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

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1253

Скопје, 15 јануари 2022 година

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА, ИМУНОХЕМИЈА И СОЦИЈАЛНА ФАРМАЦИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ –Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 10.11.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фармацевтска хемија (30600), имунохемија (30605) и социјална фармација (30615), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-791/12 од 10.12.2021, донесена на II седница на 10.12.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје и д-р Елена Трајковска Докиќ, редовен професор на Медицинскиот Факултет, УКИМ, Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација, во предвидениот рок се пријави д-р Александра Грозданова.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Александра Грозданова е родена на 4.02.1974 година во Скопје, каде што завршила основно и средно образование. Во учебната 1992/1993 година се запишала на Фармацевтскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, каде што дипломирала во јуни 1998 година. Од септември 1998 година започнува со волонтирање на Институтот за фармацевтска хемија, во 1999 година е избрана за помлад асистент, а од септември 2000 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје. По завршувањето на едногодишен стаж, во 1999 година го положила стручниот испит при Фармацевтската комора и се здобива со лиценца за работа.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на втор циклус студии на интердисциплинарните постдипломски студии од областа на молекуларната биологија и генетскиот инженеринг при Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ) и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. На 20.1.2003 година го одбранила магистерскиот труд под наслов „Дизајнирање и синтеза на олигосахариди вакцини за Vibrio cholerae“ и се стекнала со звањето магистер на науки од областа на молекуларната биологија и генетското инженерство, дисциплина – молекуларна фармација. Во јуни 2003 година е избрана за асистент по групата предмети: Основи на молекуларна биологија со генетика и Имунологија со имунохемија.

Александра Грозданова во 2003 год. престојувала на стручно усовршување во период од 2 месеца во истражувачкиот центар на Светската здравствена организација во Лозана, Швајцарија (EU WHO training center, Special programme for research and training in infection disease, Lauzanne, Swicerland), во рамките на програмата за инфективни заболувања и вакцинација.

Во периодот од 2002 до 2005 год. ја реализира здравствената специјализација од областа на испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во март 2006 година, со одбрана на специјалистичкиот труд под наслов „Испитување и контрола на лекови со биолошко потекло”, се стекнала со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови.

Во 2006 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтската едукација во Република Македонија“ (TEMPUS проект, CD_JEP-18016-2003), во траење

од шест месеци остварила студиски истражувачки престој на Одделот за имунологија при Универзитетот во Стокхолм, Шведска (Department of Immunology, Stockholm University, Stockholm, Sweden). Во рамки на овој престој започнала со дел од истражувањата за докторските студии во областа на имунохемијата.

Во периодот од декември 2006 до февруари 2007 година, кандидатката ја завршила обуката за акредитирани едукатори во рамките на проектот „Управување со здравствениот сектор”, реализиран од Министерството за здравство на Република Македонија, со што се стекнала со звањето акредитиран едукатор и ментор при Фармацевтската комора на Република Северна Македонија.

Кандидатката во 2008 година пријавила тема за изработка на докторски труд под наслов „Молекуларна карактеризација на липополисахаридите од Campylobacter jejuni и нивна асоцираност со појава на Guiilain Barre синдром”, а во февруари 2012 година ја одбранила својата докторска дисертација.

На 4.VII 2012 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избрана е во звањето доцент по групата на предмети: Фармацевтска хемија, Социјална фармација и Имунологија со имунохемија. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1033 од 15.3.2012 година.

Д-р Александра Грозданова, како стипендист на владата на Соединетите Американски Држави, во 2014/2015 година, во рамки на програмата Fulbright Scholar, остварила постдокторски студии на MCPHS University и Harvard Pilgrim Medical School, во Бостон, САД. При овој студиски престој поминува турнус на Brigham and Women’s Hospital, Бостон, САД, а со свои семинари учествува и на Division of Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics, при Harvard Medical School и Harvard Pilgrim Health Care Institute, Бостон, САД.

На 21.4.2017 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избрана е во звањето вонреден професор по областите: фармацевтска хемија, фармакоинформатика и социјална фармација (Одлука за избор бр. 02-255/3).
Во моментот е со звање – вонреден професор, во кое е избрана во март 2017 година. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1142 од 15.3.2017 година.

Д-р Александра Грозданова е избрана за национален координатор за имунизација на Република Северна Македонија со решение на Владата на Република Северна Македонија бр. 40-4989/1 (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 102, од 7 мај 2021).

На 8.10.2021 година, д-р Александра Грозданова е избрана за раководител на Институтот за фармацевтска хемија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Одлука бр. 13-609/11).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАСТАВНО-НАУЧНИ, СТРУЧНИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Д-р Александра Грозданова континуирано и активно е вклучена во изведувањето на дел од теоретската настава од интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, прв и втор циклус на студиската програма Лабораториски биоинженери и прв и втор циклус на студиската програма Диететика и диетотерапија. Исто така, учествува во реализацијата на дел од наставните содржини и

предмети во рамки на втор и трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Александра Грозданова изведува настава и вежби на студиската програма Магистер по фармација од прв и втор циклус интегрирани студии, по предметите: Фармацевтска хемија, Клиничка фармација и Социјална фармација и методологија. Во рамки на прв и втор циклус на студиската програма Лабораториски биоинженери, д-р Александра Грозданова изведува настава и вежби по предметите: Микробиологија со имунологија и Имунолошки и микробиолошки методи во контрола на лекови. Во студиската програма Диететика и диетотерапија, д-р Грозданова учествува во наставата на предметите Исхрана и епидемиологија и Имунологија за диететичари.

Покрај наведените задолжителни програми, кандидатката учествува и во реализирање на наставата на изборните предмети предвидени со трите студиски програми.

Во рамките на вториот циклус студии, кандидатката д-р Александра Грозданова учествува во реализација на теоретската настава на втор циклус студии на студиските програми: Фармацевтска регулатива, Здравствен менаџмент и фармакоекономија и Индустриска фармација. Кандидатката учествува како едукатор и ментор во здравствени специјализации по: Испитување и контрола на лекови, Клиничка фармација, Фармацевтска технологија и Аптекарско работење. Кандидатката учествува и во реализација на програмата од трет циклус – докторски студии во следниве предмети: Социјална фармација, Развој и примена на фармацевтска пракса и Клиничка фармација.

Кандидатката дава особен придонес во континуираната здравствена едукација (здравствени специјализации), а нејзиниот ангажман е во здравствената едукација на дипломирани фармацевти и магистри по фармација согласно со предвидената програма за стекнување на лиценца за самостојно вршење на здравствена дејност.

Кандидатката била ментор на 15 дипломски, 7 магистерски и 5 специјалистички труда. Д-р Грозданова била ментор на три специјалистички труда од областа на здравствените специјализации испитување и контрола на лекови. Учествува како член во комисија за оцена/или одбрана на повеќе магистерски, специјалистички и докторски трудови, како и член на комисија за оценка на семинари на докторски студии. Во моментот, д-р Грозданова е ментор на три кандидати на трет циклус – докторски студии. Кандидатката е коавтор на учебникот „Правата на интелектуалната сопственост во фармацијата“.

Комисијата за самоевалуација на Фармацевтскиот факултет ги разгледа резултатите од спроведените анкети на студентите и врз основа на анализите на добиените резултати, заклучи дека вонр. проф. д-р Александра Грозданова е континуирано позитивно оценувана со високи просечни оценки.

<u>Научноистражувачка дејност</u>

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, како автор и коавтор, д-р Александра Грозданова има објавено повеќе од 30 научни и стручни трудови, во земјата и во странство, од кои 5 научни статии во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 10 статии во меѓународни списанија и 4 статии во зборници од научни собири. Сите овие трудови се објавени по изборот во звањето вонреден професор.

Научноистражувачката дејност на д-р Грозданова е насочена во областа на биолошките лекови и вакцините, фармацевтската регулатива и фармацевтската дејност, а со свои трудови учествува на семинари, конгреси и конференции од оваа област.

Д-р Александра Грозданова била национален раководител и учесник на 3 меѓународни научни проекти, а учествувала и како член во 5 национални научни проекти.

Како учесник се јавува во проектите: „Повреда на правото на индустриска сопственост преку фалсификување на фармацевтски производи: анализа на меѓународната и националната регулаторна рамка“ и „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“. Била член на Научниот одбор на 7. Конгрес по фармација во Република Северна Македонија со меѓународно учество во 2020 година и член на стручен и организациски одбор на 5. Конференција ,,Правата на интелектуална сопственост во фармацијата-актуелни трендови и предизвици,, која се одржа во Скопје, 2017 година.

Во периодот од нејзиниот избор во звањето вонреден професор, д-р Александра Грозданова е раководител и учесник во повеќе национални и меѓународни научни проекти од областа на имунизацијата. Д-р Александра Грозданова, како национален координатор по имунизација, активно учествува на голем број работилници и семинари од областа на вакцините и имунизацијата.

Д-р Грозданова е шеф на Националната делегација на Северна Македонија во КОВАКС-механизмот (COVAX Facility, global project for procurement of COVID-19 vaccines, во период од август 2020 до денес). Кандидатката е главен истражувач и претставник од Република Северна Македонија на проектот: Joint cross-border collaboration on influenza vaccine procurement in SEEHN member states (project of SECID - Southeast European Centre for Surveillance and Control of Infectious Diseases, во периодот од 2019 до 2020 година). Како претставник на Националниот комитет за имунизација на Република Северна Македонија, д-р Грозданова учествува во меѓународниот проект „Истражување за знаења ставови и практики на здравствени работници во врска со вакцинација против сезонски грип“, заеднички проект на Институтот за јавно здравје, Скопје, Република Северна Македонија, и Центарот за заразни болести, Атланта, САД (CDC, USA), поддржан од Министерството за здравство на Република Северна Македонија, во 2019 година.

Како активен учесник и предавач, д-р Грозданова и во 2020 и во 2021 година е дел од четвртиот и петтиот симпозиум на тема „Новини во алергологија и клиничка имунологија“, во организација на Здружението за алергологија и клиничка имунологија при Македонското лекарско друштво. Во декември 2021, кандидатката го координира националниот проект за вклучување на фармацевтите во справување со пандемијата на КОВИД-19 преку активности и едукација на Македонското фармацевтско друштво. Д-р Грозданова е член на научниот одбор на Симпозиумот за КОВИД-19, организиран од Македонското лекарско друштво во декември 2021 година (Одлука бр.03-113 од 19.10.2021).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Грозданова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за испитување и контрола на лекови, во Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи и во Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката е член на повеќе научни и професионални организации, и тоа: Македонско фармацевтско друштво (член на управен одбор), Фармацевтска комора на Македонија (член на Комисија за признавање на професионална пракса изведена во странство), Македонско лекарско друштво, Институт за акредитација на Република Северна Македонија (член на совет и на технички комитет за медицински лаборатории), член на регионалната работна група за КОВИД-19 вакцинација, при Светската здравствена организација – Европа регион, за 2020 и 2021 година. Член е и на регионалниот огранок на Интернационалното здружение за фармакоекономија и исход од терапија (ИСПОР). Како меѓународен експерт, член е на групата на експерти за биолошки лекови во Европскиот директорат за квалитет на лекови (EDQM) во Стазбург, Франција.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во:

- EU WHO training center, Special programme for research and training in infection disease (Лозана, Швајцарија, 2003 година);
- Одделот за имунологија при Универзитетот во Стокхолм, Шведска (Department of Immunology, Stockholm University, 2006 година);
- MCPHS University и Harvard Pilgrim Medical School, Бостон, САД (Fulbright Scholar, Boston, USA postdoc, 2014/2015 година);
- WHO Regional training on vaccines and immunization (Виена, Австрија, 2016 година);
- Vaccine Procurement Forum UNICEF (Копенхаген, Данска, 2018 година);
- Planning and forecasting of vaccine supply on national level (Тбилиси, Грузија, 2019 година).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Како надворешен експерт, д-р Грозданова е ангажирана за изработка на стручни експертски мислења од страна на Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД) и како дел од следниве комисии:

- Комисија за подготовка на Правилникот за добивање на одобрение за ставање на лек во промет, МАЛМЕД, претседател, 2015 година;
- Комисија за разгледување на стручни прашања од областа на биолошки сличните лекови, МАЛМЕД, претседател, 2016 година – во тек;
- Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења, МАЛМЕД, член 2016 година – во тек;
- Комисија за гранични лекови, МАЛМЕД, член, 2015 година – во тек.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтската комора и Министерството за здравство, и тоа:

- Комисијата за полагање на стручен испит, Фармацевтска комора, член, 2016 година – во тек;
- Комисијата за признавање на професионален стаж, Фармацевтска комора, член, 2019 година – во тек;
- Национална комисија за имунизација, Министерство за здравство, претседател, 2018 година – во тек;
- Национална работна техничка група за КОВИД-19-вакцинација, Министерство за здравство, претседател, 2020 година – во тек;
- Национален координатор за имунизација на Република Северна Македонија, 2021 година – во тек.

Кандидатката се има стекнато со компетентност за оценувач при акредитирање на лаборатории за тестирања и калибрација, инспекциски и сертификациони тела (ИСО/ИЕЦ 17025, ИСО/ИЕЦ 17020, ЕН 45011), а во септември 2012 и со компетентност за оценувач при акредитирање на лаборатории за медицински и биохемиски тестирања (ИСО/ИЕЦ 15183).

Како претставник на Република Северна Македонија во 2018 и 2019 година, учествувала во регионалната експертска група на југоисточна и централна Европа во Скопје, Белград и Загреб (South Eastern and Central Europe Pertussis Expert Network, SPEN) и во работата на SECID - Southeast European Center of Infection. Во ноември 2019 учествувала на семинар на експерти VaxExcel 2019 (Changing the European landscape in influenza vaccination) при Институтот „Пастер“ во Парис, Франција.

Д-р Грозданова, од 2016 година, е дел од Комисијата за имунизација при Министерството за здравство, а во 2018 година е избрана за претседател на оваа Комисија. Од 2020 година е член на Националната техничка група за КОВИД-19-вакцинација, при Министерство за здравство. Во мај 2022 година е избрана за национален координатор за имунизација на Република Северна Македонија. Кандидатката учествувала во подготовка на националниот план за КОВИД-19-вакцинација за 2021 и за 2022/2023 година. Од посебно значење се активностите на

кандидатката како сертифициран тренер во делот на имунизацијата во рамки на кои заедно со Светската здравствена организација, УНИЦЕФ и Министерството за здравство, има подготвено и реализирано повеќе едукативни модули и обуки за превентивните вакцинални тимови, матичните и семејните лекари и фармацевтите во делот на квалитетот и безбедноста на вакцините.

На анонимно спроведените анкети на студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје, каде што ја изведува наставата и врз основа на анализите на добиените резултати, кандидатката е континуирано позитивно оценувана со високи просечни оценки.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александра Грозданова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Грозданова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и општите акти на Универзитетот и на Факултетот, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области: фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација.

Како резултат на погоре наведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, д-р Александра Грозданова да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области: фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:
Проф. д-р Александра Грозданова
Институција:
Фармацевтски факултет
Научна област:
ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА, ИМУНОХЕМИЈА И СОЦИЈАЛНА ФАРМАЦИЈА

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

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија, имунохемија, социјална фармација; 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 (образец 2)
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	Да (образец 2)
3.1.1	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Policy and Practice 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus/ PubMed 3. Наслов на трудот: Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies 4. Година на објава: 2020 May 16;13:16	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.2	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Policy and Practice 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus /PubMed 3. Наслов на трудот: The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic 4. Година на објава: 2020 Sep 21;13:61	
3.1.3	1. Назив на научното списание: International Journal of Environmental Reaserch and Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus /PubMed 3. Наслов на трудот: Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Review of Literature 4. Година на објава: 2020 August; 17(16):5800.	
3.1.4	1. Назив на научното списание: Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Disease 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2 4. Година на објава: 2021 June Vol 13 No 1	
3.1.5.	1. Назив на научното списание: Contributions, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Insight in the Current Progress in the Largest Clinical Trials for Covid-19 Drug Management (As of January 2021) 4. Година на објава: 2021, vol.42, no.1, pp.5-18.	
3.1.6.	1. Назив на научното списание: Clinicoecon Outcomes Res 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016 4. Година на објава: 2018, Jun 26;10:339-347.	
3.1.7	1. Назив на научното списание: Contributions, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2. Назив на електронската база на списанија: Medline/PubMed 3. Наслов на трудот: Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method. 4. Година на објава: 2018 Dec 1;39(2-3):97-106	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот: Права на интелектуалната сопственост во фармацијата 2. Место и година на објава: Скопје, 2021	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1142 од 15.3.2017 година	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.
***Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Проф. д-р Александра Грозданова
Институција: Фармацевтски факултет
Научна област: фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава**	**106, 78**
1.1	**Одржување на теоретска настава – предавања**	**77,4**
	Магистер по фармација – прв и втор интегрирани циклус студии	**54**
	1. Фармацевтска хемија 2 (6 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2017-2021)	18
	2. Фармацевтска хемија 3 (10 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2017-2021)	9,0
	3. Социјална фармација и методологија (3 ЕКТС) 6 * 15* 0,04 (2017-2021)	12
	4. Клиничка фармација и терапевтици (10 ЕКТС) 2 * 15* 0,04 (2017-2021)	6
	5. Издавање на лекови и комуникациски вештини (5 ЕКТС) 5 * 15* 0,04 (2017-2021)	3
	6. Микробиолошки и имунолошки методи во контрола на лекови (5 ЕКТС) 5 * 15* 0,04 (2017-2021)	6
	Лабораториски биоинженери – прв циклус	**12**
	1. Микробиологија со имунологија (6 ЕКТС) 5 * 15* 0,04 (2017-2021)	6
	2. Имунолошки и микробиолошки методи во контрола на лекови (5 ЕКТС) 5 * 15* 0,04 (2017-2021)	6
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	**11,4**
	3. Исхрана и епидемиологија (5 ЕКТС) 5 *15*0,04 (2019-2021)	6
	4. Имунологија за диететичари (3 ЕКТС) 3*15*0,04 (2019-2021)	5,4
1.2	**Одржување на практична настава – вежби Магистер по фармација – прв и втор интегрирани циклус студии**	**10,98**
	1. Фармацевтска хемија 2 (6 ЕКТС) 4 * 15 * 0,03 (2017-2019)	5,4
	2. Фармацевтска хемија 3 (10 ЕКТС) 6 * 5 * 0,03 (2017 - 2019)	2,7
	3. Социјална фармација (3 ЕКТС) 4 * 8 * 0,03 (2017 - 2019)	2,88
1.3	**Одржување на теоретска настава – предавања, втор циклус**	**18,4**
	Втор циклус магистерски и специјалистички студии по здравствен менаџмент и	

	фармакоекономија	
	Фармакоепидемиологија (4 ЕКТС), 120 часа годишно* 0.05 (2017/2018 – 2018/2019)	3,2
	Комуникациски и преговарачки вештини (4 ЕКТС), 120 часа годишно* 0.05 (2017/2018 – 2018/2019)	3,2
	Финансирање на здравствен систем и јавно здравство (2 ЕКТС), 60 часа годишно*0.05 (2017/2018 – 2018/2019)	1,6
	Втор циклус специјалистички студии по фармацевтска регулатива	
	Биолошки лекови – фармацевтска регулатива (5 ЕКТС) 8 часа * 6 недели * 0,05 (2017-2021)	2,4
	Биолошки слични лекови – фармацевтска регулатива (5 ЕКТС) 8 часа * 6 недели * 0,05 (2017-2021)	3,2
	Втор циклус специјалистички студии по фармацевтска технологија	3,2
	Производство на серуми и вакцини (2017 – 2021) 8 часа * 4 недели * 0,05	1,6
1.4	**Одржување на теоретска настава – предавања трет циклус**	**33**
	Социјална фармација (5 ЕКТС) 50 часа годишно *0,06 (2017-2021 година)	15
	Клиничка фармација 30 часа годишно *0,06 (2017-2021)	9
	Развој и примена на фармацевтска пракса (5 ЕКТС) 30 часа годишно *0,06 (2017-2021)	9
2.	**Настава во школи и работилници**	**48**
	Ефикасност и безбедност на КОВИД-19-вакцините, предавач. Симпозиум: Сите аспекти на КОВИД-19, Македонско лекарско друштво, 16-17.12.2021	1
	КОВИД-19 вакцини, координатор и предавач. Курс за управување со вакцини, Македонско фармацевтско друштво, 25.11.2021	1
	Работилници за имунизација во пракса, координатор и предавач. Организатори: СЗО и Центар за семејна медицина, 5 семинари со физичко присуство, вакцинални тимови и епидемиолози, ноември – декември 2021.	5
	До каде сме со имунизацијата против КОВИД-19 во државава – предавач и панелист. Едукативна панел дискусија и работилница за медиуми, организатор ХБО инфоцентар и Министерство за здравтсво, 22 ноември 2021.	1
	8th Vaccines Balkan expert meeting, North Macedonia - COVID-19 pandemic and routine childhood pneumococcal immunization – challenges and solutions, lecturer, virtual Meeting, 27th of October, 2021	1
	COVID-19 вакцини - предизвици и очекувања, предавач Петти симпозиум за алергологија и имунологија, Здружение за алергологија и клиничка имунологија 25.9.2021	1
	HPV Atlas and National Cancer Control Plan: Western Balkans. Lecturer, online, 14.10.2021	1
	Развој на КОВИД-19-вакцини, предавач. Четврти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија“, 2020.	1

	Здружение за алергологија и клиничка имунологија, 17 - 18.10.2020, Скопје	
	Серија од десет работилници и едукација во пракса за КОВИД-19 вакцинација. Чување, ракување и безбедност на ковид-19 вакцини. Кооординатор и предавач. Организатори: СЗО и Министерство за здравство, Национална техничка работна група за КОВИД-19-вакцинација, 2021 година.	10
	Вакцини против КОВИД-19, предавач. Стручниот состанок на тема „COVID 19 и имунолошки одговор“, во организација на Здружение на инфектолози на Македонија (ЗИМ), 2.7.2021	1
	COVID 19 - Sve o vakcinaciji u regionu. Vakcinacija protiv COVID 19 u Severnoj Makedoniji. Предавач, онлајн регионален состанок на националните комитети за имунизација, 16.6.2021	1
	G7 Global Vaccine Confidence Summit, претставник од Северна Македонија, онлине конференција, 2.6.2021	1
	7th Balkan Expert Meeting on immunization, Aleksandra Grozdanova representative from North Macedonia, 12.10.2020, online regional meeting	1
	Осовременување на знаењата за имунизација во услови на COVID-19, онлајн стручна едукација, предавач, Здружение за семејна медицина, 16.9.2020, Скопје	1
	Drug legislation Western Balkans vs EU, representative from North Macedonia, 06.10.2020, online regional meeting	1
	Рота вирус вакцината за време на Covid 19 пандемија – Искуства и дилеми, (предавач), Здружение за семејна медицина, онлајн работилница, 20.10.2020, Скопје	1
	VaxExcel 2019 – Changing the European landscape in influenza vaccination, Centre de Conférence, Institut Pasteur, Paris, France, претставник од Северна Македонија, 5.11.2019	1
	European pediatric vaccines digital summit – protect the future, 12.10. 2019, Зебра Центар, Скопје. Модератор и предавач. 35 учесници со физичко присуство од Македонија, 120 учесници од десет различни земји во Европа на онлајн платформа	1
	Congress of Pharmacist with International participation organized by Chamber of Pharmacists of Kosova – OFK, Prishtina. Regulatory, clinical and Pharmacovigillance considerations for biologic & biosimilar oncology drugs, предавач, 2 – 3.11.2019.	1
	Рационална употреба на антибиотици низ призмата на едно здравје: примена, предизвици и можности, Имунизацијата како превентивна мерка за рационална употреба на антибиотици – А. Грозданова, МЛД, Скопје 17-20.11.2019	1
	Семинар: Вакцини – предизвици и решенија. Центар за континуирана едукација на Фармацевтски факултет (предавач), 31.10.2019	1
	EU Pharmaceutical Law Forum: Europe leading Pharmaceutical Law Networking and Knowledge Hub, Brussels, 2019	1
	Вакцини – ефикасна алатка за подобро јавно здравје. Македонско фармацевтско друштво (предавач), 29.11.2019	1
	Planning and forecasting of vaccine supply on national level, експертски форум, учесник, Тбилиси, Грузија, април 2019)	1

	WHO regional workshop on national immunization programs, A. Grozdanova – lecturer and panelist, 19-22 March 2019, Istanbul, Turkey	1
	Идентификување и пријавување на несакани реакции од употреба на фармацевтски производи, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2018.	1
	Семинар и едукација за вакцини организирана од УНИЦЕФ (Vaccine Procurement Forum UNICEF, Копенхаген, Данска), учесник, октомври 2018	1
	Учесник во регионалната експертска група на југоисточна и централна Европа во Скопје, Белград и Загреб (South Eastern and Central Europe Pertussis Expert Network, SPEN) и во работата на SECID - Southeast European Center of Infection (2019, 2018, 2017)	3
	Семинар: Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија (предавач), Македонско фармацевтско друштво, 10.7.2017	1
	Конференција „Правата на интелектуална сопственост во фармацијата – актуелни трендови и предизвици“, Скопје, 2017	1
	Имунизација за Северна Македонија – моментална состојба, предизвици и идни чекори. Предавач, Прва балканска школа за педијатри во Македонија со меѓународно учество, 12 – 15.9.2018, Скопје	1
	EU global vaccination summit - Ministerial meeting, Aleksandra Grozdanova, national representative, EU Commission, Brussels 12th September 2019	1
	Delivering best practices with influenca vaccination from North Macedonia. Lecturer A. Grozdanova. Improving access to influenza vaccines in SEEN countries, expert meeting 20-21 September 2019, Istanbul, Turkey	1
3.	**Подготовка на нов предмет**	**2**
	Имунологија за диететичари	1
	Исхрана и епидемиологија	1
4.	**Консултации со студенти**	**2**
	Студиска програма: Магистер по фармација, 2017 – 2021 (800 студенти *0,002)	1,6
	Студиска програма: Лабораториски биоинженери, 2017 - 2021 (150 студенти*0,002)	0,3
	Студиска програма: Диететика и диетотерапија, 2018 – 2021 (50 студенти *0,002)	0,1
5.	**Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика (специјалистички здравствени студии)** Испитување и контрола на лекови Аптекарска практика Клиничка фармација Фармацевтска технологија Вкупно 50 студенти * 0,2 (2017-2021)	**10**
6.	**Ментор на дипломска работа** Вкупно 15 студенти *0,2 (2017-2021)	**3**
7.	**Ментор на специјалистичка работа** Вкупно 5 студенти * 1 (2017-2021)	**5**

8.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација**	7
9.	**Член на комисија за оцена и одбрана на докторат** Вкупно 2 кандидата * 0,7 (2017-2021)	**1,4**
10.	**Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд** (3 кандидати * 0,3)	**0,9**
11.	**Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа (**10 кандидати * 0,2)	**2**
12.	**Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа** (15 кандидати * 0,1)	**1,5**
13.	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник** „Правата на интелектуална сопственост во фармацијата“, Скопје, 2021	**6**
	Вкупно	**195, 58**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Ментор на специјалистички и магистерски трудови**	**10**
2.	**Учесник во меѓународно научни проекти**	**16**
	Главен истражувач - во меѓународен проект: ,,Joint Cross-Border Collaboration on Influenza Vaccine Procurement in SEEHN Members States,, (project of Southeast European Centre for Surveillance and Control of Infectious Diseases – SECID 2020)	6
	Учесник во проект - Истражување за знаења ставови и практики на здравствени работници во врска со вакцинација против сезонски грип – заеднички проект на Институтот за јавно здравје, Скопје, Националниот комитет за имунизација на РС Македонија и Центарот за заразни болести, Атланта САД (CDC, USA) меѓународен проект, поддржан од Министерство за здравство на РС Македонија, мај – декември 2019	5
	Учесник во проект - Regional working groups on COVID-19 vaccination – WHO Europe project, Expert technical working group on COVID-19 Vaccine Supply, Logistics and Delivery - participant Aleksandra Grozdanova, May 2020 – on going	5
3.	**Учесник во национални проекти**	**15**
	Expert support for development, adaptation and training course for Immunization and Vaccination for health professionals in North Macedonia (WHO Skopje office in collaboration with Ministry of Health and Center for family medicine, Medical Faculty Skopje, UKIM, national project May- June 2019)	3
	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса-фокус на пациенти со деменција/ (национален проект, Фармацевтски факултет, 2019 – 2020)	3
	Учесник во проект: „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“ (2017)	3
	Учесник во проект: „Следење на безбедност на лековите и медицинските средства“ (2017 – 2018)	3

	Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020 – 2021)	3
4.	**Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	**33**
	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal - Medical sciences and health, 2020, 41(3) 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: „The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions,, - Ачковска А., **Грозданова А**., Стерјев З., Тониќ-Рибарска Ј., Анчевска-Нетковска К. 4. Година на објава: 2020	3
	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal - Medical sciences and health, 2021, Vol. 46 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: „ Intellectual property rights for biosimilar medicinal products,, Анчевска-Нетковска К., **Грозданова А** 4. Година на објава: 2021	4,5
	1. Назив на научното списание: Sanamed 2. Назив на електронска база: Copernicus 3. Наслов на труд: „Regulatory considerations of biosimilars and clinical dilemma of their use,, - Генадиева С., **Грозданова А**., Анчевска-Нетковска К., Димитрова М., Димитров Г. 4. Година на објава: 2017	3
	1. Назив на научното списание: Годишник на Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје во чест на проф. д-р Гале Галев 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: „Patents in biosimilars medicinal products, the new challenge in IPR,, Анчевска-Нетковска К., **Грозданова А** 4. Година на објава: 2019 – 2021	4,5
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 65(02) 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: „Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products,, -Митковска М., Анчевска-Нетковска К., **Грозданова А**, Поцева-Пановска А., Киковска Е. 4. Година на објава: 2019	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 65(2) 2019 2. Назив на електронска база: Ebsco	3

	3. Наслов на труд: ,,A simple RP-HPLC method for determination of nitisinone in pharmaceuticals. Zana Mustafa, Zorica Arsova-Sarafinovska, Maya Shishovska, **Aleksandra Grozdanova**. 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: ,, Pharmaceutical care – a patient right to health care service in R.N Macedonia,, - Јордановска И., Анчевска Нетковска К., Капедановска Несторовска А., **Грозданова А.** 4. Година на објава: 2020	3
	1. Назив на научното списание: Clinicoecon Outcomes Res. 2018 Jun 26;10:339-347 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016Naumovska Z, Nestorovska AK, **Grozdanova A**, Hristova K, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. 4. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66(1):2020 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: Optimization of RP-HPLC method with UV detection for determination of ursodeoxycholic acid in pharmaceutical formulations Optimization of RP-HPLC method with UV detection for determination of ursodeoxycholic acid in pharmaceutical formulations. Zhaklina Poposka Svirkova, Zorica Arsova-Sarafinovska, **Aleksandra Grozdanova** 4. Година на објава: 2020	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66(03):69-70 2. Назив на електронска база: Ebsco 3. Наслов на труд: The legal and regulatory framework for vaccine pharmacovigilance. Ankica Gestakovska, Brankica Moskova, Zoran Sterjev, **Aleksandra Grozdanova**, Ljubica Suturkova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska 4. Година на објава: October 2020	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 обајвуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	**52,44**

	1. Назив на научното списание: International Journal of Environmental Research and Public Health 2. Импакт фактор: 3,3 3. Наслов на труд: ,,Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Review of Literature,, - Halimi V., Daci A., Ancevska-Netkovska K., Suturkova Lj., Babar Z., **Grozdanova A** 4. Година на објава: 2020	11,3
	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2. Импакт фактор 1.94 3. Наслов на трудот: The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic. Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, **Grozdanova A.** 4. Година на објава. 2020 Sep 21;13:61.	9,1
	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2. Импакт фактор 1.94 3. Наслов на трудот: Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies. Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, **Grozdanova A.** 4. Година на објава: 2020 May 16;13:16	9,1
	1. Назив на научното списание: Mediterr J Hematol Infect Dis 2. Импакт фактор 1.586 3. Наслов на трудот: A rare case of superior ophthalmic vein thrombosis and thrombocytopenia following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2. Panovska-Stavridis I., Pivkova-Veljanovska A., Trajkova S., Lazarevska M., **Grozdanova A**., Filipche V. 4. Година на објава: 2021, 13(1): e2021048	7,61
	1. Назив на научното списание: Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Импакт фактор 0.53 3. Наслов на трудот: Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method. Filipce A, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-4. Ribarska J, **Grozdanova A.**, Suturkova L, Raleva M. 4. Година на објава: 2018;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.	5,11
	1. Назив на научното списание: Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Импакт фактор 0.53 3. Наслов на трудот: Evaluation of the Role of ABCB1gene Polymorphic Variants on Psychiatric Disorders Predisposition in Macedonian Population. Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Filipce A,	5,11

	Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova L, Serafimoski V. 4. Година на објава: 2017 Dec 1;38(3):71-88. doi: 10.2478/prilozi-2018-0008.	
	1. Назив на научното списание: Contributions, Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2. Импакт-фактор 0.53 3. Наслов на трудот: Insight in the Current Progress in the Largest Clinical Trials for Covid-19 Drug Management (As of January 2021). Irina Panovska-Stavridis, Nevenka Ridova, Tatjana Stojanoska, Ilir Demiri, Milena Stevanovic, Simona Stojanovska, Tara Ristevska, Aleksandar Dimkovski, Venko Filipce, Aleksandar Dimovski, **Aleksandra Grozdanova**. 4. Година на објава: 2021, vol.42, no.1, pp.5-18.	5,11
6.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлеѓат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови**	**3**
	1. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. Cost – Effectiveness of Obinutuzumab As Frontline Treatment For Unfit Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia In Republic of Macedonia. Value in HealthVol. 20Issue 9A736Published in issue: October-November, 2017	1
	2. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Dimovski A, , Suturkova L, Sterjev Z. Pharmacoeconomic Evaluation of Sorafenib As First-Line Treatment for Advanced Hepatocellular Carcinoma. Value in HealthVol. 20Issue 9A736Published in issue: October-November, 2017	1
	3. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. Cost–effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients HER2 + breast cancer in Republic of Macedonia. ISPOR Europe 2018, Barcelona, Spain. 10-14 November, 2018. Value in Health. 2018; 21 (Supplement 3)	1
7.	**Рецензија на научен/стручен труд**	**2**
8.	**Апстракти објавени во зборник на конференција**	**6**
	1. Назив на конференцијата: Congress of Pharmacist with International participation of Kosovo	1

	2. Наслов на апстрактот: Regulatory, clinical and pharmacovigilance consideration for biological and biosimilar oncology drugs, **Grozdanova A**., Ancevska Netkovska K 3. Година на објава: 2019	
	1. Назив на конференцијата: Прва балканска школа за педијатри во Македонија со меѓународно учество 2. Наслов на апстрактот: Имунизација за Северна Македонија – моментална состојба, предизвици и идни чекори, Грозданова А. 12-15.9.2018, Скопје 3. Година на објава: 2018	1
	1. Назив на конференцијата: Improving access to influenza vaccines in SEEN countries, expert meeting Delivering best practices with influenca vaccination in North Macedonia, **A. Grozdanova**. 20-21 September 2019, Istanbul, Turkey	1
	1. Назив на конференцијата: 8th Vaccines Balkan expert meeting 2. Наслов на апстрактот: North Macedonia - COVID-19 pandemic and routine childhood pneumococcal immunization – challenges and solutions, **Grozdanova A,** 27th October 2021 3. Година на објава: 2021	1
	1. Назив на конференцијата: Петти симпозиум за алергологија и имунологија 2. Наслов на апстракт: COVID-19-вакцини - предизвици и очекувања, **Грозданова**, 25.9.2021 3. Година на објава: 2021	1
	1. Назив на конференција: Четврти симпозиум – „Новини во алергологија и имунологија“ 2. Наслов на апстракт: Развој на КОВИД-19-вакцини, **Грозданова**, 17-18.10.2020, Скопје 3. Година на објава: 2020	1
	Вкупно	**137,44**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Комисија за разгледување на стручни прашања од областа на биолошки сличните лекови, при Агенцијата за лекови и медицински средства на РСМ (МАЛМЕД)	1
2	Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења при Агенцијата за лекови и медицински средства на РСМ (МАЛМЕД)	1
3	Комисија за гранични лекови, МАЛМЕД, при Агенцијата за лекови и медицински средства на РСМ (МАЛМЕД)	1
4	Комисијата за полагање на стручен испит, Фармацевтска комора	1
5	Комисијата за признавање на професионален стаж, Фармацевтска комора	1
6	Технички и водечки оценувач при ИАРСМ, 2016 – 2021	5

7	Стручен и организациски одбор на Конференцијата за права на интелектуална сопственост во фармацијата, 2017, Скопје	1
8	Научен одбор на Конгрес на фармацевти со меѓународно учество	1
9	Учество во Комисија за стручен испит во Фармацевтска комора, 2017 – 2022	5
10	Раководител на внатрешна организациска единица – раководител на Институт за фармацевтска хемија	3
11	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството, клиничка студија Solidarity, 2020, учесник	2
12	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на Управен одбор на Македонско фармацевтско друштво, 2018 – 2022	1,5
2.	Член на Совет на Институт за акредитација на Република Северна Македонија, 2018 – 2022	1,5
3.	Член на технички комитет за медицински лаборатории при ИАРСМ, 2021	1
4.	Член на технички комитет за медицински лаборатории при ИАРСМ, 2017 – 2021	3
5.	Член на Национална комисија за имунизација, Министерство за здравство	1
6.	Член на Национална работна техничка група за КОВИД-19-вакцинација, Министерство за здравство	1
7.	Подготовка на национални документи (експертски препораки за редовен календар за вакцинација)	2
8.	Подготовка на национални документи (експертски препораки за КОВИД-19-вакцинација)	2
9.	Изработка на национален план за КОВИД-19-вакцинација	3
10.	Национален координатор за имунизација на Република Северна Македонија	3
	Вкупно	**43,00**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**195, 58**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**137,44**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**43,00**
Вкупно	**376,02**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, с.р.