diseases – Skopje. Pechijareva-Sadikarijo I, Naumovska Z., Petrovski O, Stavrikj K, Balkanov T. 4. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4059.	3
9	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2020, 66 (2) 87 – 93 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia. Pop – Nikolov G, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z., Shuturkova Lj, Sterjev Z 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009	3

10	1. Назив на научното списание: Journal of Macedonian Medical Association, Mac. Med. Preview, 2020; 74(1) 1-7 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, 3. Наслов на трудот: Influence of <i>CYP2D6</i> phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment. Ana Filipche, Elizabet Miceva Velichkovska, Marija Raleva, Zorica Naumovska, Aleksandar Petlichkovski and Emilija Atanasovska 4. Година на објава: 2020 COBISS.MK-ID – 51446021	3
11	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 65 (2) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia, Macedonian Marija Pendovska, Zorica Naumoska, Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja Filkova, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.02.008	3
12	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 65 (1) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Establishment of the multidisciplinary Committee for Control and Prevention of Infections as key factor for rationalization of antibiotic utilization in Clinical Hospital Acibadem Sistina-Skopje., Macedonian Dragana Buhov, Zorica Naumovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.01.007	3
13	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 67 (1) 67 - 77 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo. Shuleta Qehaja S, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E. 4. Година на објава: 2021 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007	3
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	23,1

1	1. Назив на научното списание: Reumatologia. 2024;62(3):150-156. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis. Mihajloska E, Dimkovski A, Grozdanova A, Vasilevska A, Antova D, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Osmani B, Shuturkova L. 4. Година на објава: 2024 doi:10.5114/reum/189780. Epub 2024 Jun 18. (IF=1,3)	6,1
2	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel. Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L. 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023 (IF=o,6)	5,4
3	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics. 2024 Dec 1; Vol 27(2) 2024, 77-86. 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: The CYP2C19*2 c.681G>A (rs4244285) loss-of-function allele is associated with risk for cardiovascular disease in Kosovo population. Elshani N, Ukela K., Staninova-Stojovska M., Naumovska Z, Kurshumliu M., Gorani D, Kapedanovska-Nestorovska A. 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.2478/bjmg-2024-0015 (IF=o,6)	5,4
4	1. Назив на научното списание: FARMACIA, Volume 74, accepted in press 2. Назив на електронската база на списанија: Directory of Science, Index Copernicus International, CAS, Google Scholar, Ebsco 3. Наслов на трудот: Compassionate use access for patients to expensive drugs in the early stages of their development Jovana Dimishkovska, Krume Bogeovski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2025 ISSN / eISSN 0014-8237 / 2065-0019 (IF=1,4)	6,2
8	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	135
1	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69 (Suppl 1) 275 - 276 (2023) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar 3. Наслов на трудот: Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.134	3

2	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 67 - 68 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for pharmacovigilance in pregnancy and breastfeeding, Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.033	3
3	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 69 - 70 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The legal and regulatory framework for vaccine pharmacovigilance, Ankica Gestakovska, Brankica Moskova, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.034	3
4	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 71 - 72 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for use of social media in pharmacovigilance, Brankica Moskova, Ankica Gestakovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.035	3
5	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 73 - 74 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Risk management system and risk minimization measures as crucial part in implementation of good pharmacovigilance practice, Marija Guleva, Angela Mircheska-Janevska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.036	3
6	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 75 - 76 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.037	3

7	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 77 - 78 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Cost-effectiveness of combination LMWHs/UHF versus UHF/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip , Biljana Lazarova, Biljana Eftimova, Lidija Mihailova, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038	3
8	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 93 - 94 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Educational program strategy in rising the awareness for adverse drug reactions reporting and improved pharmacovigilance practice in the Republic of North Macedonia, Iskra P. Sadikarijo, Marijana Danevska, Vera Georgieva, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.046	3
9	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD, Olivera Krstic Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Sava Pejkovska, Elena Janeva, Sanja Filkova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.101	3
10	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 437 - 438 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.258	3
11	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 545 - 546 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Potential drug-drug interactions found in therapeutic treatment during COVID-19, Dhurata Bytyçi, Yllka Bytyçi, Nderim Kryeziu, Aleksandra Kapedanovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.261	3
12	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 547 - 548	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Improving the safety of prescribing and using antibiotics in the treatment of exacerbations of COPD in hospitalized patients in tertiary care, Olivera K. Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Vangel Nechevski, Elena Janeva, Milena M. Gjorevska, Angela Debreslioska, Ksenija Bogoeva, Zorica Naumovska, Aleksandra K. Nestorovska, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.262	
13	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 563 - 564 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Drug abuse and misuse: Core knowledge, attitudes and opinions of pharmacy students and community pharmacists in Republic of North Macedonia, Meni Stevanoska, Vidosava Mukoska, Emilija Karevska, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.269	3
14	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 565 - 566 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North Macedonia, Damjan Georgievski, Kosara Lutovska, Petar Sokoloski, Arbana Rexhepi, Evgenija Cvetanovska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Emilija Cvetkovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.270.	3
15	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 569 - 570 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia, Mateja Stojceva, Damjan Georgievski, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.272.	3
16	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 573 - 574 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies, Magdalena Radovikj, Ilina Angjelkoska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.274.	3

17	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 439 - 440 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April 2020, Maja Simonoska Crcarevska, Zorica Naumovska, Marija Glavash Dodov, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Nikola Geshkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.211	3
18	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 449 - 450 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacists` vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia, Sanda Krmova; Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.216	3
19	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 451 - 452 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020, Beti Djurdjic, Savo Maric, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Marija Glavash Dodov, Nikola Geshkovski, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.217	3
20	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 453 - 454 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Knowledge, opinions and attitudes of the general population in the Republic of N. Macedonia about vaccines and vaccination, Meri Stojanovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.218	3
21	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 467 - 468 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Ljubica Shuturkova 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.224	3
22	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 471 - 472	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Management of national pricing policy of medicines, Kristina Hristova, Sonja Zlatanovska, Blerina Tushi, Zorica Naumovska, Leonid Nakov 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.226	
23	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 473 - 474 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Comparison of Parallel Import/Trade in North Macedonia and in EU, Bojana Danilovska Brashnarska, Marija Trajchuleski, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.227	3
24	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 475 - 476 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU, Jehona Aliju Shakiri, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Iskra Sadikarijo Pecijareva, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.228	3
25	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 477 - 478 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Antidepressant and anxiolytic consumption during COVID-19 pandemic, Dragana Dimkovikj, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.229	3
26	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 481 - 482 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Traceability of biologicals: challenges in pharmacovigilance, Dragica Edrovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.231	3
27	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 483 - 484 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacovigilance system role in safe use of medicines in pregnancy and breastfeeding, Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.232	3
28	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 489 - 490	3

	2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Activities of the National Center for Drug Information during COVID-19 pandemic, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Damjan Georgievski, Mateja Stojceva, Emilija Mitrevska, Angela Simovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.235	
29	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 491 - 492 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Knowledge and attitudes of patients for using antibiotics, Marijana Danevska Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.236	3
30	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 493 - 494 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin, Iskra Tanushevska, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zoran Sterjev 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.237	3
31	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 499 - 500 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Risk management strategies and implementation of risk minimization measures for medicinal products, Marija Guleva, Zorica Naumovska, Aleksandra K. Nestorovska, Angela Mircheska-Janevska, Ankica Gestakovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.240	3
32	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 501 - 502 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Regulatory requirements for detection and management of safety signals in pharmacovigilance, Jasmina Smileva, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.241	3
33	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 505 - 506 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal framework for pharmacovigilance inspection, Slavica Onceska, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022	3

	DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.243	
34	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 527 - 528 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Legal approaches for application of cannabis-based preparations in Europe, Emilija Nikolovska, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Gjoshe Stefkov 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.053	3
35	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 135 - 136 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Post marketing surveillance of cannabis-based preparations, Ivana Josifovska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.061	3
36	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 139 - 140 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Analysis of hypoglycemic effects of cannabidiol following oral and intraperitoneal administration in healthy rats. Elona Djemaili, Elena Rafailovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska, Gjoshe Stefkov, Biljana Miova, Ljubica Suturkova 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.063	3
37	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 2) 163 - 164 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines. Elena Mladenovska, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Gjoshe Stefkov 4. Година на објава: 2022 DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.074	3
38	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 193 - 194 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections – before, during and after the COVID-19 pandemic, Mirlinda Alimi, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.092	3
39	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 393 - 394 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone	3

	and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.189	
40	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 401 - 402 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.193	3
41	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 431 - 432 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia, Kiril Georgiev, Jovan Cvetkov, Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tatijana Sterjeva 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.207	3
42	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 433 - 434 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management, Biljana Bozhinovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Jasminka Patcheva, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.208	3
43	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 435 - 436 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in "Villa" community pharmacy in Montenegro 2019-2021, Beti Djurdjic, Kristina Milosevic, Jelena Mudresa, Savo Maric, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.209	3
44	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(Suppl 1). 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons, 3. Наслов на трудот: Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z. , Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A	3

	4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2024.70.01.008	
45	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1) 437 - 438 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google Scholar, Publons 3. Наслов на трудот: Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavas Dodov, Nikola Geshkovski, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Tatjana Sterjeva, Maja Simonoska Crcarevska 4. Година на објава: 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.210	3
9.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (вкупно 19*1,8)	34,2
1	Naumovska Z , Well established Pharmacovigilance System path to better patient care, improved public health and increased drugs safety, Pharmacy Congress with international participation-„Pharmaceutical integration in EU-Legal challenges “-Pristina, Kosovo 1-2.06.2024	1.8
2	Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z . 5PSQ-095 Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia. 0.1136/ejhpharm-2024-eahp.429 https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2	1,8
3	Jovana Stojcheska, Teona Stojcheska, Zorica Naumovska . The role of genetic polymorphisms in antipsychotic treatment, XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia, April 2024	1,8
4	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Biljana Miova; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; The effect of cannabidiol oil treatment on carbohydrate metabolism in SZC-induced diabetic rats. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-128-9. T 15 – 17 May, 2024.	1,8
5	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Aleksandar Dimkovski; Evgenija Mihajloska; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; Biljana Miova; Ljubica Suturkova. Hypoglycemic effect of different doses of Cannabidiol administered intragastrically and intraperitoneally in experimental diabetes. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-117-3. T 17 – 19 May, 2023.	1.8
6	Tijana Serafimovska, Jasmina Tonic Ribarska, Zorica Naumovska , Marija Darkovska Serafimovska, Zlatko Keskovski, Gjose Stefkov, Bioactive compounds profiling in cultivated medical cannabis, Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 30 May - 02 June 2023, Varna, Bulgaria (https://icnpu2023.com/), Poster presentation	1.8
7	Dimovski A. Matevska – Geshkovska N, Novevski P, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova L. 25 Years of Pharmacogenetics in N. Macedonia: from research to	1,8

	implementation. Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023	
8	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	1,8
9	Elona, D., Elena, R., Elena, M., Biljana, M., Zorica, N. , Gjoshe, S. and Ljubica, S., Dose-dependent effects of cannabidiol oil treatment over carbohydrate metabolism in STZ-induces diabetic rats.. Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research, Special edition, book of abstracts 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food 2-EuSPMF, june 2024	1,8
10	Miceva, Dijana and Dima, L. Alexandra and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Translation and adaptation of the MIS-A (Medication Intake Survey-Asthma) questionnaire in Macedonian language. Research in Social and Administrative Pharmacy, 20(12), p.21.In: 9th PCNE Working Symposium 2024, 20 - 22 June 2024, Basel, Switzerland. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1551741124002882?via%3Dihub	1,8
11	Miceva, Dijana and Dima, Alexandra L. and Lizano-Barrantes, Catalina and Ferrer, Montse and Garin, Olatz and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Macedonian Translation and Cross-Cultural Adaptation of the Inhaler Technique Questionnaire (InTeQ). In: 31st Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research, 13-16 Oct 2024, Cologne, Germany. https://link.springer.com/article/10.1007/s11136-024-03786-x	1,8
12	Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Teodora Tasevska, Biljana Bozinovska, Joana Andonovska, Suzana Atanasovic, Dafina Boshkoska, Sanda Krmova, Adrijana Shajnovska, Marta Tundgeva, Saska Janevska, Katerina Stavrikj. CSP- Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	1,8
13	Biljana Lazarova, Maja Kovaceva, Krume Bogeski, Olivera Krstic Nikolovska, Gabriela Gjorgjievska Blazevska, Zorica Naumovska Engagement of hospital pharmacists in evaluation of drug utilisation, management of antimicrobial programmes and shortages during COVID - 19 pandemic in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024) 249-250: FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.211294	1,8
14	Vjosa Rechica, Zorica Naumovska Epidemiology, economic burden and challenge in integration diabetes management in North Macedonia, 2018-2023 „I интернационален конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Global and national public health oral session..10.2024-02.11.2024	1,8
15	Jeton Muçaj, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Assessing Community Pharmacists' Knowledge of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Republic of Kosovo based evaluation „I интернационален конгрес на	1,8

	превентивна медицина и јавно здравје “Health education and health status poster sessions. 31.10.2024-02.11.2024	
16	Zorica Naumovska Pharmacovigilance challenges, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка - Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
17	Yllka Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	1,8
18	Dhurata Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaboration-a review of pharmacist interventions in diabetes treatment, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
19	Olivera K. Nakovska, Aleksandra Tatabitovska, Milena M. Gjorevska, Vangel Nechevski, Dimitar Karkinski, Dejan Dokic, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of COPD in tertiary care, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 8-12.2024 Струга	1,8
8.	Репензија на научен/стручен труд Macedonian pharmaceutical bulletin (2020-2024) 40 Pharmacovigilance and pharmacoepidemiology-Edelweiss Publications (2020-2024) *6 Balkan Journal of Medical Genetics (2020-2024) *6 Science reports –Nature Spronger (2024) *4	11,2
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 17*2)	
	- орална презентација	34
1	Zorica Naumovska Pharmacovigilance challenges, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	2
2	Vjosa Rechica, Zorica Naumovska Epidemiology, economic burden and challenge in integration diabetes management in North Macedonia, 2018-2023 „I ИНТЕРНАЦИОНАЛЕН конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Global and nationl health, oral seccion 31.10.2024-02.11.2024	2
3	Naumovska Z , Well established Pharmacovigilance System path to better patient care, improved public health and increased drugs safety, Pharmacy Congress with international participation-„Pharmaceutical integration in EU-Legal challenges “-Pristina, Kosovo 1-2..06.2024	2
4	Jovana Stojcheska, Teona Stojcheska, Zorica Naumovska . The role of genetic polymorphisms in antipsychotic treatment, XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia, April 2024	2
5	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current	2

	events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	
6	Dimovski A, Matevska – Geshkovska N, Novevski P, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova L. 25 Years of Pharmacogenetics in N. Macedonia: from research to implementation. Balkan Congress of Human Genetics, Skopje, October 5-7, 2023	2
7	Evaluation of community pharmacist knowledge towards chronic obstructive pulmonary disease management, Biljana Bozhinovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Jasminka Patcheva, Maja Simonoska Crcarevska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
8	The ethical dilemmas in community pharmacy practice: quantitative study in Macedonia, Kiril Georgiev, Jovan Cvetkov, Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tatijana Sterjeva, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
9	Concomitant influence of <i>CYP2D6</i> phenotype and <i>ABCB1</i> overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
10	Role of the pharmacovigilance systems in collecting the information for off-label use of drugs in EU Jehona Aliju Shakiri, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Iskra Sadikarijo Pecijareva, Zorica Naumovska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
11	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Ljubica Shuturkova 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
12	Role of the hospital pharmacists during COVID-19 pandemic in the RN Macedonia. Naumovska, Z. , Lazarova, B., Kovaceva, M., Nestorovska, A.K., Crcarevska, M.S., Mihajlova, E. and Dimkovski, A, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
13	Comparison of Parallel Import/Trade in North Macedonia and in EU, Bojana Danilovska Brashnarska, Marija Trajchuleski, Zorica Naumovska 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2

14	Management of national pricing policy of medicines, Kristina Hristova, Sonja Zlatanovska, Blerina Tushi, Zorica Naumovska , Leonid Nakov 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
15	Meni Stevanoska, Vidosava Mukoska, Emilija Karevska, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska Drug abuse and misuse: Core knowledge, attitudes and opinions of pharmacy students and community pharmacists in Republic of North Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
16	Damjan Georgievski, Kosara Lutovska, Petar Sokoloski, Arbana Rexhepi, Evgenija Cvetanovska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Emilija Cvetkovska, Zoran Sterjev Correlation of Vitamin D and Zinc concentration with therapy outcome in epilepsy patients from Republic of North, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	2
17	Pharmacology of psychoactive natural compounds, 5th European Pharmaceutical Summer Seminar with international participation, Velesovo, 18 July 2023	2
10.	Учество на научен/ стручен собир со реферат со меѓународно учество - постер-презентација (вкупно 40*0.5)	20
1	Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z. 5PSQ-095 Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia. 0.1136/ejhpharm-2024-eahp.429 https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2	0,5
2	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Biljana Miova; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov. The effect of cannabidiol oil treatment on carbohydrate metabolism in SZC-induced diabetic rats. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-128-9. T 15 – 17 May, 2024.	0,5
3	Elona Xhemaili; Elena Rafailovska; Aleksandar Dimkovski; Evgenija Mihajloska; Zorica Naumovska ; Gjose Stefkov; Biljana Miova; Ljubica Suturkova. Hypoglycemic effect of different doses of Cannabidiol administered intragastrically and intraperitoneally in experimental diabetes. International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo ISBN: 978-608-217-117-3. T 17 – 19 May, 2023.	0,5
44	Tijana Serafimovska, Jasmina Tonic Ribarska, Zorica Naumovska , Marija Darkovska Serafimovska, Zlatko Keskovski, Gjose Stefkov, Bioactive compounds profiling in cultivated medical cannabis, Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 30 May - 02 June 2023, Varna, Bulgaria (https://icnpu2023.com/), Poster presentation	0,5
5	Zorica Naumoska , Role of the pharmacist in providing safe therapy, First Symposium on Pharmaceutical Care (current events/opportunities/challenges) "Goce Delchev" University-Stip 23.09.2023	0,5

6	Elona, D., Elena, R., Elena, M., Biljana, M., Zorica, N. , Gjoshe, S. and Ljubica, S., Dose-dependent effects of cannabidiol oil treatment over carbohydrate metabolism in STZ-induces diabetic rats. Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research, Special edition, book of abstracts 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food 2-EuSPMF, June 2024	0,5
7	Miceva, Dijana and Dima, L. Alexandra and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Translation and adaptation of the MIS-A (Medication Intake Survey-Asthma) questionnaire in Macedonian language. Research in Social and Administrative Pharmacy, 20(12), p.21.In: 9th PCNE Working Symposium 2024, 20 - 22 June 2024, Basel, Switzerland. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1551741124002882?via%3Dihub	0,5
8	Miceva, Dijana and Dima, Alexandra L. and Lizano-Barrantes, Catalina and Ferrer, Montse and Garin, Olatz and Smilkov, Katarina and Gjorgieva Ackova, Darinka and Lazarova, Biljana and Angelovska, Bistra, Naumovska, Zorica and Drakalska, Elena (2024) Macedonian Translation and Cross-Cultural Adaptation of the Inhaler Technique Questionnaire (InTeQ). In: 31st Annual Conference of the International Society for Quality-of-Life Research, 13-16 Oct 2024, Cologne, Germany. https://link.springer.com/article/10.1007/s11136-024-03786-x	0,5
9	Zorica Naumovska , Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska. Teodora Tasevska, Biljana Bozinovska, Joana Andonovska, Suzana Atanasovic, Dafina Boshkoska, Sanda Krmova, Adrijana Shajnovska, Marta Tundgeva, Saska Janevska, Katerina Stavrikj. CSP- Education and training strategy supported by The International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) for the community pharmacist in asthma care in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024): FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts Pharmacy Education (2024) 24(7) 144-145 https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.75157	0,5
10	Biljana Lazarova, Maja Kovaceva, Krume Bogeski, Olivera Krstic Nikolovska, Gabriela Gjorgjievaska Blazevska, Zorica Naumovska Engagement of hospital pharmacists in evaluation of drug utilisation, management of antimicrobial programmes and shortages during COVID - 19 pandemic in the Republic of North Macedonia Vol. 24 No. 7 (2024) 249-250: FIP World Congress Cape Town 2024 Abstracts https://doi.org/10.46542/pe.2024.247.211294	0,5
11	Jeton Muçaj, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Assessing Community Pharmacists' Knowledge of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Republic of Kosovo based evaluation „I интернационален конгрес на превентивна медицина и јавно здравје “Health education and health status poster sessions. 31.10.2024-02.11.2024	0,5
12	Yllka Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaborative management of treatment inertia with focus on hypertension, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	0,5
13	Dhurata Bytyçi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Collaboration-a review of pharmacist interventions in diabetes treatment, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво,	0,5

	Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	
14	Olivera K. Nakovska, Aleksandra Tatabitovska, Milena M. Gjorevska, Vangel Nechevski, Dimitar Karkinski, Dejan Dokic, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ljubica Suturkova. Antibiotic use in outpatient management of acute exacerbation of COPD in tertiary care, Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	0,5
15	Naumovska Z , Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj. Predictive model for determination of relative <i>ABCB1</i> gene expression in different tissues. Abstract book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (14th CESPT), with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals, Ohrid, N. Macedonia, September 28-30, 2023	0,5
16	Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Suturkova COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
17	Dhurata Bytyçi1, Yllka Bytyçi, Nderim Kryeziu, Aleksandra Kapedanovska, Zorica Naumovska Potential drug-drug interactions found in therapeutic treatment during COVID-19, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
18	Olivera K. Nakovska, Dejan Dokic, Dimitar Karkinski, Vangel Nechevski, Elena Janeva, Milena M. Gjorevska, Angela Debreslioska, Ksenija Bogoeva, Zorica Naumovska , Aleksandra K. Nestorovska, Ljubica Suturkova Improving the safety of prescribing and using antibiotics in the treatment of exacerbations of COPD in hospitalized patients in tertiary care, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
19	Mateja Stojceva, Damjan Georgievski, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev COVID-19 vaccine acceptance among university students in Republic of North Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
20	Magdalena Radovikj, Ilina Angjelkoska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Evaluation of patient-centered counselling in Macedonian community pharmacies, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
21	Maja Simonoska Crcarevska, Zorica Naumovska , Marija Glavash Dodov, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Nikola Geshkovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Role and activities of pharmacists in RN Macedonia at the beginning of COVID-19 pandemic: March-April	0,5

	2020., 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	
22	Sanda Krmova; Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska Pharmacists` vaccine basic knowledge and attitudes in the RN Macedonia, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
23	Beti Djurdjic1, Savo Maric, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavash Dodov, Nikola Geshkovski, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Maja Simonoska Crcarevska Community pharmacy practice in Montenegro in the period January-April 2020, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
24	Meri Stojanovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksnadra Grozdanova, Maja Simonoska Crcarevska Knowledge, opinions and attitudes of the general population in the Republic of N. Macedonia about vaccines and vaccination, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
25	Dragana Dimkovikj, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev Antidepressant and anxiolytic consumption during COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
26	Dragica Edrovska, Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zorica Naumovska Traceability of biologicals: challenges in pharmacovigilance, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
27	Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska Pharmacovigilance system role in safe use of medicines in pregnancy and breastfeeding, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
28	Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Damjan Georgievski, Mateja Stojceva, Emilija Mitrevska, Angela Simovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska Activities of the National Center for Drug Information during COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
29	Marijana Danevska Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, Zorica Naumovska Knowledge and attitudes of patients for using antibiotics, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
30	Iskra Tanushevska, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandar Dimkovski, Evgenija	0,5

	Mihajloska, Zoran Sterjev New pharmacotherapeutic aspects associated with the use of Metformin, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	
31	Marija Guleva, Zorica Naumovska , Aleksandra K. Nestorovska, Angela Mircheska-Janevska, Ankica Gestakovska Risk management strategies and implementation of risk minimization measures for medicinal products, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
32	Slavica Onceska, Aleksandra K. Nestorovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska Legal framework for pharmacovigilance inspection, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
33	Emilija Nikolovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Gjoshe Stefkov Legal approaches for application of cannabis-based preparations in Europe, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
34	Ivana Josifovska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska Post marketing surveillance of cannabis-based preparations, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
35	Elona Djemaili, Elena Rafailovska, Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Zorica Naumovska , Gjose Stefkov, Biljana Miova, Ljubica Suturkova Analysis of hypoglycemic effects of cannabidiol following oral and intraperitoneal administration in healthy rats, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
36	Elena Mladenovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Gjoshe Stefkov Pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
37	Mirlinda Alimi, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections – before, during and after the COVID-19 pandemic, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
38	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska , Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5

39	Beti Djurdjic ¹ , Kristina Milosevic, Jelena Mudresa, Savo Maric ¹ , Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska Antibiotic dispensing and over the counter drug sale: case study in “Villa” community pharmacy in Montenegro 2019-2021, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
40	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Marija Glavas Dodov, Nikola Geshkovski, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Tatjana Sterjeva, Maja Simonoska Crcarevska. Community pharmacists in RN Macedonia at the frontline of COVID-19 pandemic beginning: March-April 2020, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation. Ohrid, R. North Macedonia, 5-9 October, 2022	0,5
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир (вкупно 25*1)	25
1	Principles of clinical evaluation of medical devices, (MEDDEV 2.7/1 rev.4 June 2016) Skopje, 18.11.2020	1
2	World Immunization Week Vaccine Safety Monitoring, 28.04.2021	1
3	The discovery of insulin, the first step on a journey of innovations-World Diabetes Day-Balance M 14.11.2021	1
4	The role of hospital pharmacy during Covid-19 Hospital Pharmacy Association of RS Macedonia, 01.12.2021	1
5	A good system for pharmacovigilance - quality, efficient and safe drugs on the market - SMART - New Nordic Association of Endocrinologists 26.03.2021 Ohrid	1
6	Vaccination Training and Communication Modules for Pharmacists-2022	1
7	Hospital pharmacists are a key factor in providing safe therapy - the eleventh workshop of the association of hospital pharmacists of Macedonia Dojran, 05.05.2023	1
8	The role of hospital pharmacists during the period of the COVID-19 pandemic in the Republic of Macedonia - presentation of the results of a conducted study - the eleventh workshop of the association of the association of hospital pharmacy of the Republic of Macedonia Dojran, 06.05.2023	1
9	All aspects of male and female libido Pharmacological aspects of action of aphrodisiacs and anaphrodisiacs - Professional symposium of the Association of Gynecologists, the Association of Urologists and the Association of Psychiatrists of the Republic of Macedonia at the Macedonian Medical Society of the RSM with international participation, Veles 19.05.2023	1
10	Работилници за подигање на свеста за пријавување на несакани реакции од употребата на лековите и медицинските средства лекари специјалисти – претставници на здравствените установи од секундарно и терцијарно ниво на здравствена заштита од градот Скопје, во организација на МЕЛМЕД 07.-08.05.2023(вкупно 4)	1
11	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи 14.5.2023, Национален сојуз на лица со телесен инвалидитет на Македонија Мобилност	4

12	Pharmacovigilance and minimization of risks in asthma in pharmacy practice Workshop for pharmacist's project "Asthma Right Care" Train the trainers, IPSRG-Veles 7-8.10.2023	1
13	Let's talk about asthma Workshop for pharmacist's project "Asthma Right Care" Train the trainers, IPSRG - Skopje 24.02.2024	1
14	Principles of pharmacoeconomics - SMART - New Nordic Association of Endocrinologists 23-14.03.2024 Skopje	1
15	New trends in the introduction of pharmaceutical services-in pharmacy practicePractice-driven quality improvement of pharmacy practice, we work together-, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 05.04.2024 ЦКЕ	1
16	MSD Struga Следење на безедност на вакцини Симпозиум на македонско фармацевтско друштво, Развој на аптекарска практика и меѓупрофесионална соработка- Колку брзо може да растеме? 08-12.2024 Струга	1
17	Ендоканабиноиден систем и медицинска употреба на препарати на база на канабис со CANABIDIOL (CBD), 17.6.2024, 17.9.2024 и 18.9.2024 (вкупно 3)	1
18	Улога на болничките фармацевти во подобрување на придржување кон терапијата на пациентите, Дванаесетта работилница на болничките фармацевти на Македонија, Берово, 27-28.9.2024	3
19	Употреба на вештачка интелигенција при истражување, развој и производство на лекови, користење на „big data“ за користењето и ефектите од лековите и развој на персонализирани терапии. МАСИТ, 30 октомври 2024	1
20	Нови предизвици и трендови во парадонтологијата и оралната медицина Doramycin (spiramycin) 3 000 000 IU во кои индикации и зошто? Здружение на специјалисти по полести на уста и парадонтологот, 30.11.2024	1
	Вкупно	389,4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Поглавје во книга	4
	Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Katerina Anceska Netkovska. Pharmacovigilance of Biological Medicines, Springer Handbook of Medical Biotechnology, publisher Springer Nature, <i>in press</i>	2
	Zorica Naumovska , Aleksandra K Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev Pharmaceutical Science: New Insights and Developments, Assessment of Statin Utilization in the Republic of North Macedonia during 2013-2022- Book Chapter, publisherBP International, <i>in press</i>	2
2	Рецензент на учебник за средно или основно образование	1,5
	Аптекарско работење за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за II година наменет за следните профили:	0,5

	фармацевтски техничар, за средно стручно четиригодишно образование.	
	Фармакологија за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за II година наменет за следните профили: гинеколошко-акушерска сестра, за средно стручно четиригодишно образование.	0,5
	Фармакологија за струка/сектор: здравствена/здравство и социјална заштита за III година следните профили: Медицинска сестра, Дентален асистент, за средно стручно четиригодишно образование.	0,5
3	Координатор во подготовка на елаборат на нова студиска програма	6
	Специјалистички студии по фармаковигиланца (2020 година)	2
	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (2024 година-реакредитирана програма)	2
	Специјалистички студии по фармаковигиланца (2024 година-реакредитирана програма)	2
4	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 11	
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	50
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	50
	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет врз основа член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (“Службен весник на РМ”, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15), Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет (“Службен весник на РМ”, бр. 62/2011) и Правилникот за содржината на барањето/известувањето и начинот за известување или одобрување на промените во одобрението за ставање на лек во	20

	промет или на веќе поднесената документација на лек што има одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ, бр. 42/2018)	
	Изготвување на студии за читливост на Внатрешно упатство на лекови	5
5	Учество во промотивни активности на Факултетот Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р Македонија; Отворени денови на УКИМ (2020-2024), 5 години *0,5	2,5
	Изработка на нов софтверски пакет Електронска база за информации за лекови – ИНФОЛЕК	2
6.	Предавање на институции од јавен интерес (вкупно 7*0,5)	3,5
	Зорица Наумовска, WHO- Vaccination Training and Communication Modules for Pharmacists-2022- Participant -2022 - participant (вкупно 5 предавања).	
	IPSRG Asthma Right Care-Teach the Teachers- Workshop North Macedonia 17.05-18.05.2023—participant (2 предавања)	
7	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик-статија/научен труд Научни текстови во рамките на едукативната дејност на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтски факултет - Скопје, УКИМ; вкупно 120*0.25 (2020-2024)	30
8	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и 2растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година	2
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ бр. 93/08</u>	2
	Вкупно	178,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Universal Journal of Pharmacy and Pharmacology	1
2	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание - Фармацевтски информатор	0,5
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1

4	Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект	7,5
4.1	-носител	2
1	Електронска база за информации за лекови-ИНФОЛЕК (2022-2024), Фармацевтски факултет-Скопје	1
2	Постмаркетиншко следење на преаботки на база на канабис, (2020-2022), Фармацевтски факултет – Скопје.	1
4.2	-соработник	5,5
1	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (2020-2021)	0,5
2	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	0,5
3	Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	0,5
4	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021-2023, финансиран од Министерство за образование и наука и ЦБФА-Фармацевтски факултет	0,5
5	Тромбоемболини состојби кај хронична црнодробна болест (2020-2022), МАНУ	0,5
6	Скрининг популациона студија за хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Северна Македонија (2023-2025), МАНУ	0,5
7	Влијание на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црн дроб (2023-2025)	0,5
8	Испитувања на ефектите на CBD врз метаболизмот на јаглехидратите во согласност со проектот: „Влијание на условите и стандардите за производство на растителна канабисова суровина врз квалитетот на добиениот екстракт“- Фармацевтски факултет, Скопје	0,5
9	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2022 – 2024	0,5
10	Здравствени политики за ЕУ-хармонизација и унапредување на националните потреби за воведување на здравствена заштита базирана на вредности 2024/2025 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје	0,5
11	Развој на 3Д клеточен биоекатор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес, јануари 2025-декември 2027, Фармацевтски факултет – Скопје.	0,5
5	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Национален фармакоинформативен центар (НФИЦ)	3
6	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Комисија за самоевалуација, Фармацевтски факултет, 2021-2024, 2024-2027 (2 мандатни периода)	1
	Член на тендерска комисија за набавка на Software Molecular Conceptor	0,5
7	Член на комисија за избор во звања	0,6

	3 кандидати	
8	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	6
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ бр. 87 од 6.5.2016 година	2
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ бр. 93/08</u>	2
	Закон за контрола на опојни дроги и психотропн супстанции	2
9	Учество во комисији и тела на државни и други органи	61
	Член на Работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис	1
	Член на Работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД	1
	Член на Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените на здравствените работници со високо образование од областа на фармација (фармакоинформатика и клиничка фармација)	1
	Член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија (2020-2025)	1
	Координатор на Асоцијацијата за болнички фармацевти во РС Македонија	1
	Член на Комисија за проценка на претклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Работна група за подигање на свеста за фармаковигиланца во Република Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Македонија (2 мандатни периода)	2
	Член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство	1
	Член на Комисија за уврдување на контраиндикации за вакцинација со Covid-19 вакцина при Министерството за здравство	1
	Член на стручна Комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 46 постапки во период 2020-2025)	26
	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3
	Вкупно	62,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	422,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	389,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	178,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	62,1
Вкупно	1052,1

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александра Грозданова, член, с.р.