

Примљено: 28.05.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вреднос.
	1142/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 733/3 од 10.04.2025. именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор два редовна професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом у саставу:

1. Др сц. Марина Миленковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Невена Арсеновић Ранин, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Мирјана Димитријевић, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови” број 1140-1141 од 16. априла 2025. за избор два редовна професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом јавила су се два кандидата:

1. Др сц. Драгана Божић, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
2. Др сц. Биљана Буфан, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

На основу анализе документације коју су кандидати доставили, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 16. априла 2025. за избор два редовна професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом јавила су се два кандидата:

1. Др сц. Драгана Божић, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
2. Др сц. Биљана Буфан, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

На основу приложене документације, установљено је да кандидати испуњавају опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај за кандидате, као и коначно мишљење и закључак.

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА ДР СЦ. ДРАГАНУ БОЖИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др сц. Драгана Божић (девојачко Вучићевић) је рођена 22.09.1975. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Медицински факултет Универзитета у Београду је уписала школске 1994/95. године, а дипломирала је 2001. године са просечном оценом 9,77. Током студија била је стипендиста Министарства просвете Републике Србије (I-IV година основних студија) и добитник стипендије Амбасаде Краљевине Норвешке у Београду за академску 2000/2001 год.

Последипломске магистарске студије из Имунологије је уписала школске 2002/03. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а експериментални део магистарског рада је обавила у Институту за медицинска истраживања ВМА, Београд. Магистарску тезу под насловом „Диферентовање Т лимфоцита са регулаторном активношћу у кокултури тимоцита пацова и кортикалне тимусне епителне ћелијске линије *in vitro*“ одбранила је 07.06.2007. год. на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Докторске академске студије - модул Фармацеутска микробиологија је уписала школске 2007/08. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Током докторских студија добила је трећу награду на Конкурсу Фармацеутског факултета за најбоље научно истраживачке радове студената последипломских студија у 2013. год. Докторску дисертацију под насловом „Антимикробна активност халкона и *in vitro* утицај на физиолошко - биохемијске карактеристике и експресију фактора вируленције метицилин-резистентних сојева *Staphylococcus aureus*“ одбранила је 05.06.2014. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Др сц. Драгана Божић је обавила једногодишњи општи лекарски стаж током 2001/02. године као стажер Медицинског факултета Универзитета у Београду, након чега је 2002. године положила стручни испит у Министарству здравља Републике Србије. На Медицинском факултету Универзитета у Београду је завршила трогодишње специјалистичке студије за потребе здравства - специјализације здравствених радника и здравствених сарадника из Микробиологије са паразитологијом и 19.01.2017. године положила специјалистички испит са одличном оценом стекавши звање: Доктор медицине - специјалиста микробиологије са паразитологијом.

Специјалистичке академске студије - модул Биолошки лекови је уписала школске 2021/22. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а специјалистички рад под називом: „Вакцине у развоју против вируса хумане имунодефицијенције-1“ је одбранила 28.09.2023. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду стекавши звање: Специјалиста фармације.

Током 2002-04. године др сц. Драгана Божић је као студент последипломских студија радила на Институту за медицинска истраживања ВМА, Београд на изради магистарске тезе.

Од фебруара 2004. год. ради као сарадник у одржавању практичне наставе на Катедри за микробиологију и имунологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. У звање асистента први пут је изабрана 2007. године, а реизабрана у исто звање 2010. године. Од октобра 2015. год. је била запослена на Катедри за микробиологију и имунологију у звању доцента, а од децембра 2020. године у звању ванредни професор. Током рада на Фармацеутском факултету учествовала је у извођењу практичне и теоријске наставе на више предмета из уже научне области, као и у раду Лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава, најпре у звању

аналитичара, а од 2017. године у звању Руководиоца испитивања, Руководиоца квалитета (2018-2021, 2024-) и заменика шефа лабораторије (2024-).

Др сц. Драгана Божић је до сада учествовала у неколико националних и међународних пројеката и похађала је већи број курсева и семинара из области микробиологије и имунологије, добре произвођачке праксе и унапређења наставничких компетенција.

Члан је „Друштва имунолога Србије“, а од 2021. год. је ангажована у националној стручној организацији „Српско удружење за клиничку микробиологију“ (СУКМ), као члан Управног и Научног одбора. Говори енглески језик.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1 НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др сц. Драгана Божић има 21 годину искуства у педагошком раду са студентима. Од 2004. год. учествује у одржавању практичне наставе на обавезним и изборним предметима на студијским програмима Магистар фармације (МФ) и Магистар фармације - медицински биохемичар (МБ), а од избора у звање доцента 2015. године учествује и у извођењу теоријске наставе на већем броју предмета који се реализују на интегрисаним студијама, докторским академским студијама, специјалистичким академским студијама и специјалистичким студијама за здравствене раднике и здравствене сараднике, као и на кратком студијском програму Фармацеутска Микробиологија.

Од избора у звање ванредног професора учествује у реализација теоријске и практичне наставе на следећим предметима у оквиру **интегрисаних академских студија**:

Теоријска настава: Микробиологија (смер МБ) (у потпуности припремила наставни програм) и Лабораторијска микробиологија (смер МБ) (допунила наставни програм).

Практична настава: Микробиологија (смер МФ и МБ) (допунила наставни програм), Одабрана поглавља фармацеутске микробиологије (смер МФ) (допунила наставни програм) и Лабораторијска микробиологија (смер МБ) (допунила наставни програм).

Др сц. Драгана Божић учествује и у извођењу наставе на **докторским академским студијама**, и то:

ДАС програм акредитован 2020. године: Теоријска настава на предметима Вештине комуникације и презентације (допунила наставни програм) и Молекулски механизми резистенције на антимикробне лекове (у потпуности припремила наставни програм).

На **специјалистичким академским студијама**, модул **Биолошки лекови** др сц. Драгана Божић учествује у извођењу теоријске наставе на предмету Биолошки лекови у терапији имунски посредованих болести (допунила наставни програм).

На **специјалистичким студијама за здравствене раднике и здравствене сараднике** др сц. Драгана Божић учествује у извођењу теоријске наставе на специјализацији из Медицинске биохемије на предмету Микробиологија (допунила наставни програм) и специјализацији из Санитарне хемије, на предмету Основе микробиолошког испитивања намирница и вода (допунила наставни програм).

Др сц. Драгана Божић такође учествује и у извођењу теоријске и практичне наставе на **кратком студијском програму студија Фармацеутске микробиологије** на предметима: Микробиологија (допунила наставни програм), Лабораторијске методе у микробиологији (допунила наставни програм), Микроорганизми као контаминанти фармацеутског производа (допунила наставни програм) и Резистенција микроорганизама на антимикробне агенсе (у потпуности припремила наставни програм).

Поред наведеног, учествовала је и у реализацији теоријске и практичне наставе на енглеском језику за предмет *Selected Topics in Microbiology* и практичне наставе на предмету *Microbiology* који се изводи у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету.

Просечна оцена педагошког рада др сц. Драгане Божић **након избора у звање ванредног професора** према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету износи 4,82 (одличан).

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2019-2024. године.

ТЕОРИЈСКА НАСТАВА					
	Школска година				
Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Микробиологија (МБ)	4,83	4,99	4,77	4,84	4,88
Одабрана поглавља микробиологије (МФ)	/	/	3,71*	/	5,0
ПРАКТИЧНА НАСТАВА					
	Школска година				
Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Микробиологија (МФ)	4,82	4,59	4,88	4,79	4,76
Микробиологија (МБ)	4,86	4,93	5,0	4,82	4,89
Одабрана поглавља микробиологије (МФ)	4,87	4,90	4,51	/	5,0
Лабораторијска микробиологија (МБ)	4,94	5,0	4,93	5,0	4,73
Просечна оцена из свих предмета					
4,82					

*Анкету попунила два студента

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др сц. Драгана Божић је уредник и коаутор једног основног уџбеника и коаутор једног помоћног уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

Основни уџбеник:

Уредници: Миленковић Марина, **Божић Драгана**, Филипић Бранкица. Аутори: Миленковић Марина, **Божић Драгана**, Филипић Бранкица, Арсеновић-Ранин Невена, Стојић-Вуканић Зорица, Буфан Биљана, Јанчић Иван. „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“, одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског

факултета бр. 01 Бр. 2787/2 од 27.11.2023. Издавач: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет (ИСБН број: 978-86-6273-118-0).

Помоћни удџбеник:

Марина Миленковић, Јелена Антић Станковић, Драгана Божић, Бранкица Филипић. „Практикум из микробиологије за студенте фармације“, одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 119/5 од 30.01.2017. год. Издавач: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет (ИСБН број: 978-86-6273-036-7).

2.1.3. МЕНТОРСТВА И ЧЛАНСТВА У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ РАДОВА НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИМ И ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА

Менторства и чланства у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације

МЕНТОРСТВО

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Драгана Божић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације, као и члан Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације и Комисије за одбрану наведене докторске дисертације:

1. „Генотипизација, резистенција на антибиотике и испитивање фактора вируленције клиничких изолата *Pseudomonas aeruginosa*“ кандидат Марко С. Милојковић, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 24.05.2021.

ЧЛАНСТВА У КОМИСИЈАМА

Др сц. Драгана Божић је била члан укупно 16 комисија на последипломским студијама, од тога пет комисија за одбрану докторских дисертација, седам комисија за одбрану специјалистичког рада на САС, три комисије за одбрану завршног рада на кратком програму студија Фармацеутска микробиологија и једне комисије за одбрану специјалистичког рада на специјализацијама за здравствене раднике и здравствене сараднике.

Пре избора у звање ванредног професора

Др сц. Драгана Божић је била члан комисије за одбрану једне докторске дисертације и једног специјалистичког рада:

1. Члан Комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације; Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и Комисије за јавну одбрану докторске дисертације кандидата Веселина Д. Драганића под насловом: „Идентификација и генотипизација колекције *Bacillus* spp. изолата: карактеризација бактериоцина лихениоцина 50.2“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 23.09.2017.
2. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану специјалистичког рада кандидата Јелене Стајић под насловом: „Учесталост инфекције становништва поморавског округа бактеријом *Borrelia burgdorferi* у току 2017. године“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 26.09.2018.

Након избора у звање ванредног професора

У претходном изборном периоду, Драгана Божић је била ментор једне докторске дисертације и члан 4 комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације као и 4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација истих кандидата.

Такође, у претходном изборном периоду била је члан **6 комисија** за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама (модул Биолошки лекови и Индустриска фармација) и **3 комисије** за одбрану завршног рада на Кратком програму студија Фармацеутска микробиологија.

Именована је и за члана **једне комисије** за одбрану специјалистичког рада на специјализацијама за здравствене раднике и здравствене сараднике - Санитарна хемија.

Докторске академске студије:

- ентор и члан Комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме и Комисије за одбрану докторске дисертације под насловом: „Генотипизација, резистенција на антибиотике и испитивање фактора вируленције клиничких изолата *Pseudomonas aeruginosa*“ кандидат Марко С. Милојковић, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 24.05.2021.
2. Члан Комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме и Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Снежане Бркић под насловом: „Учесталост и молекуларна карактеризација карбапенемаза-продукујућих ванболничких изолата ентеробактерија у Београду“, Универзитет у Београду – Медицински факултет, 5.07.2021.
 3. Председник Комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме и Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Душана Ушјака под насловом: „Утицај новосинтетисаних хакона на раст, продукцију биофилма и факторе вируленције мултирезистентних сојева *Acinetobacter baumannii*“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 26.01.2022. год.
 4. Члан Комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације и Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Тијане Илић под насловом: „Хемијски састав и биолошка активност плодова *Lycium barbarum* L. и *L. ruthenicum* Murr. (Solanaceae) гајених у Србији“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, (пријава теме 2021. год., пријава Комисије за одбрану 22.11.2024.)

Специјалистичке студије:

Чланство у комисији за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама:

САС Биолошки лекови

отенцијална примена iRNK вакцина у превенцији ширења SARS-CoV-2. Јована Чичевић,

екторске вакцине против вируса SARS-CoV-2. Ивана Тешановић 26.09.2022.

нхибитори контролних тачака у имунотерапији канцера, ефикасност и безбедност. Милица Бондеровић, 25.09.2024.

римена мезенхимских матичних ћелија у терапији остеоартритиса. Желимир Јањић,

САС индустријска фармација

онтрола и примена микробиолошких подлога. Данијела Каназир, 16.07.2021.

онтрола квалитета микробиолошких подлога и примена у фармацеутској индустрији. Иван

у

р

Чланство у комисији за одбрану завршног рада на Кратком програму студија Фармацеутска микробиологија

1. ^еУлога фактора вируленције у патогенези бактеријских инфекција. Кристина Стојадиновић, 05.03.2024.
2. ^иПримена дезинфицијенаса у фармацеутској индустрији. Саша Тодоровић Андева, 13.04.2024.

3. Ефикасност антимикробне заштите - Оптимизација конзерванса. Павлина Филиповска, 30.05.2024.

Чланство у комисији за одбрану специјалистичког рада на специјализацијама за здравствене раднике и здравствене сараднике-Санитарна хемија

1. Валидација аналитичке методе за одређивање броја квасница у дијететским суплементима који садрже пробиотске микроорганизме. Јелена Антић Станковић (пријава Комисије 3.03.2025.)

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на интегрисаним академским студијама

Драгана Божић је била ментор укупно 45 завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега **25 радова од избора у звање ванредног професора**. Подаци о завршним радовима чији је ментор била Драгана Божић су доступни на: <http://teze.pharmacy.bg.ac.rs/mentori/247-Dragana-Bozic>

Пре избора у звање доцента Драгана Божић је била члан Комисије за одбрану преко 100 дипломских радова и 23 завршна рада. Од избора у наставничко звање била је члан 82 комисије за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега **у 29 комисија од избора у звање ванредног професора**.

Менторства завршних радова на интегрисаним академским студијама од избора у звање ванредног професора:

1. Ђорђе Јовановић „Антимикробна активност етарског уља плода морача, *Foeniculum vulgare* Mill.“, 28.02.2024.
2. Тамара Стојановић „Примена различитих метода антибиограма у испитивању осетљивости бактерија на антибиотике“, 14.09.2023.
3. Марија Милуровић „Карактеристике микроорганизама који узрокују сексуално преносиве болести“, 18.07.2023.
4. Софија Пајовић „Карактеристике узрочника уринарних инфекција из фамилије *Enterobacteriaceae*“, 15.12.2022.
5. Милена Шаранчић „Испитивање састава и антимикробне активности етарског уља ризома ђумбира, *Zingiber officinale* Roscoe (*Zingiberaceae*)“, 07.12.2022.
6. Драгана Аћимовић „Вирусне хеморагијске грознице“, 26.09.2022.
7. Нађа Алексић „TORCH - патогени који изазивају конгениталне малформације плода“, 13.09.2022.
8. Марина Миловановић „Испитивање осетљивости уринарних изолата *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* и *Proteus vulgaris* на антибиотике“, 16.08.2022.
9. Анђела Шапоњић „Редокс и антимикробна активност халконских деривата и њихове комбинације са пробиотским сојем *S. boulardii*“, 15.07.2022.
10. Момчило Петровић „Микроорганизми који се користе као биолошко оружје“, 07.07.2022.
11. Александар Тасковић „Етиологија и дијагностика бактеријских менингитиса“, 17.06.2022.
12. Јелена Марић „Болести узроковане родом *Clostridium* - клиничка слика, дијагноза и лечење“, 20.04.2022.
13. Ивана Липовац „Најчешћи узрочници инвазивних микоза у хуманој популацији“, 29.12.2021.
14. Јелена Димитријевић „*Mycobacterium tuberculosis* комплекс и нетуберкулозне микобактерије као изазивачи хуманих инфекција“, 29.11.2021.
15. Анђела Јовановић „Механизми резистенције Грам позитивних кока на антибиотике“, 25.10.2021.
16. Милена Ђојбашић „Испитивање састава и антимикробне активности етарског уља изданак руја, *Cotinus coggygria* Scop. (*Anacardiaceae*)“, 30.09.2021.
17. Марија Николић „Вирусне осипне грознице“, 30.09.2021.

18. Марија Ташковић „Осетљивост на антибиотике и способност формирања биофилма сојева *Staphylococcus aureus* изолованих код пацијената са хроничним риносинузитисом“, 16.07.2021.
19. Јелена Јанковић „Испитивање осетљивости бактеријских узрочника респираторних инфекција на антибиотике“, 05.06.2021.
20. Катарина Мартиновић „Антимикробна активност и хемијски састав етарског уља листа еукалиптуса *Eucalyptus globulus* Labill“, 07.04.2021.
21. Кристина Травица „Испитивање хемијског састава и антимикробне активности етарског уља четина атлантског кедрa *Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carriere (*Pinaceae*)“, 30.10.2020.
22. Ксенија Пантелић „Осетљивост изолата *Streptococcus pneumoniae* из горњег респираторног тракта на антибиотике“, 16.10.2020.
23. Сара Марковић „Осетљивост респираторних изолата *Staphylococcus aureus* на антибиотике“, 16.10.2020.
24. Исидора Панић „Испитивање састава и антимикробне активности етарског уља чајевца, *Melaleuca alternifolia* (Maiden & Betche) Cheel (*Myrtaceae*)“, 30.09.2020.
25. Катарина Пејовић „Испитивање састава и антимикробне активности етарског уља четина бора, *Pinus sylvestris* L. (*Pinaceae*)“, 30.09.2020.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Драгана Божић је похађала следеће курсеве и семинаре:

Пре избора у звање ванредног професора

- Курс за наставнике и сараднике „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ предавачи проф. др Панта Ковачевић доц. др Ивана Петровић, Филозофски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2.04.2016. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.
- Обука наставно-научног особља у оквиру програма сталног усавршавања „TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*)“ коју је организовао Универзитет у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена. Програм има обим од 80 часова и реализован је током академске 2016/17. и 2017/18. год. У оквиру овог програма Драгана Божић је похађала 7 модула:
 1. Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата,
 2. Дидактика у високом образовању
 3. Израда планова и програма високог образовања,
 4. Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима,
 5. Вештина држања ефективних презентација,
 6. Умрежавање и тимски рад,
 7. Ерасмус + КА1 и КА2.
- Обука наставно-научног особља под називом "Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације", 21.12.2019. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

Након избора у звање ванредног професора

- Радионица „Унапређење студија фармације“, одржана на Фармацеутском факултету 2022. године.
- Обука „Етика и интегритет“, у организацији Агенције за спречавање корупције, децембар 2022. године.
- Едукација за унапређење наставничких и сарадничких компетенција (6 ЕСПБ): "Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и

медицинских биохемичара", 31.05. - 10.07.2024. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Др сц. Драгана Божић редовно и активно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је члан два стручна тима Фармацеутског факултета за поставку на Фестивалима науке који су одржани 2013. и 2019. године, предавач на два конгреса Националне Асоцијације Студената Фармације који су одржани 2017. и 2018. године и једном саветовању пацијената, као и ментор или коментор 7 студентских истраживачких радова, од чега 1 од избора у звање ванредног професора.

Пре избора у звање ванредног професора

- Члан стручног тима Фармацеутског факултета за поставку под називом „Суперхероји узвраћају ударац“ на 7. Фестивалу науке „Суперхероји науке“ одржаном 5-8.12.2013. год. у Београду.
- Ментор три студентска рада презентована на Осмом студентском мини конгресу одржаном 6-8 априла 2015. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.
- Ментор три студентска научноистраживачка рада: два рада презентована на 9. студентском мини конгресу одржаном 11-14 априла 2016. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, ментор једног студентског рада презентованог на 57. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Сребрно Језеро 22-26. април 2016., ментор једног студентског рада презентованог на 11 студентском мини конгресу одржаном 1 априла 2018. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.
- Члан стручног тима Фармацеутског факултета за поставку под називом „Крајњи окршај: људи против бактерија“ на 13. Фестивалу науке „Разоткривање“, Београд, 5-8.12.2019. год.
- X конгрес Националне Асоцијације Студената Фармације „Иновације у фармацији - значај, потреба и очекивања“. Предавач на две радионице под називом „Апликовање вакцина-значај за апотекарску праксу“ и „Резистанција на антибиотике-некада и сада“. X НапСЕР Конгрес, Златибор, 20-24.12.2017.
- XI конгрес Националне Асоцијације Студената Фармације „Свет микроба: синергија начела микробиологије и модерних стратегија здравственог система“. Назив предавања: „Улога здравствених радника у превенцији вирусних инфекција“. XI НапСЕР Конгрес, Златибор, 05-09.12.2018.
- X Саветовање пацијената „Уринарне инфекције“. Тема предавања: „Дијагностика инфекција уринарног тракта и антибиограм“. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, НапСЕР у организацији БПСА. Београд, 21.10.2018. год.

Након избора у звање ванредног професора

- Ментор студентског научноистраживачког рада презентованог на XVII студентском мини конгресу одржаном 7 априла 2024. год. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду: Синтеза и антимикробна активност морфолино халкона, Аутори: Александра Милутиновић, Милош Марић, Ментор: ван. проф. др Бранка Ивковић; ван. проф. др Драгана Божић.

2.1.6. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА (ПРЕМА ЧЛАНУ 9 ПРАВИЛНИКА О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ)

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Драгана Божић је остварила укупно **139,3** бодова за наставну активност.

Табела II. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ВРЕДНОСТ	БОДОВИ	УКУПНО БОДОВА
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети 1-2 (0); 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	Просечна оцена наставне активности: 4,82	5	5
Да ли учествује у реализацији наставе (дипломске/специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2)	Интегрисане академске студије: <u>Студијски програм Фармација-медицинска биохемија</u> Микробиологија Лабораторијска микробиологија <u>Студијски програм Фармација</u> Микробиологија Одабрана поглавља фармацеутске микробиологије Докторске академске студије: Вештине комуникације и презентације Молекулски механизми резистенције на антимикробне лекове Специјалистичким академске студије Биолошки лекови у терапији имунски посредованих болести Специјалистичке студије за здравствене раднике и здравствене сараднике Микробиологија Основе микробиолошког испитивања намирница и вода	 3 2 2 2 4 6 2 4 4	47

	Кратки студијски програм Фармацеутска микробиологија Микробиологија Лабораторијске методе у микробиологији Микроорганизми као контаминанти фармацеутског производа Резистенција микроорганизама на антимикробне агенсе	4 4 4 6	
Уџбеник, књига	25	25x1	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	15x1	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x25	12,5
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x29	5,8
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x1	10
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	/	/
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x4	12
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x7	7
Укупно			139,3 бодова

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

- *Искуство у педагошком раду са студентима*

Кандидат др сц. Драгана Божић има 21 годину искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на свим видовима студија на Фармацеутском факултету.

- *Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода*

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Драгана Божић је 4,82 (одличан).

- *Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање*

Др сц. Драгана Божић је уредник и коаутор уџбеника „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“, који је одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 01 Бр. 2787/2 од 27.11.2023 (ИСБН број: 978-86-6273-118-0).

- *Ментор три завршна рада*

У протеклом изборном периоду др сц. Драгана Божић је била ментор 25 завршних радова на интегрисаним академским студијама.

- *Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације*

Др сц. Драгана Божић је у протеклом изборном периоду била члан 14 комисија за одбрану радова на последипломским студијама, од чега у четири комисије за одбрану докторске дисертације, шест комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама и три комисије за одбрану завршног рада на кратком програму студија, а именована је и у једну комисију за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Др сц. Драгана Божић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације која је одбрањена на Биолошком Факултету Универзитета у Београду.

На основу приказаних резултата, кандидат др сц. Драгана Божић **задовољава све услове за избор у звање редовног професора** прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

2.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧИМ ПРОЈЕКТИМА

Др сц. Драгана Божић је укључена у научноистраживачки рад Катедре за микробиологију и имунологију од када се запослила на Фармацеутском факултету. Од 2011-2020. године је као истраживач-сарадник учествовала на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Бактерије резистентне на антибиотике у Србији: фенотипска и генотипска карактеризација“, руководилац пројекта проф. др Лазар Ранин, Медицински факултет Универзитета у Београду (број пројекта 175039, учешће са 8 истраживачких месеци).

Од избора у звање ванредног професора др сц. Драгана Божић је учествовала у једном националном пројекту из програма Доказ концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије *“Development of a novel antiseptic/disinfectant based on the antimicrobial effect of new synthesis chalcone”*, (број 5617), као и у шест међународних пројеката - COST акција (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*). Од 2019.-2024. године је била укључена у две COST акције, CA18226: *„New approaches in detection of pathogens and aeroallergens (ADOPT)”*, у функцији заменика члана управног одбора (*MC substitute*) до 2021, и као члан радне групе WG2, и у акцији CA18217 – *“European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment (ENOVAT)”*, у функцији члана управног одбора (MC) и члана радних група WG1 и WG2. Од 2021. године учествује у две COST акције: CA20113 - *“A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling (ProteoCure)”*, као члан радних група WG1 и WG2 и CA20117 - *“Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)”*, као члан радних група WG1 и WG2. Од 2022. године је члан радних група WG1 и WG2 CA21145 – *“European Network for diagnosis and treatment of antibiotic resistant bacterial infections (EURESTOP)”*, а од 2024. године члан радних група WG1 и WG2 CA23152 - *“Building Consensus on Biofilm Regulatory Decision Making” (RegulatoryToolBox)”*.

Учешће на националним пројектима:

Пре избора у звање ванредног професора

Од 2011-2020. - Истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: *„Бактерије резистентне на антибиотике у Србији: фенотипска и генотипска карактеризација”*, руководилац пројекта проф. др Лазар Ранин, Медицински факултет Универзитета у Београду (број пројекта 175039), учешће са 8 истраживачких месеци.

Након избора у звање ванредног професора

2020-2022. - Истраживач на пројекту из програма Доказ концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије *“Development of a novel antiseptic/disinfectant based on the antimicrobial effect of new synthesis chalcone”*, (број 5617).

Учешће на међународним пројектима:

1. 2019-2024. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. COST Action CA18226: *„New approaches in detection of pathogens and aeroallergens (ADOPT)”*.
2. 2019-2024. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. COST Action CA18217 – *“European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment (ENOVAT)”*.
3. 2021 – данас. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. COST Action CA20113 - *“A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling (ProteoCure)”*.
4. 2021 – данас. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. COST Action CA20117 - *“Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)”*.
5. 2022 – данас. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. COST Action

CA21145 – “European Network for diagnosis and treatment of antibiotic resistant bacterial infections (EURESTOP)”.

6. 2024 – данас. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *COST Action CA23152 - “Building Consensus on Biofilm Regulatory Decision Making” (RegulatoryToolBox)*”.

2.2.2. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Др сц. Драгана Божић је објавила укупно **68 научних радова** и **84 саопштења**, од тога 58 радова категорије M20 - 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 17 радова у врхунским међународним часописима (M21), 18 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 21 рад у међународним часописима (M23); 2 рада објављена у часопису иностраног издавача који још увек немају категорију; 8 радова категорије M50 - 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 3 рада у истакнутим националним часописима (M52) и 3 рада у националним часописима (M53); 2 предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32); 2 саопштења на скупу међународног значаја штампана у целини (M33); 46 саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61); 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) и 30 саопштења на конгресима националног значаја (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду објавила је укупно 30 научних радова и 26 саопштења, од тога 25 радова у часописима са *SCI* листе категорије M20: 16 радова у врхунским међународним часописима (M21), 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 5 радова у међународним часописима (M23); 2 рада у међународним часописима који још увек нису категорисани или немају импакт фактор; 3 рада у часописима националног значаја категорије M50 - 2 рада у врхунском часопису националног значаја (M51) и 1 рад у националном часопису (M53); 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32); 13 саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61); 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62) и 8 саопштења на конгресима националног значаја (M64). Укупно 20 радова налази се у категоријама M21 и M22.

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Драгана Божић је била први или водећи аутор у укупно 7 радова категорије M20 и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 2 рада категорије M21 и 1 раду категорије M23; последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M21 и 1 раду категорије M23; последњи аутор у 1 раду категорије M21 и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M21.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Драгане Божић су цитирани укупно 885 пута (852 пута без аутоцитата). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је **135,691** (од избора у звање ванредног професора **88,505**). *H*-индекс кандидата је 17.

2.2.3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

Пре избора у звање ванредног професора

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

1. Đorđević S, Petrović S, Dobrić S, Milenković M, **Vučičević D**, Žižić S, Kukić J. Antimicrobial, anti-inflammatory, anti-ulcer and antioxidant activities of *Carlina acanthifolia* root essential oil. Journal of Ethnopharmacology 2007;109(3): 458-463. **M21a, IF(2007): 2.049**
2. Samardžić S, Arsenijević J, **Božić D**, Milenković M, Tešević V, Maksimović Z. Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench. Journal of Ethnopharmacology 2018; 213:132-137. **M21a, IF(2018): 3,414**

Рад у врхунском међународном часопису - M21

3. Cirkovic I & **Bozic DD**, Draganic V, Lozo J, Beric T, Kojic M, Arsic B, Garalejic E, Djukic S, Stankovic S. Licheniocin 50.2 and Bacteriocins from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. diacetylactis BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and *Listeria monocytogenes* clinical isolates. PLoS One. 2016; 11(12):e0167995. **M21, IF(2016): 2.806**

Радови у истакнутим међународним часописима - M22

4. Milenković M, **Vučičević D**, Milosavljević P, Arsenović Ranin N, Stojić Vukanić Z, Čolić M. Suppression of experimental autoimmune myocarditis by sodium fusidate (fusidin). Pharmacological Research 2005; 52: 491-496. **M22, IF(2005): 2.096**
5. Zdunic G, Godevac D, Milenković M, **Vučičević D**, Šavikin K, Menković N, Petrović S. Evaluation of *Hypericum perforatum* oil extracts for an antiinflammatory and gastroprotective activity in rats. Phytotherapy Research 2009; 23: 1559-1564. **M22, IF(2009): 1.746**
6. Bufan B, Mojsilovic S, **Vucicevic D**, Vucevic D, Vasilijic S, Balint B, Colic M. Comparative effects of aspirin and NO-releasing aspirins on differentiation, maturation and function of human monocyte-derived dendritic cells *in vitro*. International Immunopharmacology 2009; 9(7-8): 910-917. **M22, IF(2009): 2.214**
7. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Bufan B, **Vucicevic D**, Jancic I. Quercetin Ameliorates Experimental Autoimmune Myocarditis in Rats. Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2010; 13(3): 311-319. **M22, IF(2010): 1.914**
8. Marcetic M, **Bozic D**, Milenkovic M, Lakusic B, Kovacevic N. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of different parts of *Seseli rigidum*. Natural Product Communications 2012; 7(8): 1091-1094. **M22, IF(2012): 0.956**
9. Marčetić M, **Božić D**, Milenković M, Malešević N, Radulović S, Kovačević N. Antimicrobial, antioxidant and anti-inflammatory activity of young shoots of the smoke tree, *Cotinus coggygria* Scop. Phytotherapy Research 2013; 27(11): 1658-1663. **M22, IF(2013): 2.397**
10. **Božić DD**, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Antibacterial activity of newly-synthesized chalcones and synergism with antibiotics against clinical isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Indian Journal of Medical Research 2014; 140: 130-137. **M22, IF(2014): 1.396**
11. Ćirković I, Knežević M, **Božić DD**, Rašić D, Larsen AR, Đukić S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation on dacryocystorhinostomy silicone tubes depends on the genetic lineage. Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology 2015; 253(1): 77-82. **M22, IF(2015): 1.991**
12. Jotić A, **Božić DD**, Milovanović J, Pavlović B, Ješić S, Pelemiš M, Novaković M, Ćirković I. Biofilm formation on tympanostomy tubes depends on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* genetic lineage. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck 2016; 273(3): 615-620. **M22, IF(2016): 1.660**
13. Cirkovic I, Pavlovic B, **Bozic DD**, Jotic A, Bakic Lj, Milovanovic J. Antibiofilm effects of topical corticosteroids and intranasal saline in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps depend

- on bacterial species and their biofilm-forming capacity. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2017; 274:1897–1903. **M22, IF(2017): 1.546**
14. Cirkovic I, Jocie D, **Bozic DD**, Djukic S, Konstantinovic N, Radak Dj. The Effect of Vacuum-Assisted Closure Therapy on Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Wound Biofilms. *Advances in Skin & Wound Care* 2018; 31(8):361-364. **M22, IF(2018): 1.355**
 15. **Bozic DD**, Pavlovic B, Milovanovic J, Jotic A, Colovic J, Cirkovic I. Antibiofilm effects of amoxicillin-clavulanic acid and levofloxacin in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyposis. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2018; 275(8):2051-2059. **M22, IF(2018): 1.750**
 16. Usjak D, Ivkovic B, **Bozic DD**, Boskovic L, Milenkovic M. Antimicrobial activity of novel chalcones and modulation of virulence factors in hospital strains of *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Microbial Pathogenesis* 2019; 131:186-196. **IF(2019): 2.914**
 17. Brkić S, **Božić DD**, Stojanović N, Vitorović T, Topalov D, Jovanović M, Stepanović M, Ćirković I. Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Carbapenemase-Producing *Enterobacter* spp. Community Isolates in Belgrade, Serbia. *Microbial Drug Resistance* 2020; 26(4):378-84. **IF (2020): 3,431**

Радови у међународним часописима - M23

18. Milenković M, Arsenović Ranin N, **Vučičević D**, Bufan B, Stojić Vukanić Z. Fusidin ameliorates experimental autoimmune myocarditis in rats by inhibiting TNF- α production. *Die pharmazie* 2007; 62: 445-448. **M23, IF(2007): 0.775**
19. Milenković M, Arsenović-Ranin N, **Vučičević D**, Bufan B, Jančić I, Stojić-Vukanić Z. Beneficial effects of dimethyl fumarate on experimental autoimmune myocarditis. *Archives of Medical Research* 2008; 39: 639-646. **M23, IF(2008): 1.703**
20. Tomić A, Petrović S, Pavlović M, Couladis M, Tzakou O, Milenkovic M, **Vucicevic D**. Composition and antimicrobial activity of the fruit essential oils of two *Athamanta turbith* subspecies. *Chemistry of Natural Compounds* 2008; 44 (6): 789-791. **M23, IF(2008): 0.468**
21. Maksimović Z, Milenković M, **Vucicevic D**, Ristić M. Chemical composition and antimicrobial activity of *Thymus pannonicus* All. (*Lamiaceae*) essential oil. *Central European Journal of Biology* 2008; 3(2): 149-154. **M23, IF(2008): 0.662**
22. Tomic A, Petrovic S, Pavlovic M, Trajkovski B, Milenkovic M, **Vucicevic D**, Niketic M. Antimicrobial and antioxidant properties of methanol extracts of two *Athamanta turbith* subspecies. *Pharmaceutical Biology* 2009; 47(4): 314-319. **M23, IF(2009): 0.672**
23. Petrovic S, Pavlovic M, Popovic V, Couladis M, Tzakou O, Milenkovic M, **Vucicevic D**, Niketic M. Composition and antimicrobial activity of essential oils from flower and leaf of *Laserpitium zernyi* Hayek. *Journal of Essential Oil Research* 2009; 21(5): 467-470. **M23, IF(2009): 0.498**
24. Tomic A, Petrovic S, Pavlovic M, Tzakou O, Couladis M, Milenkovic M, **Vucicevic D**, Lakusic B. Composition and antimicrobial activity of the rhizome essential oils of two *Athamanta turbith* subspecies. *Journal of Essential Oil research* 2009; 21(3): 276-279. **M23, IF(2009): 0.498**
25. Tzakou O, Couladis M, Milenkovic M, **Vucicevic D**, Kovacevic N. Composition and antimicrobial activity of *Achillea coarctata* essential oils from Greece. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants* 2009; 12(5): 541-545. **M23, IF(2009): 0.310**
26. Petrovic S, Pavlovic M, Tzakou O, Couladis M, Milenkovic M, **Vucicevic D**, Niketic M. Composition and antimicrobial activity of *Salvia amplexicaulis* Lam. essential oil. *Journal of Essential Oil Research* 2009; 21: 563-566. **M23, IF(2009): 0.498**
27. Topic A, Milenkovic M, Uskokovic-Markovic S, **Vucicevic D**. Insulin mimetic effect of tungsten compounds on isolated rat adipocytes. *Biological Trace Element Research* 2010; 134 (3): 296-306. **M23, IF(2010): 1.523**

28. **Božić DD**, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Newly-synthesized chalcones-inhibition of adherence and biofilm formation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Brazilian Journal of Microbiology 2014; 45(1): 263-270. **M23, IF(2014): 0.592**
29. Milenković M, **Božić D**, Slavkovska V, Lakušić B. Synergistic effect of *Salvia officinalis* L. essential oils and antibiotics against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Archives of Biological Sciences 2015; 67(3): 949-956. **M23, IF(2015): 0.367**
30. **Božić DD**, Milenković MT, Ivković BM, Larsen AR, Ćirković IB. Inhibitory effect of newly-synthesized chalcones on hemolytic activity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Polish Journal of Microbiology 2015; 64 (4): 379-382. **M23, IF(2015): 0.750**
31. Pavlović B, **Božić DD**, Milovanović J, Jotić A, Djukić V, Djukić S, Konstantinović N, Ćirković I. Quantification of biofilm formation on silicone intranasal splints: An *in vitro* study. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2016; 63(3): 301-311. **M23, IF(2016): 0.921**
32. Konstantinović N, Ćirković IB, Djukić S, Marić V, **Božić DD**. Biofilm Formation of *Achromobacter xylosoxidans* on Contact Lens. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2017; 64(3): 293-300. **M23 IF(2017): 1.107**
33. Petrović S, Bašić J, Mandinić Z, **Božić DD**, Milenković M, Vujić Z. Inhibitory effect of propafenone derivatives on *Pseudomonas aeruginosa* biofilm and pyocyanin production. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2020; 148(3-4): 196-202. **M23 IF (2020): 0,207**

Радови у часопису националног значаја категорије M50

1. Čolić M, Mojsilović S, Pavlović B, **Vučičević D**, Majstorović I, Bufan B, Stojić- Vukanić Z, Vasilijić S, Vučević D, Gašić S, Balint B. Comparison of two different protocols for the induction of maturation of human dendritic cells *in vitro*. Vojnosanitetski pregled 2004; (**M52**); 61 (5): 471-478
2. Topic A, Milenkovic M, Uskokovic-Markovic S, **Vucicevic D**. Low concentration of ammonium decavandate exhibited insulin mimetic effect on isolated rat adipocytes. Arhiv za farmaciju 2010 (**M52**); 60:1-12
3. Gurzulov K, Marčetić M, **Božić D**. Ispitivanje kvaliteta i antimikrobne aktivnosti gajenog nevena, *Calendula officinalis* L. Investigation of quality and antimicrobial activity of cultivated marigold flowers *Calendula officinalis* L. Medicinski podmladak 2016; 67(2): 73-79. (**M53**)
4. Marčetić M, **Božić DD**, Milenković MT, Kovačević MM, Kovačević NN. Antifungalna aktivnost etarskog ulja *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) na rast izolata *Candida albicans*. Arhiv za farmaciju 2019; 69: 233-247. (**M52**)
5. Brkić S, **Božić D**, Ćirković I. Polimiksini – antibakterijska aktivnost, mehanizmi rezistencije i epidemiologija rezistencije posredovane plazmidom. Polymyxins – antibacterial activity, resistance mechanisms and epidemiology of plasmid mediated resistance. Medicinski podmladak 2019: 70(3):1-6. (**M53**)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32

1. **Božić D**. Importance of pre analytic process in modern microbiology. 8th SSEC Chemotherapy and Infection, Durres, Albania, October 12-15, 2017.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

1. Vasilijić S, Maksić Đ, Majstorović I, Bufan B, Mojsilović S, Vučević D, **Vučičević D**, Vasilev S, Savić D, Čolić M. Peritoneal dendritic cells as a possible target for immunotherapy. Chemical Industry 2004; Supplement Vol 58 (6a): 82-84.
2. Mojsilović S, Bufan B, Pavlović B, Vasilijić S, Majstorović I, **Vučičević D**, Čolić M. Generation of maturationally and functionally different populations of human dendritic cells from monocytes *in*

vitro for potential targeting with biocompatible microspheres. Chemical Industry 2004. Supplement Vol 58 (6a): 85-87.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

1. Lukic A, Colic M, Vasilijic S, Majstorovic I, **Vucicevic D**, Bufan B, Gazivoda D., Danilovic V, Petrovic R. Characterization of antigen presenting cells from human periapical dental granulomas by flow cytometry and immunocytochemistry. 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS. July 18-23, 2004. Montreal, Canada. Clinical and Investigative Medicine 2004. Vol. 27 (4): 92d.
2. Vucevic D, **Vucicevic D**, Vasilijic S, Gasic S, Majstorovic I, Colic M. A rat thymic nurse cell line mediates the expansion of thymocytes with suppressive activity in vitro. 4th Balkan Congress of Immunology. 5-8 September, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2): p99-100.
3. Bufan B, Mojsilovic S, Majstorovic I, Vucevic D, **Vucicevic D**, Vasilijic S, Vasilev S, Colic M. Effects of aspirin and nitric oxide (NO)-releasing aspirins on differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells. 4th Balkan Congress of Immunology. 5-8 September, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2): p110.
4. Mojsilović S, Bufan B, Majstorović I, Pavlović B, Vučević D, **Vučičević D**, Jovičić G, Bugarski D, Milenković P, Čolić M. IL-17 Modulates differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells in vitro. 4th Balkan Congress of Immunology. 5-8 September, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2): p116.
5. Vucevic D, **Vucicevic D**, Majstorovic I, Gasic S, Vasilijic S, Colic M. Functional and phenotypic characterization of regulatory thymocyte subpopulations generated by rat thymic nurse cell line in vitro. International Conference: Clinical application of regulatory T cells, Horsham, UK, April 7-8, 2005, Programme and Abstract Booklet, P 5, 25.
6. Tomić A, Petrović S, Couladis M, Tzakou O, Pavlović M, Milenković M, **Vučičević D**. Composition and antimicrobial activity of the essential oils from the fruits of *Athamanta turbith* ssp. *hungarica* and *A. turbith* ssp. *haynaldii*. 53rd Annual Congress GA Joint with Societa Italiana di Fitochimica, Florence, Italy, August 21-25, 2005, Final program and book of abstracts, P 147, 184.
7. Djordjević S, Petrović S, Milenković M, **Vučičević D**, Kukić J. Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* and *Carlina acanthifolia* subsp. *utška* Root Extracts. 53rd Annual Congress GA Joint with Societa Italiana di Fitochimica, Florence, Italy, August 21-25, 2005, Final program and book of abstracts, P 242, 232.
8. Bufan B, Mojsilović S, Majstorović I, Vučević D, **Vučičević D**, Vasilijic S, Vasilev S, Čolić M. Phenotypical and functional characteristics of human monocyte-derived dendritic cells treated in vitro with aspirin and its nitric oxide (NO) derivatives. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation, 9-12. November 2005. Belgrade. Abstract book. p.149.
9. Mojsilović S, Bufan B, Majstorović I, Pavlović B, Vučević D, **Vučičević D**, Vasilijic S, Jovčić G, Bugarski D, Milenković P, Čolić M. In vitro effect of IL-17 on differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation, 9-12. November 2005. Belgrade. Abstract book. p.148.
10. Vučević D, Gašić S, Vasilijic S, **Vučičević D**, Majstorović I, Čolić M. Different signal transduction pathways regulate adhesion and emperipolesis of thymocytes by rat thymic nurse cell line. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation, 9-12. November 2005. Belgrade. Abstract book. p.152.
11. **Vucicevic D**, Vucevic D, Vasilijic S, Majstorovic I, Gasic S, Mojsilovic S, Bufan B, Colic M. Thymic nurse cells: possible role in the differentiation of regulatory T cells. 16th European Congress of Immunology, 6-9. September 2006. Paris. Abstract book. p. 315.

12. Vasilijic S, Backovic A, Vucevic D, Majstorovic I, Gasic S, Vasilev S, Mojsilovic S, Bufan B, **Vucicevic D**, Colic M. Effect of GM-CSF on antigen uptake by thymic dendritic cell subsets. 16th European Congress of Immunology, 6-9. Septembar 2006. Paris. Abstract book. p. 335.
13. Vucevic D, Gasic S, Vasilijic S, Majstorovic I, **Vucicevic D**, Mojsilovic S, Bufan B, Colic M. Different function of the PKA and CAMK in the interaction of rat thymic nurse cell line and thymocytes. 16th European Congress of Immunology, 6-9. Septembar 2006. Paris. Abstract book. p. 528.
14. Simic M, **Vucicevic D**, Milenkovic M, Majlovic N, Savic M, Kovacevic N. Antimicrobial and bacterial antiadhesive activity of *Vaccinium vitis-idaea*. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007; 53(1,2): 310.
15. Simic M, **Vucicevic D**, Milenkovic M, Kovacevic N. Antioxidant and anti-inflammatory activity of *Cotinus coggygria* extracts (Meeting Abstract) Planta Medica 2008; 74(9): 954-954.
16. Petrovic S, Pavlovic M, Tzakou O, Niketic M. *Pastinaca hirsuta* essential oils: composition and antimicrobial activity (Meeting Abstract) Planta Medica, 2008; 74(9): 1190-1190.
17. Ilić M., Pavlović B., Tomić I., Mitrović M., Kukić J., **Vučičević D.**, Milenković M. Antioxidant and antimicrobial activity of selected wild growing plants from Mt. Ozren (Serbia). Phytopharm 2008, 12th International Congress, St-Petersburg, Russia, 2-4 July, 2008. Book of Abstracts, pp.53.
18. Vucevic D, Vasilijic S, **Vucicevic D**, Majstorovic I, Draskovic-Pavlovic B, Colic M. Induction of thymocytes with suppressive activity by rat thymic nurse cell line in vitro. 2nd European Congress of Immunology, 13-16. september 2009. Berlin, Germany. European Journal of Immunology Supplement 1/09 PB06/96.
19. **Vucicevic D**, Ivkovic B, Cirkovic I, Milenkovic M. Antimicrobial activity of the newly-synthesized chalcones. 6th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balcanica 2009. 28-31 october 2009, Ohrid, Macedonia.5.32P
20. Milenkovic M, Arsenovic-Ranin N, Stojic-Vukanic Z, Bufan B, **Vucicevic D**, Jancic I. Amelioration of experimental autoimmune myocarditis (EAM) by quercetin. 14th international Congress of Immunology 23-27 August 2010, Kobe, Japan. International Immunology Supplement, vol 22, No 1, PP-090-17
21. **Vucicevic D**, Ivkovic B, Cirkovic I, Milenkovic M. Antibacterial activity of chalcones against biofilm producing MRSA. 4th Congress of European Microbiologists, FEMS 2011. Geneva, Switzerland, June 26-30, 2011. Abstract 2624.
22. **Božić D**, M Milenković, B Ivković, I Ćirković. Synergism with antibiotics and antibacterial activity of chalcones against MRSA. 5th Congress of European Microbiologists, FEMS 2013. Leipzig, Germany, July 21-25, 2013.
23. **Božić D**, Marčetić M, Kovačević M, Milenković M. Antifungalna aktivnost amfotericina B, flukonazola, nistatina i etarskog ulja *Seseli rigidum* Waldst.&Kit.(Apiaceae) na rast kliničkih izolata *Candida albicans*. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd,15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka str. 343.
24. Zdunić G, Gođevac D, Milenković M, **Vučičević D**, Šavikin K, Menković N, Petrović S. Usporedna hemijska analiza i farmakološki profil uljanih ekstrakata odabranih vrsta roda *Hypericum* L. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd,15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka str. 105.
25. **Božić D**, M Milenković, B Ivković, AR Larsen I Ćirković. Inhibitory effect of newly-synthesized chalcones on hemolytic activity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 5th SSEC Chemotherapy and Infection, Bled, Slovenia, October 16-19, 2014. Abstract P-14, 153.
26. I. Ćirković, **D. Božić**, M. Pelemiš, G. Stevanović, J. Trajković, S. Đukić Biofilm formation on silicone tubes depends on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* genetic lineage, 25th

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2015, Copenhagen, Denmark,, 25. - 28. Apr, 2015, Abstract EV0341

27. S. Brkić, **D. Božić**, B. Jovčić, K. Novović, I. Ćirković. Colistin antimicrobial susceptibility testing: is there a simple solution?, 51th Days of Preventive Medicine - International Congress, Niš, 26. - 29. Sep, 2017. D. session: Microbiology Today II Abstract No.3, e-Abstract book p. 43.
28. Milojković M, Nenadović Ž, Stanković Nedeljko N., Ćirković I, **Božić D**, Berić T, Stanković S, Dimkić I. Molecular-genetic and biochemical characterization of clinical *Pseudomonas* spp. isolates. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, 16-18 novembar 2017. god. e-Abstract book, 18.
29. Ćirković I, Janjusević A, **Božić D**, Colović J, Larsen AR. Changing epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Serbia over 35 year period. International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections ISSSI 2018; Copenhagen, Denmark 23 - 26 August 2018, e-abstract book P061/159.
30. **Božić D**, Konstantinović N, Djukić S, Bakić Lj, Colović J, Brkić S, Ćirković I. Effects of amoxicillin-clavulanic acid and levofloxacin on biofilms in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2018, Madrid, Spain, 21. - 24. Apr, 2018, Abstract P1427
31. D Ušjak, B Ivković, **D Božić**, L Bošković, M Milenković. International Conference Combating resistance: microbes and vectors. 15-16 November 2018, Institut Pasteur- Paris, France. Program book p101, 122P
32. D Ušjak, B Ivković, L Bošković, **D Božić**, M Milenković. Chalcones and potential inhibitors of polymicrobial biofilm produced by MDR *Acinetobacter baumannii* wound isolates. 12th International Symposium on the Biology of Acinetobacter. 4-6.09.2019. Frankfurt, Germany. Abstract P8-01.
33. Ćirković I, Brkić S, Miljanović D, Banko A, Lazarević I, **Božić D**. Wastewater and river waters are reservoir of clinically relevant carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Belgrade, Serbia. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2019, Amsterdam, Netherlands, 13. - 16. Apr, 2019, Abstract P1229

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64

1. Karović N, Kundaković T, Milenković M, Antić-Stanković J, **Vučičević D**. Antimikrobna aktivnost etarskog ulja *Tanacetum macrophyllum*. Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, 9-14. Jun, 2004.
2. **Vučičević D**, Milenković M, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z. Fusidic acid non-antibacterial activity: beneficial effect in experimental autoimmune myocarditis. 5th congress of medical microbiology Micromed 2006, 21-24 June 2006, Belgrade, Abstract book 209.
3. Milenković M, **Vučičević D**, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z. Supresija eksperimentalnog autoimunog miokarditisa primenom natrijum-fusidata (fusidin). IV kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 28.11.-3.12.2006., Arhiv za farmaciju 4:382, PP9.
4. Kukić J, Petrović S, Dobrić S, Milenković M, **Vučičević D**. Antiinflamatorna i antimikrobna aktivnost ekstrakata nekih *Stachys* vrsta. IV kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 28.11.-3.12.2006., Arhiv za farmaciju 5:896, PP194.
5. Tomić A, Petrović S, Pavlović M, Trajkovski B, Milenković M, **Vučičević D**, Niketić M. Antimikrobna i antioksidantna aktivnost dve podvrste *Athamanta turbit* (*L*) *brot*. IV kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 28.11.-3.12.2006., Arhiv za farmaciju 5:902, PP197.

6. Simić M, Kukić J, **Vučičević D**, Milenković M. Antimikrobna aktivnost ekstrakata *Alchemilla velebitica*, *Cotinus coggygria* i *Lathyrus binatus*. IV kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 28.11.-3.12.2006., Arhiv za farmaciju 5: 940, PP218.
7. **Vučičević D**, Vučević D, Bufan B, Mojsilović S, Vasilijić S, Majstorović I, Čolić M. Uloga R-TNC.1 kortikalne timusne ćelijske linije pacova na diferencijaciju timocita sa supresorskom aktivnošću. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO4
8. Milenković M, Arsenović-Ranin N, **Vučičević D**, Bufan B, Stojić-Vukanić Z. Supresija produkcije TNF- α u eksperimentalnom autoimunom miokarditisu primenom natrijum-fizudata. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO9
9. Bufan B, Majstorović I, Vučević D, Mojsilović S, **Vučičević D**, Vasilev S, Vasilijić S, Čolić M. Uticaj različitih koncentracija aspirina i NO-derivata aspirina na apoptozu humanih monocita i dendritičnih ćelija monocitnog porekla *in vitro*. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO18
10. **Vučičević D**, Simić M, Kovačević N, Čajetinac G, Milenković M. Antimikrobna aktivnost ekstrakta ruža, *Cotinus coggygria*. Mikromed 2008, VI kongres medicinske mikrobiologije, Beograd 11-14. jun 2008. Zbornik sažetaka 302-303.
11. Radoičić R, **Vučičević D**, Ivković B, Milenković M. Novosintetisani halkoni kao potencijalni antimikrobni lekovi. Mikromed 2008, VI kongres medicinske mikrobiologije, Beograd 11-14. jun 2008. Zbornik sažetaka 87-88.
12. Simić M, **Vučičević D**, Milenković M, Kovačević N. Antimikrobna aktivnost ekstrakata *Geranium robertianum* i *G. phaeum*. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Vršac, 8-11.oktobar 2009. Zbornik apstrakata 107-108.
13. Bufan B, Mojsilović S, **Vučičević D**, Vučević D, Majstorović I, Vasilijić S, Čolić M. Aspirin i NO-derivati aspirina utiču na diferencijaciju, maturaciju i funkciju humanih dendritičnih ćelija monocitnog porekla *in vitro*. 8. Kongres veterinarara Srbije, 15-19. septembar 2009. Zbornik kratkih sadržaja str. 140-141.
14. **Vučičević D**, Kovačević M, Petrović M, Milenković M. Rezistencija različitih vrsta roda *Candida* prema antifungalnim lekovima. VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, 03-05. jun 2010.
15. **Vučičević D**, Ivković B, Kovačević M, Markov J, Milenković M. Antifungalna aktivnost halkona prema različitim vrstama roda *Candida*. VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, 03-05. jun 2010.
16. Bufan B, Milenković M, Arsenović Ranin N, Stojić Vukanić Z, **Vučičević D**, Jančić I. Efekat kvercetina na eksperimentalni autoimunska miokarditis, VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd, 5 maj 2011. Vojnomedicinska akademija
17. **Božić DD**, Marčetić M, Kovačević M, Milenković M. Antifungalna aktivnost amfotericina B, flukonazola, nistatina i etarskog ulja *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) na rast kliničkih izolata *Candida albicans*. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19 oktobar 2014. Abstract book p. 343.
18. G. Zdunić, D. Gođevac, M. Milenković, **D. Vučičević**, K. Šavikin, N. Menković, S. Petrović. Upporedna hemijska analiza i farmakološki profil uljanih ekstrakata odabranih vrsta roda *Hypericum* L. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19 oktobar 2014. Abstract book p. 105.
19. Draganić V, Ćirković I, **Božić D**, Lozo J, Berić T, Arsić B, Garalejić E, Đukić S, Stanković S. Ispitivanje antibakterijske aktivnosti bakteriocina Licheniocin 50.2 i bakteriocina soja *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 na kliničke izolate *Listeria monocytogenes*. X

Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2015“, Beograd, 16-18 april 2015, Zbornik radova, 188-189.

20. **Božić DD**, Milenković M, Ivković B, Bašić J, Kovačević M, Vujić Z. Mikromed 2017 Antimikrobna aktivnost propiofenonskih derivata i inhibicija produkcije biofilma i pirocjanina kod kliničkih izolata *Pseudomonas aeruginosa*. XI Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2017“, Beograd, 11-13 maj 2017 (usmena prezentacija), E-abstract book, p 122
21. Draganić V, Ćirković I, **Božić D**, Lozo J, Berić T, Arsić B, Garalejić E, Đukić S, Stanković S. Antibakterijska aktivnost bakteriocina Licheniocin 50.2 i bakteriocina iz *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 i sinergizam sa antibioticima protiv kliničkih izolata *Listeria monocytogenes*. XI Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2017“, Beograd, 11-13 maj 2017 (poster) E-abstract book, p 160
22. Marčetić, M, Obradović M, Tomić E, Teovanović A, Lakušić B, **Božić D**. Composition and antimicrobial activity of lavender, *Lavandula angustifolia* Mill. (Lamiaceae) essential oil against standard strains and wound isolates of bacteria. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara Planina, 20-23 Jun 2019, E-abstract book, p 164

Магистарска теза

„Диферентовање Т лимфоцита са регулаторном активношћу у кокултури тимодита пацова и кортикалне тимусне епителне ћелијске линије *in vitro*“, Медицински факултет, Универзитет у Београду, 07.6.2007. год.

Докторска теза (M71)

„Антимикробна активност халкона и *in vitro* утицај на физиолошко - биохемијске карактеристике и експресију фактора вируленције метицилин-резистентних сојева *Staphylococcus aureus*“, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 05.06.2014. год.

Након избора у звање ванредног професора

Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. Ilic T, Dodevska M, Marcetic M, **Bozic DD**, Kodranov I, Vidovic B. Chemical Characterization, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Goji Berries Cultivated in Serbia. Foods 2020; 9(11): 1614 <https://doi.org/10.3390/foods9111614> **M21, IF(2020): 4.350**
2. Đoković, JB, Savić, SM, Mitrović, JR, Nikolić I, Marković BD, Randjelović DV, Antić-Stanković J, **Božić D**, Cekić ND, Stevanović V, Batinić B, Arandelović J, Savić MM, Savić SD. Curcumin loaded pegylated nanoemulsions designed for maintained antioxidant effects and improved bioavailability: A pilot study on rats. International Journal of Molecular Sciences 2021; 22(15): 7991. <https://doi.org/10.3390/ijms22157991> **M21, IF(2021): 6,208**
3. Gledovic A, Janosevic Lezaic A, Nikolic I, Tasic-Kostov M, Antic-Stankovic J, Krstonosic V, Randjelovic D, **Bozic D**, Ilic D, Tamburic S, Savic S. Polyglycerol Ester-Based Low Energy Nanoemulsions with Red Raspberry Seed Oil and Fruit Extracts: Formulation Development toward Effective *In Vitro/In Vivo* Bioperformance. Nanomaterials 2021; 11(1): 217. <https://doi.org/10.3390/nano11010217> **M21, IF(2021): 5,719**
4. Tomanić D, Božin B, Kladar N, Stanojević J, Čabarkapa I, Stilinović N, Apić J, **Božić DD**, Kovačević Z. Environmental Bovine Mastitis Pathogens: Prevalence, Antimicrobial Susceptibility, and Sensitivity to *Thymus vulgaris* L., *Thymus serpyllum* L., and *Origanum vulgare* L. Essential Oils. Antibiotics 2022; 11(8): 1077. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11081077> **M21, IF(2022): 4,8**
5. Marčetić M, Samardžić S, Ilić T, **Božić DD**, Vidović B. Phenolic Composition, Antioxidant, Anti-Enzymatic, Antimicrobial and Prebiotic Properties of *Prunus spinosa* L. Fruits. Foods 2022; 11(20): 3289 <https://doi.org/10.3390/foods11203289> **IF(2022): 5,2**

6. Janosevic-Lezaic A, Pasti I, Gledovic A, Antic-Stankovic J, **Bozic D**, Uskokovic-Markovic S, Ciric-Marjanovic G. Copolymerization of aniline and gallic acid: Novel electroactive materials with antioxidant and antimicrobial activities. *Synthetic metals* 2022; 286: 117048. <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2022.117048> **M21, IF(2022) 4,4**
7. **Božić DD**, Ćirković I, Milovanović J, Bufan B, Folić M, Savić Vujović K, Pavlović B, Jotić A. In Vitro Antibiofilm Effect of N-Acetyl-L-cysteine/Dry Propolis Extract Combination on Bacterial Pathogens Isolated from Upper Respiratory Tract Infections. *Pharmaceuticals*. 2023; 16(11): 1604. <https://doi.org/10.3390/ph16111604> **M21, IF(2023): 4,3**
8. Milovanović J & **Božić DD**, Pavlović B, Jotić A, Brkić S, Ćirković I. Biofilm-producing Bacteria and Quality of Life after Endoscopic Sinus Surgery in Patients with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis. *Am J Rhinol Allergy* 2024; 38(3): 159-168. <https://doi.org/10.1177/19458924241236233> **M21, IF(2023): 2,5**
9. Tomanić D, **Božić DD**, Kladar N, Samardžija M, Apić J, Baljak J, Kovačević Z. Clinical Evidence on Expansion of Essential Oil-Based Formulation's Pharmacological Activity in Bovine Mastitis Treatment: Antifungal Potential as Added Value. *Antibiotics*. 2024; 13(7): 575. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13070575> **M21, IF(2023): 4,3**
10. Ilić T, Đuričić I, Kodranov I, Ušjak L, Kolašinac S, Milenković M, Marčetić M, **Božić DD**, B Vidović B. Nutritional Value, Phytochemical Composition and Biological Activities of *Lycium barbarum* L. fruits from Serbia. *Plant Foods Hum Nutr* 2024; 79: 662–668. <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01208-4> **M21, IF(2023): 3,1**
11. Rupar J, Marković M, **Božić D**, Antić-Stanković J, Mijailović N, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Milojević-Rakić M, Janošević Ležaić A. Facile and Low-Cost Electrochemical Synthesis of Zinc Alginate Hydrogel Films for Biomedical Applications. *Applied Organometallic Chemistry* 2024; 38(12): e7732 <https://doi.org/10.1002/aoc.7732> **M21, IF(2023): 3,7**
12. Lukić M, Ćirić A, **Božić DD**, Stanković JA, Medarević Đ, Maksimović Z. Extracts from Wheat, Maize, and Sunflower Waste as Natural Raw Materials for Cosmetics: Value-Added Products Reaching Sustainability Goals. *Pharmaceutics* 2024; 16(9): 1182. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091182> **M21, IF(2023): 4,9**
13. Jotic A, Savic Vujovic K, Cirkovic A, **Božić DD**, Brkic S, Subotic N, Bukurov B, Korugic A, Cirkovic I. Antibiofilm Effects of Novel Compounds in Otitis Media Treatment: Systematic Review. *Int J Mol Sci* 2024; 25(23): 12841. <https://doi.org/10.3390/ijms252312841> **M21, IF(2023): 4,9**
14. Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Božić DD, Milutinović V, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. *Biology* 2024; 13(10): 818. <https://doi.org/10.3390/biology13100818> **M21, IF(2023): 3,6**
15. Kovačević Z, Čabarkapa I, Šarić L, Pajić M, Tomanić D, Kokić B, **Božić DD**. Natural Solutions to Antimicrobial Resistance: The Role of Essential Oils in Poultry Meat Preservation with Focus on Gram-Negative Bacteria. *Foods* 2024; 13(23): 3905. <https://doi.org/10.3390/foods13233905> **M21, IF(2023): 4,7**
16. Milinčić DD, Kostić AŽ, Lević S, Gašić UM, Božić DD, Suručić R, Ilić TD, Nedović VA, Vidović BB, Pešić MB. Goat's Milk Powder Enriched with Red (*Lycium barbarum* L.) and Black (*Lycium ruthenicum* Murray) Goji Berry Extracts: Chemical Characterization, Antioxidant Properties, and Prebiotic Activity. *Foods* 2025; 14(1): 62. <https://doi.org/10.3390/foods14010062> **M21, IF(2023): 4,7**

Радови у истакнутим међународним часописима - M22

17. Nikolic I, Antić-Stankovic J, **Bozic DD**, Randjelovic D, Markovic B, Lunter Dominique J, Kremenovic A, Savic M, Savic S. Curcumin nanonization using an alternative small-scale production unit: selection of proper stabilizer applying basic physicochemical consideration and biological activity assessment of nanocrystals. *Reviews On Advanced Materials Science* 2020; 59(1): 406-424. M22, <https://doi.org/10.1515/rams-2020-0043> **M22, IF(2020): 3,364**
18. Lukic M, Filipovic M, Pajic N, Lunter D, **Bozic D**, Savic S. Formulation of topical acidic products and acidification of the skin – Contribution of glycolic acid. *International Journal of Cosmetic Science* 2021; 43(4): 419–431 <https://doi.org/10.1111/ics.12707> **IF(2021): 2.416**
19. Pirković A, Lazić V, Spremo-Potparević B, Živković L, Topalović D, Kuzman S, Antić-Stanković J, **Božić D**, Jovanović Krivokuća M, Nedeljković JM. Comparative analysis of Ag NPs functionalized with olive leaf extract and oleuropein and toxicity in human trophoblast cells and peripheral blood lymphocytes. *Mutagenesis* 2023; 38(3): 169-181. <https://doi.org/10.1093/mutage/gead013> M22, IF(2023): 2,5
20. Ilić T, Krgović N, Božić DD, Samardžić S, Marčetić M, Zdunić G, Vidović BB. Polyphenols profile and *in vitro* biological activities of black goji berries (*Lycium ruthenicum* Murr.). *Journal of Berry Research* 2024; 14(1): 15-28. **M22, IF(2023): 1,5** <https://doi.org/10.3233/JBR-230029>

Радови у међународним часописима - M23

21. Milojkovic M, Nenadovic Z, Stankovic S, **Bozic DD**, Stankovic-Nedeljkovic N, Cirkovic I, Petrovic M, Dimkic I. Phenotypic and genetic properties of susceptible and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates in Southern Serbia. *Arhiv Za Higijenu Rada i Toksikologiju-Archives Of Industrial Hygiene And Toxicology* 2020; 71(3): 231-250 <https://doi.org/10.2478/aiht-2020-71-3418> **M23, IF(2020): 1,948**
22. Ćirković I, Pejović A, Jovičević M, Brkić S, Djukić S, **Božić DD**. Staphylococcal biofilm on wedding rings worn by laboratory workers. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 2023; 70(1): 73-78. **M23, IF (2023): 1,3** <https://doi.org/10.1556/030.2023.01919>
23. Brkić S, **Božić DD**, Stojanović N, Bulbuk D, Jovanović M, Ćirković I. Carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in community settings: a cross-sectional study in Belgrade, Serbia. *Future Microbiol* 2023; 18(7): 389-397. <https://doi.org/10.2217/fmb-2022-0201> **M23, IF(2023): 2,5**
24. **Božić DD**, Arsenović Ranin N, Jančić I, Antić Stanković J, Milenković TM, Vasilev S, Bufan B. Characteristics of human immunodeficiency virus-1 influencing the development and efficacy of anti-HIV-1 vaccines. *Vojnosanitetski pregled* 2024; 81(12): 725–731. **M23, IF(2023): 0,2** <https://doi.org/10.2298/VSP240812076B>
25. Hadžibeti Đ, Vojinović T, Nikolić M, **Božić DD**, Antić Stanković J. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of *Helichrysum italicum* from mediterranean coast. *Farmacia* 2024; 72(5): 1098-1104. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.5.12> M23 IF (2023) 1.4

Рад у међународном часопису са импакт фактором без категорије

- Vukašinović M, Pantelić I, Savić S, Cekić N, Vukašinović Sekulić M, Antić Stanković J, **Božić DD**, Tošić A, Tamburić S, Savić SD. Development of a “Green” Emulsion with a Milk Protein Hydrolysate: An Evaluation of Rheology, Texture, In Vitro Bioactivity, and Safety. *Cosmetics* 2023; 10(6): 162. IF(2023): 3,4

Рад у међународном часопису без категорије

Krstić S, Miljić M, Antić-Stanković J, Božić DD, Jovanović Krivokuća M, Pirković A. Pumpkin pulp extracts from a Serbian *Cucurbita maxima* Breeding Collection: Phenol profile and in vitro bioactivity, Food Chemistry Advances 2023; 3: 100395. ISSN 2772-753X,

Радови у часопису националног значаја категорије M50

Рад у врхунском часопису националног значаја - M51

1. **Božić DD.** Milenković M, Antić Stanković J, Arsenović Ranin N, Bufan B. Normal human microbiota and dysbiosis - implications for health and disease. Arhiv za farmaciju 2024; 74 (1):1-22
2. **Božić DD.** *Staphylococcus aureus* virulence factors and their role in biofilm-associated infections. 2024; 74(4): 523-539. Arhiv za farmaciju 2024; 74(4): 523-539

Рад у националном часопису - M53

3. **Božić DD.** Bufan B. An overview of current vaccines for the prophylaxis of bacterial infections. Prev Ped 2024; 10(1-2):19-26.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32

1. **Božić D.** „The importance of ECOFFs studies to combat antimicrobial resistance“. 2nd International Conference Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives, Novi Sad, Serbia, 22-24 June, 2023.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61

1. **Božić D,** Ćirković I, Kovačević Z. „Selection of antibiotic therapy using epidemiological studies in bacterial veterinary isolates“. Conference Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives, Novi Sad, Serbia, 21-23 June, 2022.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - M62

1. **Божич Д.** „ЕУКАСТ експертска правила у интерпретацији осетљивости бактерија на антибиотике“, Национални симпозијум са међународним учешћем „Испитивање антимикробне осетљивости и антимикробна резистенција – новине за 2022. годину“. Српско удружење за клиничку микробиологију, 7-8.04.2022. Београд, Србија.
2. **Божич Д.** "Да ли антибиотици имају алтернативу у терапији биофилмом-посредованих инфекција ГРТ?" Први српски конгрес клиничке микробиологије СККМ 2023 са међународним учешћем. Српско удружење за клиничку микробиологију, 10-12.05.2023. Београд, Србија.
3. **Божич Д.** "Како тумачимо тестирање антимикробне осетљивости када нема клиничких граничних вредности". 2. Симпозијум СУКМ 2024 са међународним учешћем „Новине у микробиолошкој дијагностици и терапији инфекција БУДУЋНОСТ ЈЕ САДА“. 22-23.03.2024. Врњачка Бања, Србија.

САОПШТЕЊА СА СКУПОВА

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

1. Dabetic N, Todorovic V, Antic Stankovic J, **Božić D**, Panic M, Radojčić Redovnikovic I, Sobajic S. Phytochemical Composition and Biological Activities of Different Grape Extracts. JRC Virtual Summer School on Non-animal Approaches in Science organised by the European Commission's Joint Research Centre (JRC) and its EU Reference Laboratory for alternatives to animal testing (EURL ECVAM), May 2021. Alternatives to Laboratory Animals 2021, Vol. 49(6) 235–300, Abstract pg 255.
2. Šaponjić A, Kotur-Stevuljević J, **Božić D**. Antioxidant activity of *Saccharomyces boulardii* in human serum, Free Radical Biology and Medicine, Volume 177, Supplement 1, 2021, Page S76, ISSN 0891-5849. Free Radical Research Europe (SFRR-E) Annual Meeting Abstracts “Redox biology in the 21st century: a new scientific discipline” 15-18 June 2021, Belgrade, Serbia.
3. Dabetic N, Todorovic V, **Božić D**, Antic Stankovic J, Sobajic S. Antioxidant and Antibacterial Activity of Polyphenol Rich Grape Skin Extracts. 2nd European Sample Preparation e-Conference and 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-conference, March 14-16, 2022 Abstract P9.
4. Ilić T, Samardžić S, Zdunić G, **Božić D**, Marčetić M, Vidović B. Screening of the phenolic composition and *in vitro* biological activities of the fruit *Lycium ruthenicum* Murray. 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food. Belgrade, Serbia, September 7-9, 2022. Abstract I_PP9.
5. **Božić D**, Ilić T, Marčetić M, Samardžić S, Zdunić G, Vidović B. *In vitro* assessment of the prebiotic potential of selected plant extracts. 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food. Belgrade, Serbia, September 7-9, 2022. Abstract II_PP8.
6. **Božić D**, Milovanović J, Pavlović B, Jotić A, Ćirković I. The *in vitro* effects of topical corticosteroids, intranasal saline, and antibiotics on biofilms of *Staphylococcus* spp. isolated from patients with chronic rhinosinusitis. 80th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences“ International Pharmaceutical Federation Seville, Spain, 16.-22.09.2022. Abstract CBS002.
7. Ćosić T, Devrnja N, Krstić Milošević D, **Božić D**, Jančić I, Raspor M, Maksimović Z. Potential of *Thymus pannonicus* All. in vitro culture: micropropagation, rosmarinic acid production and antimicrobial activity. 4th International Conference on Plant Biology [and] 23rd SPPS Meeting; 2022 Oct 6-8; Belgrade, Serbia.
8. Ćirić A, **Božić B**, Filipović M, Lukić M. Contribution of ethanol extracts from wheat, corn and sunflower waste material to the properties and effects of cosmetic products, Skin and Formulation, 6th Symposium, 2&3 Octobre 2023 Nant, France.
9. Dabetić N, Todorović V, Antić-Stanković J, **Božić D**, Đuričić I, Šobajić S. Green Approach in Obtaining Grape Extracts Displaying Cytotoxic Activity. Proceedings MDPI 2024. The 14th European Nutrition Conference FENS 2023, 14-17 November 2023, Belgrade, Serbia, Proceedins, 91(FENS 2023), 227–227.
10. **Božić D**, Ćirković I, Milovanović J, Bufan B, Folic M, Savic Vujovic K, Pavlovic B, Jotic A. Synergistic effect of N-acetyl-L-cysteine and propolis dry extract combination on bacterial biofilms of upper respiratory tract pathogens. 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2024, Barcelona, Spain, 27 - 30 April 2024, Abstract 02988; P3599
11. Ćirić A, **Božić D**, Antić-Stanković J, Lukić, M. Waste material from sunflower, wheat and corn in skin toners – quality and efficacy contribution. Skin Forum, the international network of skin science. 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25–26 June 2024, London, UK.
12. Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, **Božić D**, Milutinović V, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. *Teucrium montanum* extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. 7 Th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland. Wiley.

13. Ilić T, **Božić D**, Marčetić M, Vidović B. Chemical composition and *in vitro* biological activities of Lycium fruits cultivated in Serbia 15th International congress on nutrition „Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development“. Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64

1. Marčetić DM, Samardžić SS, Ilić TD, **Božić DD**, Vidović BB. Phenolic profile and *in vitro* biological activities of blackthorn fruit (*Prunus spinosa* L.). UNIFOOD CONFERENCE, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 24-25 September 2021, Abstract P85.
2. Marčetić M, Vidović B, Samardžić S, Ilić T, **Božić D**. Chemical composition and prebiotic effect of the fruit of *Prunus spinosa* L., Rosaceae. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions - Book of Abstracts, 2022, 167-167, Kladovo, 26th to 29th June 2022
3. Ivković B, **Božić D**, Kotur Stevuljević J, Krajišnik D, Vujić Z. "Derivati halkona kao potencijalni antiseptici i dezinficijensi". VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 13-15.10.2022.
4. Veinović G, Mihaljica D, Sukara R, Vajić UJ, Petrović P, **Božić D**, Antić-Stanković J, Tomanović S. Antimikrobna aktivnost jaja i voska poreklom od jaja krpelja vrsta *Ixodes ricinus* i *Dermacentor reticulatus* XIV SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE 2023 sa međunarodnim učešćem. Novi Sad 13-16.09.2023. E-abstract book, p 53-54.
5. Dabetić N, Todorović V, **Božić D**, Antić Stanković J, Šobajić S. Zelena ekstrakcija jedinjenja sa antimikrobnom aktivnošću protiv *Staphylococcus aureus* iz semenki grožđa. Prvi srpski kongres kliničke mikrobiologije SKKM 2023 sa međunarodnim učešćem. Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju, Beograd, 10-12. 05.2023.
6. Radin Z, Folić M, Radivojević N, Milutinović V, Ćirković I, **Božić D**, Jotić A. N-acetil cistein i njegova uloga na adenoidni bakterijski biofilm. Prvi srpski kongres kliničke mikrobiologije SKKM 2023 sa međunarodnim učešćem. Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju, Beograd, 10-12. 05.2023.
7. **Božić D**, Bufan B, Catić Đorđević A, Antić Stanković J. Antimicrobial activity of probiotic cell-free culture supernatants against Gram-positive and Gram-negative bacteria. 5th Congress of pharmacist of Bosnia and Herzegovina with international participation. Sarajevo 9-12.11.2023. E abstract book p. 95-96.
8. Radisavljević A, Stojkowska J, Jančić I, **Božić D**, Perišić S, Stojanović D, Uskoković P. Antibacterial electrospun poly(ε-caprolactone) nanofiber mats loaded with cefazolin and meropenem for wound healing. Programme and the Book of Abstracts / Twenty-Fifth Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024 & Thirteenth World Round Table Conference on Sintering XIII WRTCS 2024, Herceg Novi, Montenegro, September 2 to 6, 2024. Belgrade:Materials Research Society of Serbia.

2.2.4. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ (ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА)

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Драгана Божић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила **360 поена**, од чега **180,6 поена** од избора у звање ванредног професора.

Табела III. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a (10)	2	$2 \times 10 = 20$	-	-	2 (20)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	1	$1 \times 8 = 8$	16	$16 \times 8 = 128$	17 (136)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	14	$14 \times 5 = 70$	4	$4 \times 5 = 20$	18 (90)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	16	$16 \times 3 = 48$	5	$5 \times 3 = 15$	21 (63)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	2	$2 \times 2 = 4$	2 (4)
Рад у истакнутом националном часопису – M52(1,5)	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	-	-	3 (4,5)
Рад у националном часопису - M53 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	1	$1 \times 1 = 1$	3 (3)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	-	-	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (1)	-	-	3	$3 \times 1 = 3$	3 (3)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	33	$33 \times 0,5 = 16,5$	13	$13 \times 0,5 = 6,5$	46 (23)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – М64 (0,2)	22	$22 \times 0,2 = 4,4$	8	$8 \times 0,2 = 1,6$	30 (6)
Одбрањена докторска дисертација–М70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	94	179,4	53	180,6	147 (360)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

- *Објављено осам радова из категорије М20 (М21, М22 или М23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије М21 или М22.*

У протеклом петогодишњем периоду др сц. Драгана Божић је објавила укупно 25 радова категорије М20, од чега се 20 радова налази у категоријама М21 и М22. У укупно 7 радова је била први или водећи аутор, и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 2 рада категорије М21 и 1 раду категорије М23; последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М21 и 1 раду категорије М23; последњи аутор у 1 раду категорије М21 и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М21.

- *Објављена три рада у часописима категорија М50 (М51, М52, М53).*

Др сц. Драгана Божић је у претходном изборном периоду објавила укупно 3 рада категорије М50, и то 2 рада категорије М51 и 1 рад категорије М53.

- *Укупна цитираност од 20 хетероцитата.*

Према подацима индексе базе *Scopus*, радови др сц. Драгане Божић укупно имају 852 хетероцитата. *H*-индекс кандидата је 17.

- *Саопштено пет радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву.*

У претходном петогодишњем периоду др сц. Драгана Божић је имала укупно 26 саопштења категорије М31-М34 и М61-М64, од чега 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32); 13 саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (М34); 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61); 3 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62) и 8 саопштења на конгресима националног значаја (М64).

На основу наведених података, Комисија закључује да др сц. Драгана Божић задовољава све услове прописане Правилником у погледу научноистраживачке активности.

2.2.5. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Анализом приложених радова може се закључити да је научно-истраживачка активност др сц. Драгане Божић у међуизборном периоду била везана за испитивање феномена антимикробне резистенције код бактеријских изолата хуманог и анималног порекла, као и испитивањима антимикробне, пребиотске, антиинфламаторне и имуномодулаторне активности различитих једињења природног или синтетског порекла и иновативних фармацеутских формулација, као и могућностима за њихову клиничку примену. Део истраживања посвећен је и утицају антимикробних једињења на факторе вируленције резистентних бактерија, са посебним освртом на феномен бактеријског биофилма код хроничних инфекција.

Феномен антимикробне резистенције код Грам негативних бактерија изолованих у различитим деловима Србије, фенотипска и генотипска карактеризација изолата *Pseudomonas aeruginosa* и резистенција на карбапенеме код *Klebsiella pneumoniae* су приказани у радовима под редним бројем 21 и 23. Резултати ових истраживања су показали да су у Јужној Србији присутни резистентни и мултирезистентни сојеви *P. aeruginosa* који експримирају значајне факторе вируленције (биофилм, пиоцијанин, пиовердин) и продукују бета-лактамазе, док је очувана њихова осетљивост на меропенем на колистин [21]. Карбапенем-резистентни изолати *K. pneumoniae* изоловани код ванболничких пацијената из Београда су у високом степену продуковали бета-лактамазе bla *OXA-48-like* и bla *KPC* [23].

Посебан фокус истраживања др сц. Драгане Божић је усмерен ка антимикробним агенсима и методама за борбу против бактеријских инфекција које су посредоване биофилмом код пацијената са хроничним инфекцијама горњег респираторног тракта, као што су хронични синуситис и отитис, као и на утицај биофилма на квалитет живота пацијената са хроничним риносинуситисом [7, 8, 13]. Пацијенти који болују од хроничног риносинуситиса, код којих су изоловане бактерије које су продуковале велику количину биофилма, *Staphylococcus aureus* и *P. aeruginosa*, имали су значајно израженије преоперативне симптоме као што су назална блокада, главобоља, притисак и бол у пределу лица и секреција из носа, у поређењу са пацијентима који су имали инфекцију са бактеријама које су продуковале мање количине биофилма [8]. У даљим истраживањима овог феномена др сц. Драгана Божић се бавила испитивањем једињења која се користе као супортивна терапија конвенционалној антибиотској терапији. Антибиофилм активност Н-ацетил-Л-цистеина (НАК) и екстракта прополиса, као и синергистички ефекат њихове комбинације против бактерија изолованих код инфекција горњих дисајних путева испитана је у раду по редним бројем 7. Резултати ових испитивања су показали да терапијски ефекат испитаних једињења зависи од врсте бактерија које продукују биофилм и количине биофилма, као и да комбинација НАК и прополиса синергистички делује на инхибицију формирања биофилма и ерадикацију постојећег биофилма [7]. Систематски преглед антибиофилм ефеката нових једињења за лечење отитиса приказан је у ревијском раду под редним бројем 13. Додатно, значај бактеријског биофилма који се формира на накиту лабораторијских радника, као и његова потенцијална улога у дисеминацији инфекција у ванболничко окружење, испитани су у раду под редним бројем 22.

Значајан део истраживачког рада др сц. Драгане Божић био је везан за испитивање антимикробних, антиинфламаторних и пребиотских својстава биљних производа - етарских уља и екстракта изолованих из различитих врста биљака [радови под редним бројем 1, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 20 и 25], као и имуномодулаторног ефекта биљних

екстракта у моделу артритиса *in vivo* [14]. Добијени резултати указују да етарска уља и биљни екстракти, у зависности од њиховог хемијског састава и концентрације, испољавају различит степен антимикробне активности, како према стандардним сојевима микроорганизама, тако и према сојевима изолованим из различитих клиничких узорака. Већина тестираних етарских уља и екстракта испољавала је значајну антимикробну активност према различитим врстама Грам позитивних бактерија (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterococcus faecalis* и *Bacillus subtilis*).

У радовима под редним бројем 1, 10, 16 и 20 испитивани су хемијски састав и различите биолошке активности плодова гоџи бобица (*Lycium barbarum* L. и *Lycium ruthenicum* Murr.) које се узгајају у Србији, као и њихове комбинације са козјим млеком. У раду под редним бројем 1, извршена је хемијска карактеризација ових плодова и анализа њихове антиоксидативне и антимикробне активности, уз потврђене значајне биолошке ефекте. Ове бобице су препознате као функционална храна са потенцијалом за побољшање општег здравља, захваљујући високом садржају полифенола, каротеноида, флавоноида и других биоактивних једињења. Црвени гоџи *Lycium barbarum* L. је показао антиоксидативну и умерену антимикробну активност, као и дозно-зависну антиензимску активност усмерену ка алфа-амилази, алфа-глюкозидази, ацетилхолинестерази и тирозинази [10]. Даље истраживање је проширено на црне гоџи бобице (*Lycium ruthenicum* Murr.), са посебним фокусом на профил полифенола и *in vitro* биолошке активности, укључујући антиоксидативна и пребиотска својства [20]. Ови плодови су показали значајне антиоксидативне капацитете, као и потенцијал да стимулишу раст пробиотских сојева микроорганизама као што су *Lactobacillus* spp. и *Saccharomyces boulardii*, што их чини кандидатом за даља фармаколошка истраживања. Ови резултати су од посебног значаја с обзиром на глобално интересовање за функционалну храну и природне изворе антиоксиданаса у превенцији болести повезаних са оксидативним стресом и дисбиозом.

Поред гоџи бобица, др сц. Драгана Божић је са сарадницима истраживала и друге природне изворе биоактивних једињења, као што су екстракти трњине (*Prunus spinosa* L.), са анализом хемијског састава, антиоксидативних, антимикробних и пребиотских својстава [5]. Трњина је позната по свом богатом садржају фенолних киселина, флавоноида и антоцијанина, што јој даје снажна антиоксидативна својства, али и потенцијал за инхибицију патогених микроорганизама. Ово истраживање доприноси разумевању улоге природних екстракта у очувању здравља цревног микробиома, као и њиховој могућој примени у прехранбеној и фармацеутској индустрији.

Потенцијал етарских уља као природних решења за смањење антимикробне резистенције испитиван је и код ветеринарских изолата резистентних бактерија и кандиде који су добијени код маститиса говеда [4, 9]. Резултати ових истраживања су показали значајан *in vitro* и *in vivo* антимикробни ефекат етарских уља *Thymus vulgaris* L., *Thymus serpyllum* L. и *Origanum vulgare* L., што је кључно за развој нових, одрживих решења за контролу бактеријских инфекција у ветеринарској медицини и пољопривреди. Додатно, анализа антимикробног ефекта етарских уља као потенцијалних конзерванаса у месној индустрији представљена је у ревијском раду под редним бројем 15.

У раду под редним бројем 14, испитиван је анти-инфламаторни /имуномодулаторни ефекат екстракта биљке *Teucrium montanum* L. на анималном моделу реуматоидног артритиса (колагеном-индуковани артритис код пацова. Повољан терапијски ефекат након *per os* давања екстракта је процењен на основу побољшања клиничких и хистопатолошких параметара на захваћеним зглобовима код оболелих

животиња, као и на основу промена у нивоу аутоантитела. Екстракт је повољно утицао и на про/анти-оксидативни баланс, смањење продукције про-инфламаторних цитокина, смањење активационе способност антиген-презентујућих ћелија, као и на супресију одговора Т лимфоцита у секундарним лимфоидним органима [14].

Др сц. Драгана Божић се бавила испитивањем биолошких ефеката нових формулација добијених нанотехнологијом (нанопартикула, наноемулзија и нанокристала) [2, 3, 17, 19], укључујући развој наноемулзија са куркумином за побољшање биорасположивости и одржавање антиоксидативних ефеката, што је кључно за потенцијалну примену у третману запаљенских болести [2], као и истраживањем стабилизације куркумина кроз нанонизацију [17]. Куркумин, као антиинфламаторни агенс са ниском биорасположивошћу, постаје значајно ефикаснији у облику наноформулација, што може отворити нове могућности за примену у медицини. Овакав приступ представља иновативни начин за превазилажење фармакокинетичких ограничења једињења природног порекла. Такође се бавила истраживањима формулација заснованих на полиглицеролним естрима са уљем семенки црвене малине, и развојем наноемулзија са потенцијалном козметичким и фармацеутском апликацијом [3], као и анализом биорасположивости природних екстраката у формулацијама козметичких производа [12, 18]. Ове формулације су развијене као део тренда коришћења природних, одрживих састојака у козметици, са фокусом на ефикасну апсорпцију и повећану стабилност активних једињења. Такве формулације имају потенцијал да значајно унапреде биорасположивост биоактивних једињења, што их чини погодним за широк спектар дерматолошких примена.

Др сц. Драгана Божић је такође учествовала у испитивањима антиоксидантних и антимикробних својстава полимерних материјала, укључујући развој електрохемијски синтетисаних хидрогелова за биомедицинску примену [6, 11]. Ови материјали су посебно значајни због своје способности да се прилагоде различитим биомедицинским применама, укључујући локално антимикробно дејство и могућност регенерације ткива, чиме се отварају нове могућности за примену у терапији хроничних рана и регенеративној медицини.

У прегледном раду под редним бројем 24 дат је приказ антигенских и генотипских карактеристика вируса хумане имунодефицијенције-1 и њихов утицај на досадашњи развој вакцина против HIV-1 вируса.

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Пре избора у звање ванредног професора

Др сц. Драгана Божић је радила као аналитичар у Лабораторији за микробиолошка испитивања (до 2017. год). а од полагања специјалистичког испита из Микробиологије и паразитологије у јануару 2017. год. као **Руководилац испитивања и Руководилац квалитета** (2018.-2021.). Заједно са запосленима у Лабораторији за микробиолошка испитивања (ЛМИ) и Лабораторији за испитивање и контролу квалитета лекова (ЛИКЛ) активно је учествовала у писању Стандардних Оперативних Процедуре (СОП) за рад ЛИКЛ и ЛМИ и у успостављању стандарда Добре Произвођачке Праксе (*Good Manufacturing Practice*, GMP). Као резултат активности запослених у ове две лабораторије, Министарство здравља је у фебруару 2019. године Фармацеутском факултету издало **GMP сертификат** (бр. сертификата 14) који је важио до 07.12.2021.

године. Од именовања за Руководиоца испитивања и Руководиоца квалитета у ЛМИ учествовала је у увођењу две нове метода микробиолошког испитивања квалитета. Током COVID-19 пандемије, а на позив руководиоца радне групе „COVID-19“ Дирекције за националне референтне лабораторије, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије написала је Стандардну Оперативну Процедуру за рад у Covid лабораторији под називом: „Поступак рада у лабораторији за детекцију SARS-CoV-2“, април 2020. год.

Након избора у звање ванредног професора

3.1.1. АНГАЖОВАНOST У СПРОВОЂЕЊУ СЛОЖЕНИХ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОЦЕДУРА

У претходном међуизборном периоду др сц. Драгана Божић је, као лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом, учествовала у активностима Радне групе за координацију активности и утврђивање потреба микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS-CoV-2, основане одлуком Владе Републике Србије број 02-6126/2020. Као члан два експертска тима процењивала је спровођење дијагностичких процедура и рад служби 10 лабораторија у Србији (Лабораторија „Ватрено око“ у Београду; Лабораторија за вирусологију Клиничког центра Србије; Одсек за молекуларну микробиологију Института за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут"; Завод за јавно здравље Панчево; Лабораторија „Ватрено око“, Ниш; Институт за јавно здравље Ниш; Лабораторија за функционалну геномику и протеомику Медицинског факултета у Нишу; Ветеринарски специјалистички институт у Нишу; Завод за јавно здравље Зајечар и Завод за јавно здравље Врање). На основу извештаја експертских тимова након обиласка ових лабораторија, одабране су регионалне лабораторије којима је подигнут капацитет тестирања узорака на присуство вируса SARS-CoV-2 током COVID-19 пандемије.

3.1.2. БРОЈ И СЛОЖЕНОСТ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОЦЕДУРА КОЈЕ ЈЕ КАНДИДАТ УВЕО, ИЛИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У ЊИХОВОМ УВОЂЕЊУ

Др сц. Драгана Божић је од јуна 2024. поново изабрана на функцију Руководиоца квалитета у ЛМИ, а од истог датума обавља и функцију заменика шефа ЛМИ. Од именовања за ове две функције и од избора у звање ванредни професор увела је **три нове методе** микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава:

- LAL тест за детекцију ендотоксина у препаратима за парентералну употребу на *Endosafe® nexgen-PTS™ Endotoxin Testing* платформи (*Charles River Microbial solutions*)
- Тест за детекцију аеробних мезофилних бактерија у козметичким препаратима према стандарду ISO 21149:2017 *Cosmetics – Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria*
- Тест за детекцију квасница и плесни у козметичким препаратима према стандарду ISO 16212:2017 *Cosmetics – Microbiology - Enumeration of yeast and mould*.

Поред наведеног, др сц. Драгана Божић је учествовала у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода у ЛМИ, као и писању бројних СОП докумената за рад ЛИКЛ и ЛМИ и у обнављању GMP сертификата. Као резултат континуираних активности запослених у ове две лабораторије, Министарство здравља је у септембру 2024. године Фармацеутском факултету обновило GMP сертификат (бр. сертификата 90) који важи до 29.05.2027. године.

3.1.3. БРОЈ ОДРЖАНИХ ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ МЕДИЦИНСКЕ ЕДУКАЦИЈЕ КОЈИ НИСУ ОЦЕЊЕНИ ОЦЕНИМ МАЊОМ ОД 3,75 ОД СТРАНЕ ПОЛАЗНИКА

Др сц. Драгана Божић је учествовала као предавач на више семинара или курсева континуиране медицинске едукације у организацији Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, Савеза фармацеутских удружења Србије, Универзитета у Београду - Медицинског факултета и Српског удружење за антимикробну хемотерапију (под покровитељством Министарства здравља Републике Србије).

Пре избора у звање ванредног професора

- Предавања: „Принципи читавања и интерпретације резултата антибиограма код Грам негативних бактерија према EUCAST препорукама“ и „Тумачење и интерпретација резултата антибиограма према EUCAST стандарду“, Драгана Божић. Назив КМЕ семинара: „EUCAST препоруке за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике“. Универзитет у Београду - Медицински факултет, Београд, 2.03.2017.
- Предавање: „EUCAST препоруке за фенотипску детекцију резистенције код Грам позитивних бактерија“, Драгана Божић. КМЕ семинар: „EUCAST препоруке за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике 2018“. Организатор: Српско удружење за антимикробну хемотерапију (СУАХ), под покровитељством Министарства здравља Републике Србије. Београд, 22.02.2018.
- Предавање: „Нове стратегије у борби против АМР - развој антимикробних једињења која делују на факторе вируленције“, Драгана Божић, предавач и модератор. КМЕ семинар: „Новине у испитивању осетљивости бактерија на антибиотике и управљању антибиотицима 2019“. Организатор: Српско удружење за антимикробну хемотерапију (СУАХ), под покровитељством Министарства здравља Републике Србије. Београд, 28.03.2019. године.
- Предавање: „Микробиолошка испитивања лекова и последице микробиолошке контаминације“, предавачи Драгана Божић и Марина Миленковић. Национални симпозијум са међународним учешћем под називом „Фармацеутски производи и услуге: компетенције засноване на доказима и иновацији знања“, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 19.10.2019.

Након избора у звање ванредног професора

Др сц. Драгана Божић је у међуизборном периоду одржала два предавања на курсевима континуиране медицинске едукације:

- „Вакцине у развоју против распрострањених заразних болести ТВС, HIV и маларија“. Курс континуиране едукације под називом „Вакцине против заразних болести – где смо данас“, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 09.10.2021. Просечна оцена на анкети којом су полазници евалуирали курс је 5.0.
- „Бактерије које нам прете и нови антибиотици“. Курс континуиране едукације под називом „Инфективне болести: изазови у превенцији и терапији“, Савез фармацеутских удружења Србије, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 22.04.2023.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

3.2.1. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА У КОЈЕ СЕ ЧЛАН БИРА ИЛИ КОЈЕ ИМАЈУ ОГРАНИЧЕН БРОЈ ЧЛАНОВА

Др сц. Драгана Божић је од 2003. године члан „Друштва имунолога Србије“ (ДИС), у коме се члан постаје препоруком члана Друштва и одржаним приступним предавањем.

3.2.2. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ АНГАЖОВАЊЕ У НАЦИОНАЛНИМ ИЛИ МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ ИЛИ СТРУЧНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Након избора у звање ванредног професора, др сц. Драгана Божић је од 2021. год. ангажована у националној стручној организацији „Српско удружење за клиничку микробиологију“ (СУКМ), као члан Управног и Научног одбора.

3.2.3. УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА ИЛИ МОНОГРАФИЈА ПРИЗНАТИХ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Др сц. Драгана Божић је у међуизборном периоду била гостујући уредник за специјално издање два међународна часописа категорије М21:

- *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923), Section "Drug Targeting and Design", Special Issue: "Studies on the Cytotoxicity and Antimicrobial Effects of Synthetic and Natural Compounds". Укупно публиковано 11 радова до затварања 20.12.2024. год.
- *Antibiotics*, (ISSN 2079-6382), Section "Plant-Derived Antibiotics", Special Issue: "Antimicrobial Activity of Secondary Metabolites Produced in Nature". Укупно публиковано 6 радова, издање отворено до 31.08.2025.

Од јануара 2025. године др сц. Драгана Божић је члан уредништва *Архива за фармацију*, националног часописа категорије М51, који издају Савез фармацеутских удружења Србије и Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

3.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.3.1. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ ИЛИ ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ АКРЕДИТОВАНИМ СКУПОВИМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Пре избора у звање ванредног професора Драгана Божић је одржала једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (категорија М32):

1. **Božić D.** „Importance of pre analytic process in modern microbiology“. 8th SSEC Chemotherapy and Infection, Durres, Albania, October 12-15, 2017.

Након избора у звање ванредног професора, др сц. Драгана Божић је одржала једно предавање по позиву на међународном акредитованом скупу штампано у изводу (категорија М32):

1. **Bozic D.** „The importance of ECOFFs studies to combat antimicrobial resistance“. 2nd International Conference Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives, Novi Sad, Serbia, 22-24 June, 2023.

3.3.2. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Након избора у звање ванредног професора, др сц. Драгана Божић је одржала укупно четири предавања по позиву на скуповима националног значаја са међународним учешћем, од чега 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61) и 3 предавања са скупа националног значаја штампана у изводу (М62):

1. Božić D, Ćirković I, Kovačević Z. „Selection of antibiotic therapy using epidemiological studies in bacterial veterinary isolates“. Conference „Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives“, Novi Sad, Serbia, 21-23 June, 2022. (категорија М61)
2. Божић Д. „ЕУКАСТ експертска правила у интерпретацији осетљивости бактерија на антибиотике“, Национални симпозијум са међународним учешћем „Испитивање

антимикробне осетљивости и антимикробна резистенција - новине за 2022. годину“. Српско удружење за клиничку микробиологију, 7-8.04.2022. Београд, Србија (категорија М62)

3. Божић Д. "Да ли антибиотици имају алтернативу у терапији биофилмом-посредованих инфекција ГРТ?" Први српски конгрес клиничке микробиологије СККМ 2023 са међународним учешћем. Српско удружење за клиничку микробиологију, 10-12.05.2023. Београд, Србија (категорија М62)
4. Божић Д. "Како тумачимо тестирање антимикробне осетљивости када нема клиничких граничних вредности". 2. Симпозијум СУКМ 2024 са међународним учешћем „Новине у микробиолошкој дијагностици и терапији инфекција БУДУЋНОСТ ЈЕ САДА“. 22-23.03.2024. Врњачка Бања, Србија (категорија М62)

3.3.3. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др сц. Драгана Божић је до сада учествовала у реализацији шест међународних пројеката у оквиру COST акције (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*), два која су почела пре избора у звање ванредног професора и која су завршена 2024. год. и четири која су почела након избора у звање ванредног професора и још увек трају:

1. 2019-2024. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA18226: „*New approaches in detection of pathogens and aeroallergens (ADOPT)*“.
2. 2019-2024. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA18217 – “*European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment (ENOVAT)*”.
3. 2021 – данас. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA20113 - “*A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling (ProteoCure)*”.
4. 2021 – данас. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA20117 - “*Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)*”.
5. 2022 – данас. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA21145 – “*European Network for diagnosis and treatment of antibiotic resistant bacterial infections (EURESTOP)*”.
6. 2024 – данас. Сарадник на међународном пројекту COST Action CA23152 - “*Building Consensus on Biofilm Regulatory Decision Making*” (RegulatoryToolBox)”.

3.3.4. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Драгана Божић је учествовала у извођењу теоријске и практичне наставе на енглеском језику из предмета *Selected chapters of Microbiology* и практичне наставе на предмету *Microbiology* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација.

3.4. ДОДАТНИ ИЗБОРНИ УСЛОВИ КОЈЕ ПРОПИСУЈЕ ПРАВИЛНИК О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

3.4.1. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Након избора у звање ванредног професора др сц. Драгана Божић је била коаутор једне стручне публикације:

1. „Водич за дијагностику и терапију инфекција горњег респираторног тракта“. Миловановић Ј, Јотић А, Вукомановић Г, Ћирковић И, Бркић С, Божић Д. Београд, 2022. Израда овог водича је подржана од стране ОРЛ секције Српског лекарског друштва, Српског удружења за

клиничку микробиологију и Републичке стручне комисије за област здравствене заштите деце.

3.4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ - РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ У ЧАСОПИСИМА ИЛИ МОНОГРАФИЈАМА ПРОЗНАТИМ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Др сц. Драгана Божић је у међуизборном периоду била рецензент 12 научних радова у 5 међународних часописа са SCI листе (*International Journal of Antimicrobial Agents* (M21), 6 радова; *Bioorganic Chemistry* (M21), 1 рад; *Foods* (M21), 1 рад; *Veterinarski Arhiv* (M23), 1 рад; *Journal of Medicinal Biochemistry* (M23), 1 рад) и једном националном часопису категорије M50 (*Sanamed* (M52), 2 рада).

3.4.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ АНГАЖОВАЊЕ У РАДУ СТРУЧНИХ ТЕЛА И ОРГАНИЗАЦИОНИХ ЈЕДИНИЦА ФАКУЛТЕТА И/ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТА

У претходном изборном периоду др сц. Драгана Божић је била ангажована у раду више стручних тела Фармацеутског факултета:

- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (од 2019 - 2025).
- Члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (од 2019 - 2022; 2022 -).
- Руководиоц испитивања (од 2018 - данас), руководиоц квалитета (2018 - 2021; 2024 -) и заменик шефа (2024 -) у Лабораторији за микробиолошка испитивања лекова, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.
- Члан Радне групе за сајт и друштвене мреже (2024 - данас), Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета (2025 - данас), Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
- Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину Интегрисаних академских студија школске 2023/24. године, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.
- Члан Већа друге и треће године (2015 - данас), Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

3.4.4. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – ПРЕДСЕДАВАЊЕ ИЛИ ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ ОДБОРИМА НАЦИОНАЛНИХ ИЛИ МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА

Др сц. Драгана Божић је у међуизборном периоду учествовала у организацији 5 научних скупова као члан научног, организационог или програмског одбора:

1. Члан Научног одбора Национални симпозијум са међународним учешћем: „Испитивање антимикробне осетљивости и антимикробна резистенција–новине за 2022. годину“. Српско удружење за клиничку микробиологију, 7-8.04.2022. Београд, Србија
2. Члан Организационог одбора домаћег скупа са међународним учешћем „Први српски конгрес клиничке микробиологије СККМ 2023 са међународним учешћем“. Српско удружење за клиничку микробиологију, 10-12. 05.2023.
3. Члан Научног и Програмског одбора међународног скупа „*2nd International Conference Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives*“. Novi Sad, Serbia, 22-24 June, 2023.
4. Члан Организационог одбора домаћег скупа са међународним учешћем Други симпозијум СУКМ 2024 „Новине у микробиолошкој дијагностици и терапији инфекција БУДУЋНОСТ

ЈЕ САДА“. Српско удружење за клиничку микробиологију, 22-23. 03.2024., Врњачка Бања, Србија

5. Члан Научног и Програмског одбора 3. Међународне научне конференције под називом „Антимикробна резистенција - тренутно стање и перспективе“. Нови Сад, Србија, 16-18 Април, 2024.

3.4.5. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА – УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ КУРСЕВИМА ИЛИ ШКОЛАМА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Др сц. Драгана Божић је у међуизборном периоду била добитник два гранта виртуелне мобилности:

- COST Action CA18217 VM Grant “*Compilation and analysis of data entries of the European strain database*“, 14.- 28.09.2021.
- COST Action CA18217 VM Grant “*Update of the analysis and summary report of the European strain database*“, 21.- 28.03.2022.

Из претходна два гранта је произашао извештај и *Deliverable 4* ENOVAT пројекта: *Summary Report on the European Strain Database (ENOVAT deliverable 4)* (March 2022), Dragana D. Bozic, Annet Heuvelink, Peter Damborg, Gudrun Overesch.

Такође је учествовала и у две летње школе и једном међународном курсу о антимикробној резистенцији:

- COST Action CA18217 – ENOVAT Training School on: “*Basic pharmacokinetics and pharmacodynamics - focus on antibiotics*“, Padua (Italy), August 24 - 25, 2021.
- COST Action CA18217 – ENOVAT Training School on: “*The basis of pharmacokinetic and pharmacodynamic approach for antibiotics*“, Thessaloniki (Greece), May 10 - 11, 2022.
- “*Tackling antimicrobial resistance in hospital settings*“. Global Alliance for Infections in Surgery, Global Webinar Meeting, 21.11.2023.

Увидом у наведену и приложену документацију Комисија закључује да др сц. Драгана Божић **задовољава све изборне услове** прописане одговарајућим Правилницима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета.

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА ДР СЦ. БИЉАНУ БУФАН

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Биљана Буфан је рођена 1976. године у Панчеву. Медицински факултет Универзитета у Београду је уписала школске 1995/96. године, а дипломирала је 29.4.2002. године са просечном оценом 8,91.

Школске 2002/03. године уписала је последипломске магистарске студије из Имунологије на Универзитету у Београду - Медицинском факултету. Магистарску тезу под називом: „Модулација диференцијације хуманих дендритичних ћелија моноцитног порекла *ин витро* помоћу аспирина и азот моноксид деривата аспирина“ одбранила је 25.6.2007. године. Школске 2006/07. године је уписала докторске академске студије из Фармакологије-модул Имунофармакологија на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Докторску тезу, под називом: „Утицај старења на фенотипске и функцијске карактеристике дендритских ћелија различитих сојева пацова“ одбранила је 25.9.2014. године. У звање доктора медицинских наука - фармација је промовисана 27.11.2014. Школске 2016/17. године је уписала специјалистичке академске студије - студијски програм Биолошки лекови на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету које је завршила 2018. године и стекла академско звање специјалиста фармације.

Стручни испит у Министарству здравља РС положила је 2003. године, након обављеног обавезног стручног једногодишњег стажа на Војномедицинској академији у Београду. Школске 2007/08. године је уписала последипломске специјалистичке студије из Имунологије на Универзитету у Београду-Медицинском факултету и 27.10.2011. године је положила специјалистички испит и стекла стручно звање специјалисте имунологије.

Од октобра 2004. године је запослена на Фармацеутском факултету, на Катедри за микробиологију и имунологију, најпре као сарадник у извођењу практичне наставе, а од 2007. године као асистент за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом, са пуним радним временом. Од 2013. године је радила као сарадник у настави и стручни сарадник, да би у звање доцента била изабрана 2015. године. У децембру 2020. године изабрана је у звање ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

Похађала је већи број курсева из области унапређења наставничких компетенција.

Члан је Друштва имунолога Србије.

Говори енглески језик.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1 НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др сц. Биљана Буфан има 21 годину искуства у педагошком раду са студентима. Од 2004. године је укључена у извођење наставе на **интегрисаним академским студијама** и то практичне наставе на обавезним предметима Имунологија (студијски програм Фармација) и Имунологија са имунохемијом (студијски програм Фармација – медицинска биохемија) чије је наставне програме допунила, а од 2016. године и у извођење теоријске наставе на предмету Имунологија са имунохемијом (наставни програм преузела). Од 2016. године је ангажована у извођењу практичне и теоријске

наставе на изборном предмету Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (студијски програм Фармација – медицинска биохемија) чији је наставни програм у целини осмислила и припремила. Учествоје и у реализацији практичне наставе на енглеском језику на обавезном предмету Immunology који се изводи у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету (*Integrated academic studies – study programe Pharmacy*), а чији је програм у потпуности припремила. Учествоје у извођењу наставе на **специјалистичким академским студијама** модул Биолошки лекови на предметима Трансплантација и Биолошки лекови у терапији малигнух тумора, на **кратком програму студија Фармацеутска микробиологија** на предметима Лабораторијске методе у микробиологији, Бактеријске и вирусне вакцине и Примена микроорганизама у фармацији и биотехнологији и на **ужој специјализацији за здравствене раднике и здравствене сараднике из Клиничке имунохемије** на предмету Имунохемијске методе.

Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за др сц. Биљану Буфан износи 4,86 (одличан).

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2020-2025.

Теоријска настава				
Предмет	Школска година			
	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (МБ)	4,98	5,00*	4,96	4,98
Практична настава				
Предмет	Школска година			
	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Имунологија (МФ)	4,75	4,78	4,79	4,66
Имунологија са имунохемијом (МБ)	4,88	4,89	4,71	4,56
Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (МБ)	4,98	5,00	4,93	4,99
Просечна оцена из свих предмета	4,86			

*Просечна оцена добијена на основу две попуњене анкете. Није узета у обзир за израчунавање укупне просечне оцене.

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др сц. Биљана Буфан је коаутор 1 (једног) основног уџбеника, као и аутор 1 (једног) поглавља у основном уџбенику који су објављени од избора у наставничко звање и 1 (једног) основног уџбеника који је објављен пре избора у наставничко звање, а који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

ПОСЛЕ ИЗБОРА У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ:

- **Биљана Буфан, Иван Јанчић:** „Поремећаји имунског система и њихова лабораторијска дијагностика“.

Уџбеник је одобрен за коришћење у оквиру изборног предмета Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (студијски програм Фармација – медицинска

биохемија) одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр.641/2 од 07.05.2020. године (ИСБН број: 978-86-6273-066-4).

- Марина Миленковић, Драгана Божић, Бранкица Филипић (гл. уредници): „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“. Поглавље: „Серолошки тестови у бактериолошкој дијагностици“ (**Биљана Буфан**)

Уџбеник је одобрен за коришћење у оквиру основног предмета Микробиологија (студијски програми Фармација и Фармација – медицинска биохемија) одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 01 бр. 2787/2 од 27.11.2023. године (ИСБН број: 978-86-6273-118-0).

ПРЕ ИЗБОРА У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ

• Арсеновић Ранин Невена, Стојић-Вуканић Зорица, **Буфан Биљана**: „Методе у имунологији и имунохемији“. Уџбеник је одобрен за коришћење у оквиру основних предмета Имунологија и Имунологија са имунохемијом (студијски програми Фармација и Фармација – медицинска биохемија) 2012. године. (ИСБН: 978-86-6273-004-6).

2.1.3. МЕНТОРСТВА И ЧЛАНСТВА У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ РАДОВА НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИМ И ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА

Менторства и чланства у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације

Др сц. Биљана Буфан је била ментор једне одбрањене докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области природних наука Универзитета у Београду и која је одбрањена на Универзитету у Београду – Биолошком факултету септембра 2023. године.

Ментор одбрањене докторске дисертације:

1. Дипломирани молекуларни биолог и физиолог Раиса Петровић „Полне разлике у имунском одговору на вакцину против грипа код мишева различитих сојева и узраста“.

Чланства у комисијама за одбрану специјалистичког рада на ужој специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника

Др сц. Биљана Буфан је од избора у звање ванредног професора била члан четири комисије за одбрану специјалистичког рада на ужој специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Клиничке имунохемије

- Јасна Бјелановић „Потенцијални предиктивни значај солубилног рецептора урокиназног активатора плазминогена за извођење хируршког третмана карцинома једњака и кардије“, јул 2021.
- Оља Габрић „Значај одређивања парапротеина у системским болестима везивног ткива“, септембар 2021.
- Јелена Векић „Липидни профил код деце са тип 1 дијабетес мелитусом и аутоимуним тиреоидитисом“, септембар 2021.
- Бошко Мисита „Испитивање упоредивости резултата простата специфичног антигена добијених применом ECLIA и CLIA имунохемијских тестова“, фебруар 2024.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама

Др сц. Биљана Буфан је од избора у звање ванредног професора била **ментор** 12 (дванаест) завршних радова и **члан** 20 (двадесет) комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама Биолошки лекови. Подаци о завршним радовима чији је ментор била др сц. Биљана Буфан су доступни на: [Teze :: Farmaceutski fakultet - Univerzitet u Beogradu](#)

Ментор завршних радова на специјалистичким академским студијама

1. Маја Мијајловић „Примена моноклонских антитела у терапији COVID-19“ (одбрана 5.7.2024.)
2. Мирјана Добросављевић „Модел биолошке терапије мултипле склерозе“ (одбрана 12.9.2024.)
3. Милица Костић „Имунотерапија мултиплог мијелома“ (одбрана 26.9.2022.)
4. Ивана Тешановић „Векторске вакцине против вируса SARS-CoV-2“ (одбрана 26.9.2022.)
5. Дијана Вилотијевић „Иновативни лекови за терапију atopijskog дерматитиса“ (одбрана 26.9.2022.)
6. Дариа Чорбо „Циљни молекули у биолошкој терапији астме“ (одбрана 26.9.2023.)
7. Наталија Живковић „Примена ведолизумаба у терапији Кронове болести“ (одбрана 27.8.2024.)
8. Невена Вуковић „Улога дендритских ћелија у имунотерапији тумора“ (одбрана 28.9.2023.)
9. Драгана Божић „Вакцине у развоју против вируса хумане имунодефицијенције-1“ (одбрана 28.9.2023.)
10. Тијана Стојановић „Примена пасивне имунотерапије у лечењу COVID-19“ (одбрана 29.7.2021.)
11. Милица Марковић „Биолошки лекови у терапији малигног меланома“ (одбрана 29.9.2023.)
12. Јелена Срећковић „Биолошка терапија инфламаторних болести црева“ (одбрана 30.9.2024.)

Чланство у комисији за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама

1. Сања Лештаревић „Имунолошке специфичности глиобластома мултиформе и перспективе примене имунотерапије у његовом лечењу“ (одбрана 8.11.2021.)
2. Милош Марјановић „Традиционалне и нове технолошке платформе за развој вакцина против COVID19“ (одбрана 28.9.2021.)
3. Драгица Трипковић „Коњугати лекова и антитела – садашњост и будућност“ (одбрана 30.9.2021.)
4. Јелена Ђуран „Испитивање присуства ИгГ антитела на антигене хране и њихове корелације са биохемијским и хематолошким параметрима код здравих одраслих особа“ (одбрана 9.12.2021.)
5. Маријана Багић „Моноклонска антитела у терапији мултиплог мијелома“ (одбрана 15.7.2022.)
6. Душан Ђукић „Улога имунотерапије у лечењу троструко негативног карцинома дојке“ „ (одбрана 26.9.2022.)
7. Лакић Срђан „Интерлеукин 23 и интерлеукин 17 циљне молекуле у терапији псоријазе“ (одбрана 26.9.2022.)
8. Зорица Јоковић „Нежељени ефекти блокаде имунских контролних тачака“ (одбрана 26.9.2022.)
9. Јелена Шекуљица „Профилактичке вакцине против инфективних болести засноване на технологији информационе РНК“ (одбрана 2.2.2023.)
10. Андреа Радојичић „ДНК вакцине против COVID19“ (одбрана 20.2.2023.)

11. Ивана Бојић „Нанотела: мала антитела са великим потенцијалом за примену у дијагностици и терапији малигног меланома“ (одбрана 28.9.2023.)
12. Николина Илић „Информационе РНК вакцине у терапији тумора“ (одбрана 30.9.2023.)
13. Драгана Томић „Инхибитори фактора некрозе тумора: искуства после више од две деценије примене“ (одбрана 29.7.2024.)
14. Милош Васић „Моноклонска антитела специфична за рецептор за епидермални фактор раста у терапији колоректалног канцера“ (одбрана 29.8.2024.)
15. Милица Јовић „Примена алергенске имунотерапије и омализумаба у лечењу алергијских болести“ (одбрана 26.8.2024.)
16. Марина Милошевић „Адоптивна ћелијска терапија малигнух тумора имунским ћелијама које испољавају химерични антигенски рецептор“ (одбрана 25.9.2024.)
17. Нада Милошевић „Псоријазни артритис: патогенеза и циљане системске терапије“ (одбрана 19.4.2024.)
18. Мирјана Горашевић „Генска терапија за спиналну мишићну атрофију“ (одбрана 29.3.2024.)
19. Јелена Антић Станковић „Компоненте комплемента – циљно место деловања биолошких лекова“ (одбрана 30.9.2023.)
20. Марија Потпара „Најчешће коришћене аналитичке методе за испитивање биолошких лекова“ (одбрана 10.11.2022.)

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на интегрисаним академским студијама

Др сц. Биљана Буфан је била **ментор** 2 (два) завршна рада на интегрисаним академским студијама од избора у звање ванредног професора.

1. Милица Стевановић „Испитивање анти-инфламаторног ефекта екстракта хербе *Teucrium montanum* L.“ (одбрана 12.4.2024.)
2. Лена Ранковић „Алергија на храну“ (одбрана 24.5.2024.)

Била је **члан** 29 (двадесетдевет) комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Биљана Буфан је током своје наставничке каријере похађала следеће курсеве и семинаре:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- Курс за наставнике и сараднике „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ предавачи проф. др Панта Ковачевић доц. др Ивана Петровић, Београд, 2.04.2016. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.
- Обука наставно-научног особља у оквиру програма сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“ коју је организовао Универзитет у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена. Програм има обим од 80 часова и у оквиру овог програма је током академске 2016/17. и 2017/18. године похађала седам модула (Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата, Дидактика у високом образовању, Израда планова и програма високог образовања, Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима, Вештина држања ефективних презентација, Умрежавање и тимски рад, Ерасмус + КА1 и КА2).
- Обука наставно-научног особља под називом "Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације" предавач доц. др Невена Буђевац, 21.12.2019. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Др сц. Биљана Буфан је у међуизборном периоду учествовала у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је члан Комисије за оцену студенских радова на XVII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета у сесији радова из области Физиологије, Патофизиологије и Фармакокинетики, који је одржан 7.4.2024.

Била је ментор студентског научно-истраживачког рада који је награђен у својој сесији на XVI Мини-конгресу студената фармације „Будућност фармације на путу науке” и презентован на 62. Конгресу студената биомедицинских наука Србије 2023. године:

- Теодора Кочић, Милица Стевановић, Софија Стојановић. Анти-инфламаторни ефекат екстракта хербе *Teucrium montanum* L. – испитивање на анималном моделу реуматоидног артритиса.

2.1.6. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА (ПРЕМА ЧЛАНУ 9 ПРАВИЛНИКА О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ)

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Биљана Буфан је остварила укупно 178,8 бодова за наставну активност.

Табела II. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ВРЕДНОСТ	БОДОВИ	УКУПНО БОДОВА
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети 1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	Просечна оцена наставне активности: 4,86	5	5
Да ли учествује у реализацији наставе (дипломске/специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2)	Интегрисане академске студије: <u>Студијски програм Фармација</u> - Имунологија (практична настава) - Immunology (practical) <u>Студијски програм Фармација-медицинска биохемија</u> -Имунологија са имунохемијом -Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система Специјалистичке академске студије: -Трансплантација -Биолошки лекови у терапији малигних тумора	2 3 2 3 2 2	26

	Специјализације здравствених радника и здравствених сарадника Имунохемијске методе	6	
	Кратак програм студија из Фармацеутске микробиологије - Лабораторијске методе у микробиологији -Бактеријске и вирусне вакцине -Примена микроорганизама у фармацији и биотехнологији	2 2 2	
Уџбеник, књига	25	25x2	50
Једно или више поглавља у уџбенику	20	20x1	20
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	-	-
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x2	1
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x29	5,8
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x1	10
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	3x12	36
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	-	-
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x25	25
Укупно			178,8

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др сц. Биљана Буфан има 21 годину искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама, специјалистичким академским студијама, ужој специјализацији за потребе здравствених радника и здравствених

сарадника и на кратком програму студија из Фармацеутске микробиологије на Фармацеутском факултету.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Биљане Буфан је 4,86 (одличан).

3. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање

Др сц. Биљана Буфан је коаутор једног основног уџбеника и аутор једног поглавља у основном уџбенику који су објављени од избора у наставничко звање и који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом факултета (бр.641/2 од 07.05.2020. године ИСБН број: 978-86-6273-066-4 и 2787/2 од 27.11.2023. године ИСБН број: 978-86-6273-118-0).

4. Ментор три завршна рада

У протеклом изборном периоду др сц. Биљана Буфан је била ментор 2 (два) завршна рада на интегрисаним академским студијама и 12 (дванаест) завршних радова на специјалистичким академским студијама.

5. Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

Др сц. Биљана Буфан је у протеклом изборном периоду била члан 4 (четири) комисије за одбрану специјалистичких радова на ужој специјализацији здравствених радника и сарадника и 20 (двадесет) комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама и 1 (једне) комисије за одбрану завршног рада на кратком програму студија из Фармацеутске микробиологије.

6. Менторство у изради најмање једне докторске дисертације

Др сц. Биљана Буфан је била ментор једне одбрањене докторске дисертације.

На основу приказаних резултата, кандидат др сц. Биљана Буфан **испуњава све услове за избор у звање редовног професора из домена наставне активности** прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

2.2 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за микробиологију и имунологију Фармацеутског факултета др сц. Биљана Буфан активно учествује у научно-истраживачком раду. Била је ангажована у два национална пројекта, а тренутно је учесник три међународна пројекта.

У периоду од 2015. до 2021. године је била сарадник на пројекту основних истраживања „Пластичност имунског система током старења: имуномодулаторни

потенцијал естрогена“ (бр. пројекта 175050) који је био финансиран средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (руководилац пројекта је била проф. др Г. Леносавић).

У периоду од 2022. до 2024. године била је руководилац радног пакета 2 у оквиру националног пројекта „*Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platforms*“ (NanoCellEмоCог). Пројекат је из позива Идеје, финансиран од стране Фонда за науку РС, а руководилац је био проф. др Мирослав Савић.

Учесник је следећих међународних пројеката:

- COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) акције CA20117: „*Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer*“ (Mye-InfoBank) у коме је члан Управног одбора за Србију и координатор за инклузивне земље – *Inclusiveness target country* (ITC) coordinator.

- Билатералног пројекта са Републиком Словенијом: „Процена ефеката инхибиције цистатина Ф у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису: Потенцијални терапијски приступ за мултиплу склерозу“ (TARGET-CYSF-MS). Пројекат је финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, а руководилац је доц. др Јасмина Ђуретић.

- Билатералног пројекта са Републиком Ирском: „*Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABAkinases favored by reverse transport*“ (MiNe2 Brain). Пројекат је из позива Дијаспора 2023 Фонда за науку РС, а руководилац је проф. др Снежана Савић.

Учесће на националним пројектима:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- 2015 - 2021. сарадник на пројекту основних истраживања: „Пластичност имунског система током старења: имуномодулаторни потенцијал естрогена.“

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- 2022 - 2024. руководилац радног пакета у оквиру националног пројекта „*Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platforms*.“

Учесће на међународним пројектима:

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- 2021- данас – члан Управног одбора за Србију и координатор за инклузивне земље у оквиру COST акције CA20117: „*Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer*.“

- 2023- данас – сарадник на пројекту: „Процена ефеката инхибиције цистатина Ф у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису: Потенцијални терапијски приступ за мултиплу склерозу.“

- 2025- данас – сарадник на пројекту: „*Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABAkinases favored by reverse transport*.“

2.2.2. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Др сц. Биљана Буфан је у досадашњој научно-истраживачкој каријери објавила укупно 52 научна рада (45 радова у часописима са SCI листе категорије M20) и 56 саопштења, од тога: 18 радова у врхунским међународним часописима (M21), 17 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 10 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 5 радова у истакнутим националним часописима (M52), 1 рад у националном часопису (M53), 2 саопштења на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), 32 саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 21 саопштење на конгресима националног значаја (M64). Одбранила је магистарску (M72) и докторску тезу (M71).

У међуизборном периоду објавила је укупно 14 радова и имала 10 саопштења, од тога: 11 радова у часописима са SCI листе категорије M20 и то 8 радова у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 рад у међународном часопису, 3 рада у часописима националног значаја категорије M50 и то 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), и 1 рад у рад у националном часопису (M53), 8 саопштења на скуповима међународног значаја штампаним у изводу (M34), 1 саопштење на домаћем научном скупу (M64), 1 на домаћем скупу са међународним учешћем (M64). Укупно 10 радова се налазе у категоријама M21 и M22.

Одржала је 1 (једно) предавање по позиву на међународном скупу. Предавање је носило наслов: „*β-Adrenoceptor Blockade Affects the Germinal Center B cell Response to Seasonal Quadrivalent Inactivated Influenza Vaccine (QIV) in Mice*“ и одржано је на сателитском симпозијуму у организацији *Neuroendocrinology (AKNEI) study group of the German Society of Immunology (DGFI)* у оквиру 6. Европског конгреса имунологије 2021. г. (*European Congress of Immunology, ECI*).

У међуизборном периоду др сц. Биљана Буфан је била први или последњи аутор у укупно 5 радова категорије M20 и то: први аутор у 4 рада категорије M21 и последњи аутор у 1 раду категорије M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Биљане Буфан су цитирани укупно 458 пута без аутоцитата (на дан 28.4.2025.). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 140,735 (од избора у звање ванредног професора 46,392), а h-индекс је 14.

2.2.3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

После избора у звање ванредног професора

1. Stanković T, Ilić T, Divović Matović B, Petković M, Dobričić V, Jančić I, **Bufan B**, Jezdić K, Đoković J, Pantelić I, Randjelović D, Sharmin D, Cook JM, Savić MM, Savić S. Intravenous Nanoemulsions Loaded with Phospholipid Complex of a Novel Pyrazoloquinolinone Ligand for Enhanced Brain Delivery. *Pharmaceutics* 2025; 17(2):232. doi: 10.3390/pharmaceutics17020232. (IF 2023 4,9)
2. Jezdić K, Đoković J, Jančić I, Ilić T, **Bufan B**, Marković B, Ivanović J, Stanković T, Cekić ND, Papadimitriou V, Sharmin D, Mondal P, Cook JM, Savić SD, Savić MM. Parenteral Nanoemulsion for Optimized Delivery of GL-II-73 to the Brain—Comparative In Vitro Blood–Brain Barrier and In Vivo Neuropharmacokinetic Evaluation. *Pharmaceutics* 2025; 17(3), 354. doi.org/10.3390/pharmaceutics17030354 (IF 2023 4,9)
3. **Bufan B**, Ćuruvija I, Blagojević V, Grujić-Milanović J, Prijić I, Radosavljević T, Samardžić J, Radosavljević M, Janković R, Djuretić J. NMDA Receptor Antagonist Memantine Ameliorates

- Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Aged Rats. *Biomedicines* 2024;12(4):717. doi: 10.3390/biomedicines12040717. (IF 2023 3,9, M21 за област Pharmacology and Pharmacy)
4. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Živković I, Ćuruvija I, Blagojević V, Dragačević L, Kovačević A, Kotur-Stevuljević J, Leposavić G. Modulation of T-Cell-Dependent Humoral Immune Response to Influenza Vaccine by Multiple Antioxidant/Immunomodulatory Micronutrient Supplementation. *Vaccines (Basel)* 2024;12(7):743. doi: 10.3390/vaccines12070743 (IF 2023 5,2)
 5. Reste M, Ajazi K, Sayi-Yazgan A, Jankovic R, **Bufan B**, Brandau S, Bækkevold ES, Petitprez F, Lindstedt M, Adema GJ, Almeida CR. The role of dendritic cells in tertiary lymphoid structures: implications in cancer and autoimmune diseases. *Front Immunol* 2024;15:1439413. doi: 10.3389/fimmu.2024 (IF 2023 5,7)
 6. **Bufan B**, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Božić DD, Milutinović V, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. *Biology (Basel)* 2024;13(10):818. doi: 10.3390/biology13100818 (IF 2023 3,6)
 7. Božić DD, Ćirković I, Milovanović J, **Bufan B**, Folić M, Savić Vujović K, Pavlović B, Jotić A. *In Vitro* Antibiofilm Effect of N-Acetyl-L-cysteine/Dry Propolis Extract Combination on Bacterial Pathogens Isolated from Upper Respiratory Tract Infections. *Pharmaceutics* 2023;16(11):1604. doi.org/10.3390/ph16111604 (IF 2023 4,3)
 8. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Živković I, Petrović R, Leposavić G. B-cell response to seasonal influenza vaccine in mice is amenable to pharmacological modulation through β -adrenoceptor. *Life Sci* 2022;301:120617. doi: 10.1016/j.lfs.2022.120617 (IF 2022 6,1)

Пре избора у звање ванредног професора

9. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Kosec D, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sex differences in Tfh cell help to B cells contribute to sexual dimorphism in severity of rat collagen-induced arthritis. *Sci Rep* 2020;10(1):1214. doi: 10.1038/s41598-020-58127-y (IF 2020 4,38)
10. Arsenović-Ranin N, Petrović R, Živković I, **Bufan B**, Stojiljković V, Leposavić G. Influence of aging on germinal centre reaction and antibody response to inactivated influenza virus antigens in mice: sex-based differences. *Biogerontology* 2019;20(4):475-496. doi: 10.1007/s10522-019-09811-8 (IF 2019 3,667)
11. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Kosec D, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sexual dimorphism in Th17/Treg axis in lymph nodes draining inflamed joints in rats with collagen-induced arthritis. *Brain Behav Immun* 2019;76:198-214. doi: 10.1016/j.bbi.2018.11.311 (IF 2019 6,633)
12. Petrović R*, **Bufan B***, Arsenović-Ranin N, Živković I, Minić R, Radojević K, Leposavić G. Mouse strain and sex as determinants of immune response to trivalent influenza vaccine. *Life Sci* 2018;207:117-126. doi: 10.1016/j.lfs.2018.05.056 (IF 2018 3,448) *authors equally contributed.
13. Nacka-Aleksić M, Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Vujnović I, **Bufan B**, Dimitrijević M, Leposavić G. Strain specificities in cellular and molecular immunopathogenic mechanisms underlying development of experimental autoimmune encephalomyelitis in aged rats. *Mech Ageing Dev* 2017;164:146-163. doi: 10.1016/j.mad.2017.03.001 (IF 2017 3,748)
14. Nacka-Aleksić M, Stojanović M, Simić L, **Bufan B**, Kotur-Stevuljević J, Stojić-Vukanić Z, Dimitrijević M, Ražić S, Leposavić G. Sex as a determinant of age-related changes in rat spinal cord inflammation-oxidation state. *Biogerontology* 2017;18(5):821-839. doi: 10.1007/s10522-017-9726-4 (IF 2017 3,702)
15. Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, **Bufan B**, Vujnović I, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Sexual dimorphism in the aged rat CD4⁺T lymphocyte-mediated immune response elicited by inoculation with spinal cord homogenate. *Mech Ageing Dev* 2015;152:15-31. doi: 10.1016/j.mad.2015.09.004 (IF 2015 2,892)
16. Nacka-Aleksić M, Djikić J, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Male rats develop more severe experimental autoimmune encephalomyelitis than female rats: Sexual dimorphism and diergism at the spinal cord level. *Brain Behav Immun* 2015;49:101-118. doi: 10.1016/j.bbi.2015.04.017 (IF 2015 5,874)

17. Živković I, **Bufan B**, Petrušić V, Minić R, Arsenović-Ranin N, Petrović R, Leposavić G. Sexual diergism in antibody response to whole virus trivalent inactivated influenza vaccine in outbred mice. *Vaccine* 2015;33(42):5546-5552. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.09.006 (IF 2015 3,413)
18. Djikić J, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, **Bufan B**, Kosec D, Dimitrijević M, Leposavić G. Age-associated changes in rat immune system: Lessons learned from experimental autoimmune encephalomyelitis. *Exp Gerontol* 2014; 58:179-197. doi: 10.1016/j.exger.2014.08.005 (IF 2014 3,485)

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

После избора у звање у ванредног професора

1. Vekic J, Vujcic S, **Bufan B**, Bojanin D, Al-Hashmi K, Al-Rasadi K, Pantea Stoian A, Zeljkovic A, Rizzo M. The Role of Advanced Glycation End Products on Dyslipidemia. *Metabolites* 2023;13(1):77. doi.org/10.3390/metabo13010077 (IF 2023 3,5)
2. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Kosec D, Pilipović I, Kotur-Stevuljević J, Simić Lj, Sopta J, Leposavić G. Sex-Based Differences in Monocytic Lineage Cells Contribute to More Severe Collagen-Induced Arthritis in Female Rats Compared with Male Rats. *Inflammation* 2020;43(6):2312-1. doi: 10.1007/s10753-020-01302-0. (IF 2020 4,092)

Пре избора у звање ванредног професора

3. Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, **Bufan B**, Stojanović M, Leposavić G. Age and sex determine CD4+ T cell stimulatory and polarizing capacity of rat splenic dendritic cells. *Biogerontology* 2020;21(1):83-107. doi: 10.1007/s10522-019-09845-y (IF 2020 4,277)
4. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Petrović R, Živković I, Stojiljković V, Leposavić G. Strain specificities in influence of ageing on germinal centre reaction to inactivated influenza virus antigens in mice: sex-based differences. *Exp Gerontol* 2020;133:110857. doi: 10.1016/j.exger.2020.110857 (IF 2020 4,032)
5. Vukovic R, Zeljkovic A, **Bufan B**, Spasojevic-Kalimanovska V, Milenkovic T, Vekic J. Hashimoto thyroiditis and dyslipidemia in childhood: a review. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2019;10:868. doi: 10.3389/fendo.2019.00868 (IF 2019 3,644)
6. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Lazarević Macanović M, Milovanović P, Đurić M, Sopta J, Leposavić G. Collagen-induced arthritis in Dark Agouti rats as a model for study of immunological sexual dimorphisms in the human disease. *Exp Mol Pathol* 2018;105(1):10-22. doi: 10.1016/j.yexmp.2018.05.007 (IF 2018 2,350)
7. Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Djikić J, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Leposavić G. Strain specificities in age-related changes in mechanisms promoting and controlling rat spinal cord damage in experimental autoimmune encephalomyelitis. *Exp Gerontol* 2018;101:37-53. doi: 10.1016/j.exger.2017.11.002 (IF 2018 3,080)
8. Stojkovska J, Djurdjevic Z, Jancic I, **Bufan B**, Milenkovic M, Jankovic R, Miskovic-Stankovic V, Obradovic B. Comparative in vivo evaluation of novel formulations based on alginate and silver nanoparticles for wound treatments. *J Biomater Appl* 2018;32(9):1197-1211. doi: 10.1177/0885328218759564 (IF 2018 2,442)
9. Lukic J, Jancic I, Mirkovic N, **Bufan B**, Djokic J, Milenkovic M, Begovic J, Strahinic I, Lozo J. *Lactococcus lactis* and *Lactobacillus salivarius* differently modulate early immunological response of Wistar rats co-administered with *Listeria monocytogenes*. *Benef Microbes* 2017;8(5):809-822. doi: 10.3920/BM2017.0007 (IF 2017 2,310)
10. Stojić-Vukanić Z, **Bufan B**, Pilipović I, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Leposavić G. Estradiol enhances capacity of TLR-matured splenic dendritic cells to polarize CD4+ lymphocytes into IL-17/GM-CSF-producing cells in vitro. *Int Immunopharmacol* 2016;40:244-253. doi: 10.1016/j.intimp.2016.09.001 (IF 2016 2,956)
11. Arsenović-Ranin N, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, **Bufan B**, Leposavić G. Ovarian hormone level alterations during post-reproductive life-span influence CD8+

T-cell homeostasis. *Exp Biol Med* 2015; 240(10):1319-32. doi: 10.1177/1535370215570817 (IF 2015 2,542)

12. Stojić-Vukanić Z, Nacka-Aleksić M, **Bufan B**, Pilipović I, Arsenović-Ranin N, Djikić J, Kosec D, Leposavić G. 17 β -estradiol influences *in vitro* response of aged rat splenic conventional dendritic cells to TLR4 and TLR7/8 agonists in an agonist specific manner. *Int Immunopharmacol* 2015;24:24-35. doi: 10.1016/j.intimp.2014.11.008 (IF 2015 2,551)
13. **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, Kosec D, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Arsenović-Ranin N, Leposavić G. Aging impairs endocytic capacity of splenic dendritic cells from Dark Agouti rats and alters their response to TLR4 stimulation. *Acta Vet-Beograd* 2015;65(1):30-55. (IF 2015 0,741)
14. Arsenović-Ranin N, Perišić M, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Kosec D, Leposavić G. Ovarian hormone withdrawal in prepubertal developmental stage does not prevent thymic involution in rats. *Exp Biol Med* 2013; 238(6):641-657. doi: 10.1177/1535370213489475 (IF 2013 2,226)
15. Stojić-Vukanić Z, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, Perišić M, Leposavić G. Aging affects AO rat splenic conventional dendritic cell subset composition, cytokine synthesis and T-helper polarizing capacity. *Biogerontol* 2013; 14(4):443-459. (IF 2013 3,010)
16. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, **Bufan B**, Vučićević D, Jančić I. Quercetin ameliorates experimental autoimmune myocarditis in rats. *J Pharm Pharm Sci* 2010;13:311-319. doi: 10.18433/j3vs3s (IF 2010 1,914)
17. **Bufan B**, Mojsilovic S, Vucicevic D, Vucevic D, Vasilijic S, Balint B, Colic M. Comparative effects of aspirin and NO-releasing aspirins on differentiation, maturation and function of human monocyte-derived dendritic cells *in vitro*. *Int Immunopharmacol* 2009;9:910-917. doi: 10.1016/j.intimp.2009.03.016 (IF 2009 2,214)

Радови објављени у међународним часописима (M23)

После избора у звање у ванредног професора

1. Božić D, Arsenović-Ranin N, Jančić I, Antić-Stanković J, Milenković M, Vasilev S, **Bufan B**. Characteristics of human immunodeficiency virus-1 influencing the development and efficacy of anti-HIV-1 vaccines. *Vojnosanit Pregl* 2024;81(12):725–731. doi:10.2298/VSP240812076B (IF 2023 0,2)

Пре избора у звање у ванредног професора

2. Živković I, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Petrušić V, Minić R, **Bufan B**, Popović O, Leposavić G. Sex bias in mouse humoral immune response to influenza vaccine depends on the vaccine type. *Biologicals* 2018;52:18-24. doi: 10.1016/j.biologicals.2018.01.007 (IF 2018 1,960)
3. Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Leposavić G. Sex and age as determinants of rat T-cell phenotypic characteristics: influence of peripubertal gonadectomy. *Mol Cell Biochem* 2017;431(1-2):169-185. doi: 10.1007/s11010-017-2989-x (IF 2017 2,561)
4. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, damjanov N, Spasovski V, Kotur N, Klaassen, Pavlović S, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N. Influence of promoter polymorphisms of the TNF- α (-308G/A) and IL-6 (-174G/C) genes on therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. *J Med Biochem* 2015;34:1-8. doi: 10.2478/jomb-2014-0060 (IF 2015 0,742)
5. **Bufan B**, Djikić J, Nacka-Aleksić M, Stojić-Vukanić Z, Dimitrijević M, Leposavić G. Strain-specific differences in age-related changes in rat susceptibility to experimental autoimmune encephalomyelitis and dendritic cell cytokine gene expression. *Genetika – Belgrade* 2014;46(1):287-301 (IF 2014 0,347)
6. Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Radojević K, Nacka-Aleksić M, Leposavić G. Androgens contribute to age-associated changes in peripheral T-cell homeostasis acting in a thymus-independent way. *Neuroimmunomodulation* 2014;21(4):161-182. doi: 10.1159/000355349 (IF 2014 1,882)
7. Radojević K, Rakin A, Pilipović I, Kosec D, Djikić J, **Bufan B**, Vujnović I, Leposavić G. Effects of catecholamines on thymocyte apoptosis and proliferation depend on thymocyte microenvironment. *J Neuroimmunol* 2014;272(1-2):16-28. doi: 10.1016/j.jneuroim.2014.04.010 (IF 2014 2,467)

8. Stojić-Vukanić Z, Čolić M, Backović A, Antić-Stanković J, **Bufan B**, Dimitrijević M. Differentiation and function of human monocyte-derived dendritic cells under the influence of leflunomide. Arch Biol Sci 2011;63(2):353-364. (IF 2011 0,360)
9. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Vucicevic D, **Bufan B**, Jancic I, Stojic-Vukanic Z. Beneficial effects of dimethyl fumarate on experimental autoimmune myocarditis. Arch Med Res 2008;39(7):639-646. doi: 10.1016/j.arcmed.2008.07.003 (IF 2008 1,703)
10. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Vučićević D, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z. Fusidin ameliorates experimental autoimmune myocarditis in rats by inhibiting TNF-alpha production. Pharmazie 2007; 62: 445-448. (IF 2007 0,790)

Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

После избора у звање у ванредног професора

1. Božić D, Milenković M, Antić-Stanković J, Arsenović-Ranin N, **Bufan B**. Normal human microbiota and dysbiosis - implications for health and disease. Arh farm 2024;74(1):1-22. doi: 10.5937/arhfarm74-46612.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

После избора у звање у ванредног професора

1. Djuretić J, **Bufan B**. Safety and efficacy of interleukin inhibitors in elderly patients with rheumatoid arthritis, psoriasis, and psoriatic arthritis. Arh farm 2021;71:101-19. doi.org/10.5937/arhfarm71-30505.

Пре избора у звање у ванредног професора

2. **Bufan B**, Jančić I, Stojić-Vukanić Z. Tumor necrosis factor- α inhibitors and mechanisms of their action. Arh farm 2020;70:109-129.
3. **Bufan B**. Primena profilaktičkih vakcina kod starih. Arh farm 2019;69:469-489. (M52)
4. Stojić-Vukanić Z, Arsenović-Ranin N, Milenković M, **Bufan B**. Razvoj monoklonskih antitela za terapijsku primenu. Arh farm 2012;62(6):562-575.
5. Čolić M, Mojsilović S, Pavlović B, Vučićević D, Majstorović I, **Bufan B**, Stojić Vukanić Z, Vasilijić S, Vučević D, Gašić S, Balint B. Comparasion of two different protocols for the induction of maturation of human dendritic cells in vitro. Vojnosanit Pregl 2004;61(5):471-478.

Рад у националном часопису (M53)

После избора у звање у ванредног професора

1. Božić D, **Bufan B**. An overview of current vaccines for the prophylaxis of bacterial infections. Prev Ped 2024;10 (1-2):19-26. doi:10.46793/PP240214004B.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

После избора у звање у ванредног професора

1. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Petrović R, Živković I, Leposavić G. β -adrenoceptor blockade affects the germinal center B cell response to seasonal quadrivalent inactivated influenza vaccine (QIV) in mice. 6th European Congress of Immunology, 1.-4. September 2021 (virtual), P-0664
2. Ćuruvija I, **Bufan B**, Đorović E, Blagojević V, Grujić-Milanović J, Marković M, Djuretić J. Age-dependent role of NMDA receptors in experimental autoimmune encephalomyelitis. FENS Forum 2022 9-13. July 2022 Paris Poster session 05 – section: Neuroinflammation and autoimmunity. Board number: S05-250
3. Mitrović J, Ilić T, Jančić I, **Bufan B**, Savić M, Savić S. Estimation of endotoxin level in nanocrystal dispersion of DK-I-56-1 intended for parenteral administration. NANOGVA Symposium, October 5th - 6th, 2023, Geneva, Switzerland

4. **Bufan B**, Marcetic M, Djuretic J, Curuvija I, Blagojevic V, Bozic D, Milutinovic V, Sopta J, Kotur-Stevuljevic J, Arsenovic-Ranin N. Teucrium montanum extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1), 887-887. doi: 10.1002/eji.202470200 (Meeting Abstract - 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland)
5. Blagojevic V, Curuvija I, Anđelović I, Vasić M, Miljković R, Prijić I, **Bufan B**, Djuretic J. Long live the macrophages - memantine as cellular youth elixir? Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1),830-830. doi: 10.1002/eji.202470200 (Meeting Abstract- 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland) Long live the macrophages – memantine as cellular youth elixir?
6. Djuretić J, Čuruvija I, Blagojević V, Prijić I, **Bufan B**. The beneficial effects of N-methyl-D-aspartate receptor antagonism on experimental autoimmune encephalomyelitis in aged rats. Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1),1385. doi: 10.1002/eji.202470200 (Meeting Abstract- 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland)
7. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Živković I, Blagojević V, Kotur-Stevuljević J, Leposavić G. Micronutrient supplementation supports immune response to seasonal influenza vaccine in mice. Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1), 1645.doi: 10.1002/eji.202470200 (Meeting Abstract- 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland) Micronutrient supplementation supports immune response to seasonal influenza vaccine in mice
8. Bozic D, Cirkovic I, Milovanovic J, **Bufan B**, Folic M, Savic Vujovic K, Pavlovic B, Jotic A. Synergistic effect of N-acetyl-L-cysteine and propolis dry extract combination on bacterial biofilms of upper respiratory tract pathogens. ESCMID Global, 34th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona, Spain 27 – 30 April 2024. Final Programme #02988

Пре избора у звање у ванредног професора

9. **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Nacka-Aleksić M, Kosec D, Pilipovic I, Stojanović M, Leposavić G. Sexual dimorphism in mechanisms controlling development of CD4+ T cell response in collagen-induced arthritis. Abstract book of the 5th European Congress of Immunology - ECI 2018 - Amsterdam, The Netherlands. p.298.
10. Colic M., Vasilijic S., Majstorovic I., **Bufan B.**, Vucevic D., Jankovic S. and Maksic D. Phenotypic and functional characterization of dendritic cells generated in vitro from peritoneal macrophages and monocytes of patients on peritoneal dialysis. 8th International Symposium on Dendritic Cells. 17-21 October, 2004. Brugge, Belgium. Programme and Abstracts. p79.
11. Colic M, Vasilijic S, Majstorović I, Vasilev S, **Bufan B**, Vucevic D, Maksic DJ. Comparison of capability of peritoneal macrophages and monocytes from patients on peritoneal dialysis to differentiate into dendritic cells in vitro. 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS. July 18-23, 2004. Montreal, Canada. Clinical and Investigative Medicine 2004. Vol.27; No 4: pp 91D, Th26.89.
12. Lukic A, Colic M, Vasilijic S, Majstorović I, Vucicevic D, **Bufan B**, Gazivoda A, Danilovic V, Petrovic R. Characterization of antigen presenting cells from human periapical dental granulomas by flow cytometry and immunocytochemistry. 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS. July 18-23, 2004. Montreal, Canada. Clinical and Investigative Medicine 2004. Vol.27; No 4: pp 92D, Th26.94.
13. Mojsilović S, **Bufan B**, Majstorović I, Pavlović B, Vučević D, Vučićević D, Jovčić G, Bugarski D, Milenković P and Čolić M. IL-17 modulates differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells in vitro. 4th Balkan Congress of Immunology. September 5-8, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2): pp 116.
14. **Bufan B**, Mojsilović S, Majstorović I, Vučević D, Vučićević D, Vasilijić S, Vasilev S, Čolić M. Effects of aspirin and nitric oxide (NO)-releasing aspirins on differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells. 4th Balkan Congress of Immunology. September 5-8, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2): p110.
15. Colic M, Vasilijic S, Majstorovic I, **Bufan B**, Vucevic D, Jankovic S, Maksic D. Differentiation of peritoneal macrophages and monocytes into dendritic cells in vitro from patients in the early stage

- of peritoneal dialysis. 4th Balkan Congress of Immunology. September 5-8, 2004. Istanbul, Turkey. Turkish Journal of Immunology 2004. Supplement Vol. 9 (2).
16. Čolić M, Maksić D, Vasilijić S, Majstorović I, Mojsilović S, **Bufan B**. Impaired differentiation of peritoneal macrophages into dendritic cells in vitro in patients on prolonged peritoneal dialysis. XLI ERA-EDTA Congress. May 15-18, 2004. Lisbon, Portugal.
 17. **Bufan B**, Mojsilović S, Majstorović I, Vučević D, Vučićević D, Vasilijić S, Vasilev S, Čolić M. Phenotypical and functional characteristics of human monocyte-derived dendritic cells treated in vitro with aspirin and its nitric oxide (NO) derivatives. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International participation. November 9-12, 2005. Belgrade, Serbia and Montenegro. Abstract book: pp 149.
 18. Mojsilović S, **Bufan B**, Majstorović I, Pavlović B, Vučević D, Vučićević D, Vasilijić S, Jovčić G, Bugarški D, Milenković P, Čolić M. In vitro effect of IL-17 on differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International participation. November 9-12, 2005. Belgrade, Serbia and Montenegro. Abstract book: pp 148.
 19. Vasilev S, Majstorović I, Vučević D, Gašić S, Vasilijić S, **Bufan B**, Čupić V, Čolić M. The effect of nitro-aspirins on apoptosis of rat granulocytes in vitro. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International participation. November 9-12, 2005. Belgrade, Serbia and Montenegro. Abstract book: pp 153.
 20. Pavlović B, Mojsilović S, Majstorović I, Vasilijić S, **Bufan B**, Janković S, Čolić M. The potential of human monocytes to differentiate into fast-dendritic cells correlates with early production of IL-6 in culture. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International participation. November 9-12, 2005. Belgrade, Serbia and Montenegro. Abstract book: pp 154.
 21. Vasilev S, Majstorović I, Vučević D, Gašić S, Vasilijić S, **Bufan B**, Čupić V, Čolić M. The effect of NCX 4016 and NCX 4040, two nitric oxide-donating aspirin derivatives, on apoptosis of neutrophil granulocytes in vitro. 42nd Congress of the European Societies of Toxicology. September 11-14, 2005. Cracow, Poland. Toxicology Letters 2005, vol. 158S: pp. S229.
 22. Vasilijić S, Maksić D, Vučević D, Majstorović I, Mojsilović S, **Bufan B**, Vasilev S, Čolić M. Lypopolysaccharide Impairs Maturation of Dendritic Cells Differentiated in vitro from Peritoneal Macrophages in Patients of the Early Stage of Peritoneal Dialysis. First Serbia and Montenegro Congress of Nephrology/XVIII Danube Symposium of Nephrology. September 27, 2006. Belgrade, Serbia. Kidney and Blood Pressure Research 2006. Vol. 29: pp191, 2.
 23. Mojsilović S, Pavlović B, Majstorović I, **Bufan B**, Vasilijić S, Čolić M. Effects of IL-17 on cytokine production by human monocytes, macrophages and dendritic cells. 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology/16th European Congress of Immunology. September 6-9, 2006. Paris, France. Book of abstracts, PA-1275.
 24. Vučićević D, Vučević D, Vasilijić S, Majstorović I, Gašić S, Mojsilović S, **Bufan B**, Čolić M. Thymic nurse cells: possible role in the differentiation of regulatory T cells. 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology/16th European Congress of Immunology. September 6-9, 2006. Paris, France. Book of abstracts, PB-2399.
 25. Vasilijić S, Backović A, Vučević D, Majstorović I, Gašić S, Vasilev S, Mojsilović S, **Bufan B**, Vučićević D, Čolić M. Effect of GM-CSF on antigen uptake by thymic dendritic cell subsets. 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology/16th European Congress of Immunology. September 6-9, 2006. Paris, France. Book of abstracts, PB-2526.
 26. Vučević D, Gašić S, Vasilijić S, Majstorović I, Vučićević D, Mojsilović S, **Bufan B**, Čolić M. Different function of the PKA and CaMK in the interaction of rat thymic nurse cell line and thymocytes. 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology/16th European Congress of Immunology. September 6-9, 2006. Paris, France. Book of abstracts, PB-3489.
 27. Vasilev S, Majstorović I, Vučević D, Gašić S, Vasilijić S, **Bufan B**, Čupić V, Čolić M. The effect of aspirin and its nitro derivative on the number of inflammatory cells in vivo. 44th Congress of the European Societies of Toxicology. October 7-10, Amsterdam, The Netherlands. Toxicology Letters 2007, vol. 172S: pp. S30.

28. Milenković M, Arsenović – Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Bufan B, Vučićević D, Jančić I. Amelioration of experimental autoimmune myocarditis (EAM) by quercetin. 14th International Congress of Immunology 2010 Aug 23-27; Kobe, Japan. Abstract book ii 148 Tuesday
29. **Bufan B**, Z. Stojić-Vukanić, N. Arsenović-Ranin, D. Kosec, I. Pilipović, M. Perišić, J. Đikić, G. Leposavić. Age-associated shift in rat dendritic cell T- helper polarizing capacity. 15th International Congress of Immunology. 2013 Aug 22-27; Milan, Italy. Book of Abstracts 284p.
30. Zvicer J, Girandon L, Potočar U, Fröhlich M, Jančić I, **Bufan B**, Milenković M, Jasmina Stojkovska J, Mišković-Stanković V, Obradović B. Cytotoxicity of Ag/alginate nanocomposites: *in vitro* and *in vivo* studies. 12th Young Researchers' Conference-Materials Science and Engineering. 2013 Dec 11-13; Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. Program and the Book of Abstracts Institute of Technical Sciences of SASA 1p.
31. Zvicer J, Girandon L, Potočar U, Fröhlich M, Jančić I, **Bufan B**, Milenković M, Stojkovska J, Mišković-Stanković V, Obradović B. Cytotoxicity studies of novel Ag/alginate nanocomposites aimed for wound treatment. TERMIS EU-2014 Congress; 2014; Genova, Italy. J Tissue Eng Regen Med 2014; 8(suppl. 1): p345.
32. Nacka-Aleksić M, Djikić J, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Cellular and molecular correlates of sexual dimorphism in the clinical presentation of experimental encephalomyelitis in rats. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoregulation. 2015 May 24-27; Arandjelovac Spa (Belgrade), Serbia. Scientific Program and Book of Abstracts 72p.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

Пре избора у звање у ванредног професора

1. Mojsilović S, **Bufan B**, Pavlović B, Vasilijić S, Majstorović I, Vučićević D, Čolić M. Generation of maturationally and functionally different populations of human dendritic cells from monocytes *in vitro* for potential targeting with biocompatible microspheres. Chemical Industry 2004. Supplement Vol 58 (6a): 85-87.
2. Vasilijić S, Maksić Đ, Majstorović I, **Bufan B**, Mojsilović S, Vučević D, Vučićević D, Vasilev S, Savić D, Čolić M. Peritoneal dendritic cells as a possible target for immunotherapy. Chemical Industry 2004. Supplement Vol 58 (6a): 82-84.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

После избора у звање у ванредног професора

1. Петровић Р, **Буфан Б**, Арсеновић-Ранин Н, Живковић И, Стојиљковић В, Лепосавић Г. Сојно специфичне промене у односу Тфх/Тфр спленоцита током старења корелирају с променама у хуморалном имунском одговору на вакцину против грипа код миша. Научни скуп Светски дан имунологије 2021, 29.4.2021. САНУ, Београд
2. Antić-Stanković J, Božić D, Bufan B, Catić A. Antimicrobial activity of probiotic cell-free culture supernatants against Gram-positive and Gram-negative bacteria. Abstract book 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation. 9.-12.11.2023. Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Пре избора у звање у ванредног професора

3. Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, **Bufan B**, Vujnović I, Arsenović- Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Uticaj starenja na polni dimorfizam u CD4+ limfocitima posredovanoj neuroinflamaciji. Zbornik radova VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 27-28.4. 2016, Beograd, Srbija. str. 4
4. **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Arsenović- Ranin N, Djikić J, Kosec D, Leposavić G. 17β-estradiol moduliše sazrevanje dendritskih ćelija starih pacova u kulturi. Zbornik radova VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 27-28.4. 2016, Beograd, Srbija. str. 38.
5. Arsenović- Ranin N, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, **Bufan B**, Leposavić G. Ovarijektomija na kraju reproduktivnog perioda dovodi do reoblikovanja perifernog T-

- ćelijskog odeljka kod starih pacova. Zbornik radova VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 27-28.4. 2016, Beograd, Srbija. str. 40.
6. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Spasovski V, Kotur N, Klaassen K, Pavlović S, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N. Uticaj polimorfizma TNF- α (-308G/A) i IL-6 (-174G/C) gena na terapijski odgovor na etanercept u reumatoidnom artritisu. Zbornik radova VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 27-28.4. 2016, Beograd, Srbija. str. 68.
 7. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Macanović-Lazarević M, Milovanović P, Đurić M, Sopta J, Leposavić G. Kolagenom-indukovan artritis kod Dark Agouti pacova kao model za izučavanje imunskog polnog dimorfizma u reumatoidnom artritisu. Svetski Dan imunologije, 26.4.2018. SANU, Beograd
 8. Petrović R, Arsenović-Ranin N, **Bufan B**, Živković I, Prijić I, Stojiljković V, Leposavić G. Influence of ageing on sex and strain differences in immune response to inactivated influenza vaccine. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, Belgrade, Serbia, December 6th -8th, 2019.
 9. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Kosec D, **Bufan B**, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sexual dimorphism in the severity of rat collagen-induced arthritis: the relevance of T follicular cell help to B cells. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, Belgrade, Serbia, December 6th -8th, 2019.
 10. Mojsilović S, **Bufan B**, Majstorović I, Pavlović B, Vasilijić S, Jovčić G, Bugarski D, Milenković P, Čolić M. Efekat IL-17 na humane dendritične ćelije monocitnog porekla in vitro. XII Hematološki dani. Oktobar, 2004. Niška Banja. Bilten za hematologiju 2004. Vol. 32 (1/2): pp 34, PP74
 11. Vučićević D, Milenković M, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z. Pozitivan efekat fuzidinske kiseline u eksperimentalnom autoimunom miokarditisu (EAM). V Kongres medicinske mikrobiologije, 21-24. jun 2006. Beograd. Knjiga sažetaka p.209.
 12. Milenković M, Vučićević D, **Bufan B**, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z. Supresija eksperimentalnog autoimunog miokarditisa primenom natrijum-fusidata (fusidin). IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. 28.11.-2.12.2006. Beograd. Arh farm 4:382, PP9.
 13. Vučićević D, Vučević D, **Bufan B**, Mojsilović S, Vasilijić S, Majstorović I, Čolić M. Uloga R-TNC.1 kortikalne timusne ćelijske linije pacova na diferencijaciju timocita sa supresorskom aktivnošću. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO4.
 14. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Vučićević D, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z. Supresija produkcije TNF- α u eksperimentalnom autoimunom miokarditisu primenom natrijum-fuzidata. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO9.
 15. **Bufan B**, Majstorović I, Vučević D, Mojsilović S, Vučićević D, Vasilev S, Vasilijić S, , Čolić M. Uticaj različitih koncentracija aspirina i NO-derivata aspirina na apoptozu humanih monocita i dendritičnih ćelija monocitnog porekla in vitro. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije. 22-24. mart 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Program i zbornik sažetaka: IR-PO18.
 16. **Bufan B**, Mojsilović S, Vučićević D, Vučević D, Majstorović I, Vasilijić S, Čolić M. Aspirin i NO-derivati aspirina utiču na diferencijaciju, maturaciju i funkciju humanih dendritičnih ćelija monocitnog porekla in vitro. 8. Kongres veterinar Srbije (sa međunarodnim učešćem). 15-19. septembar 2009, Beograd. Zbornik kratkih sadržaja: 140-141.
 17. **Bufan B**, Milenković M, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Vučićević D, Jančić I. Efekat kvercetina na eksperimentalni autoimuni miokarditis. VI naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Vojnomedicinska akademija Beograd 5.maj 2011. Program i zbornik sažetaka, str. 52
 18. **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Arsenović-Ranin N, Pilipović I, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Djikić J, Perišić M, Leposavić G. Uticaj starenja na fenotipske i funkcijske karakteristike dendritičnih ćelija slezine pacova. Svetski Dan imunologije - 2012. 24.04.2012. SANU, Beograd
 19. Stojkowska J, Jovanović Ž, Jančić J, **Bufan B**, Milenković M, Mišković-Stanković V, Obradović B. Nove formulacije na bazi alginata i nanočestica srebra i provera funkcionalnosti na modelu opekotina kod pacova. II Kongres za lečenje hroničnih rana "Stare dileme - nova rešenja"; Beograd, 24-25. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, sekcija 13, rad 4.

20. Mišković-Stanković V, Stojkowska J, Jovanović Ž, Jančić I, **Bufan B**, Milenković M, Obradović B. Novel Ag/alginate nanocomposites for wound treatments. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 121.
21. Djikić J, Nacka-Aleksic M, **Bufan B**, Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Kosec D, Dimitrijević M, Leposavić G. Uticaj starenja na imunski odgovor: ispitivanja na modelu eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa. Svetski Dan imunologije- 2014. 29.04.2014. Svečana sala SANU, Beograd.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

Пре избора у звање у ванредног професора

1. Obradović B, Stojkowska J, Jančić J, **Bufan B**, Milenković M, Mišković-Stanković V. Razvoj novih obloga za rane na bazi alginata i nanočestica srebra: ispitivanja na životinjama. II Kongres za lečenje hroničnih rana "Stare dileme - nova rešenja"; Beograd, 24-25. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, sekcija 6, rad 1.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

„Утицај старења на фенотипске и функцијске карактеристике дендритских ћелија различитих сојева пацова.“ Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 25.9.2014.

Одбрањен магистарски рад (M72)

„Модулација диференцијације хуманих дендритичних ћелија моноцитног порекла *in vitro* помоћу аспирина и азот моноксид деривата аспирина“ Универзитет у Београду – Медицински факултет, 25.6.2007.

2.2.4. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ (ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА)

У току целокупног досадашњег научно-истраживачког рада др сц. Биљана Буфан је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварила укупно **296,7 поена** од чега **85,9 поена** од избора у звање ванредног професора.

Табела III. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резул тата	Резултат исказан квантитативно	Број резу лтата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја - M13 (7)	-	-	-	-	-
Поглавље у монографији међународног значаја - M14 (4)	-	-	-	-	-

Рад у међународном часопису изузетне вредности – M21a (10)	-	-	-	-	-
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	10	$10 \times 8 = 80$	8	$8 \times 8 = 64$	18 (144)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	15	$15 \times 5 = 75$	2	$2 \times 5 = 10$	17 (85)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	9	$9 \times 3 = 27$	1	$1 \times 3 = 3$	10 (30)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	1	$1 \times 2 = 2$	1 (2)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	4	$4 \times 1,5 = 6$	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	5 (7,5)
Рад у националном часопису – M53 (1)	-	-	1	$1 \times 1 = 1$	1 (1)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини – M61 (1,5)	-	-	-	-	-
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1 (1)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	24	$24 \times 0,5 = 12$	8	$8 \times 0,5 = 4$	32 (16)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64 (0,2)	19	$19 \times 0,2 = 3,8$	2	$2 \times 0,2 = 0,4$	21 (4,2)
Одбрађена докторска дисертација – M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	83	210,8	24	85,9	107 (296,7)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру научне активности:

1. Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22.

У међуизборном периоду др сц. Биљана Буфан је објавила укупно 11 (једанаест) радова категорије M20, од чега се 10 (десет) радова налази у категоријама M21 - 8 (осам) и M22 – (два). У 5 (пет) радова категорије M20 је била први или последњи аутор и то: први аутор у 4 (четири) рада категорије M21 и последњи аутор у 1 (једном) раду категорије M23.

2. Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53).

Др сц. Биљана Буфан је у претходном изборном периоду објавила укупно 3 (три) рада категорије M50, и то 1 (један) рад категорије M51, 1 (један) рад категорије M52 и 1 (један) рад категорије M53.

3. Укупна цитираност од 20 хетероцитата.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Биљане Буфан имају укупно 458 цитата без аутоцитата (на дан 28.4.2025), а *h*-индекс је 14.

4. Саопштено пет радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву.

У претходном петогодишњем периоду др сц. Биљана Буфан је имала укупно 10 (десет) саопштења категорије M31-M34 и M61-M64, од чега 8 (осам) саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 2 (два) саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Одржала је 1 (једно) предавање по позиву на међународном скупу.

На основу наведених података, Комисија закључује да др сц. Биљана Буфан испуњава све услове прописане Правилником из домена научне активности.

2.2.5. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Научно- истраживачки рад др сц. Биљане Буфан је у периоду после избора у звање ванредног професора био усмерен у два главна правца који представљају наставак истраживања започетих у изборном периоду до и након избора у звање доцента. Један правац представљају истраживања спроведена на анималним моделима аутоимунских болести реуматоидног артритиса и мултипле склерозе, а други истраживања имунског одговора на вакцинални (протеински) антиген код миша.

На анималном моделу реуматоидног артритиса, колагеном-индуковани артритис код пацова, испитивани су механизми који су у основи полне разлике у тежини клиничке слике код ове болести, а који се односе на ћелије моноцитно-макрофагног порекла. Резултати су показали да је тежа клиничка слика код женки пацова у сагласности са повећаним нивоом про-оксидативних параметара у крви, са већом заступљеношћу моноцита/макрофага и остеокласта у инфламраним зглобовима и њихових прекурсора у слезини. Такође, повећана је продукција цитокина који усмеравају одговор Т помоћничких ћелија (engl. *T helper cells*, Th) ка патогеном Th17 одговору, а повећана продукција интерлеукина (engl. *interleukin*, IL) -17 је нађена у инфламраним шапама женки оболелих пацова (рад бр. 2 M22). На истом анималном моделу је испитиван анти-инфламаторни/имуномодулаторни ефекат екстракта биљке *Teucrium montanum* L. Показан је повољан терапијски ефекат након *per os* примене екстракта код пацова који су развили болест што се огледало у ублажавању клиничке слике која је корелирала са хистопатолошким налазом захваћених зглобова и нивоом аутоантитела. Испитивани су целуларни и молекуларни механизми деловања који би објаснили овај повољан ефекат. Екстракт је повољно утицао на про/анти-оксидациони баланс у серуму, смањио

продукцију про-инфламаторних цитокина у инфламраним зглобовима, умањено активациону способност антиген-презентујућих ћелија и супримирао одговор Т лимфоцита у секундарним лимфоидним органима (рад бр. 6 M21). На анималном моделу мултипле склерозе, експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису (EAE) у пацова, испитивана је улога NMDAR (engl. *N-methyl- D-aspartate receptor*) у патогенези ове болести са акцентом на утицај код старих јединки. Показано је да антагонизовање овог рецептора мексантином, некомпетитивним антагонистом, има повољнији ефекат на клиничку слику код старих него код младих пацова што указује и на његову значајнију улогу у патогенези болести код старих. Описани су и механизми који су у сагласности са блажом клиничком сликом: смањена реактивација Т лимфоцита и смањена заступљеност патогених Th17/Th1 лимфоцита у циљном органу (кичмена мождина), повећана испољеност CX3CR1 на ћелијама микроглије, смањени про-оксидативни параметри у мозгу и повећана активност механизма анти-оксидативне заштите (рад бр. 3 M21).

У оквиру истраживања спроведеним на моделу имунског одговора на вакцинални (протеински) антиген код миша, испитиван је ефекат пропранолола и комерцијалног дијететског суплемента одређивањем превасходно параметара хуморалног имунитета. Имуни одговор код мишева је изазиван имунизацијом комерцијалном четворовалентном вакцином против грипа, актуелном за сезону извођења истраживања. Резултати показују да је хронична примена пропранолола, започета два дана пре имунизације и која је трајала 21 дан након имунизације, довела до снижења титра IgG антитела специфичних за вакциналне антигене, што је корелирало са смањеном заступљеношћу Б лимфоцита герминативног центра (ГЦ), променом односа регулаторних Tfr (engl. *T follicular regulatory cells*) и Tfh (engl. *T follicular cells*) и Tfr ћелија и Б ћелија ГЦ у корист регулаторних ћелија и смањеном продукцијом IL-21 (рад бр. 8 M21).

Испитивање утицаја суплементације микронутритијентима (витамини Ц и Д, цинк, селен, манган и Н-ацетил Л- цистеин (НАЦ)) на истом моделу праћењем имунских параметара који представљају корелате заштите, показало је да суплементација овом комбинацијом у примарном имунском одговору повећава хуморални имунски одговор на вакциналне антигене, док у секундарном имунском одговору стимулише продукцију поткласе IgG антитела која су ефикасна у уклањању вируса. Ово истраживање је обухватило и расветљавање целуларних и молекуларних механизма деловања ове комбинације суплемената (рад бр. 4 M21).

Др сц. Биљана Буфан је учествовала и у испитивању комбинације НАЦ и сувог екстракта прополиса на *in vitro* формирање биофилма код клиничких изолата бактерија добијених од пацијената са инфекцијом горњег респираторног тракта (хронични риносинуситис, хронични отитис медија и хроничним аденоидитис). Резултати указују на то да ова комбинација има синергистички ефекат на све фазе формирања биофилма и ерадикацију формираног биофилма изолованих бактерија (рад бр. 7 M21).

Др сц. Биљана Буфан је у међуизборном периоду била ангажована на пројекту чији је акроним NanoCellEtoCog и водила је радни пакет који је подразумевао примену *in vitro* модела неуроинфламације и крвно-моздане баријере. Публиковани су резултати испитивања симулације проласка лиганда CW-02-79 (селективно везивање за $\alpha 2$) и GL-II-73 (позитивни алостерни модулатор $\alpha 5$ подјединице ГАБА рецептора) примењених у виду наноемулзије кроз *in vitro* крвно-моздану баријеру која је моделована у *transwell* систему употребом хуманих индукованих плурипотентних неуралних ћелија — астроцита, микроваскуларних ендотелних ћелија и пероцита. Лиганди су примењени у виду наноемулзије због лоше растворљивости у води, а ови, као и резултати који се односе на физичко-хемијске карактеристике наноемулзија и њихову фармакокинетику

добијену у *in vivo* истраживањима на пацовима након интравенске, односно парентералне апликације, приказани су у радовима број 1 и 2 (M21 категорија).

У међуизборном периоду др сц. Биљана Буфан је као ко-аутор публиковала три ревијска рада. Један је резултат сарадње истраживача укључених у COST акцију CA20117 и представља преглед тренутних података везаних за подтипове дендритских ћелија и њихове улоге у формирању и функцији терцијалних лимфоидних структура у малигним туморима, аутоимунским и хроничним инфламаторним болестима (рад бр. 5 M21). У једном наративном ревијском раду је приказан клинички значај атерогене дислипидемије код пацијената са кардиометаболичким болестима, са посебним освртом на доступне податаке који указују на патофизиолошку улогу циркулишућих крајњих производа гликације (engl. *advanced glycation end products*, AGE), покретача оксидативног стреса и инфламације (рад бр. 1 M22). У једном ревијском раду је обрађена тема варијабилности вируса хумане имунодефицијенције -1 и њеног утицаја на развој и ефикасност вакцина против овог вируса (рад бр. 1 M23 категорије).

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

3.1.1. АНГАЖОВАНOST У СПРОВОЂЕЊУ СЛОЖЕНИХ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОЦЕДУРА

1. Др сц. Биљана Буфан је учествовала у активностима Радне групе за координацију активности и утврђивање потреба микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS-CoV-2, основане одлуком Владе Републике Србије број 02-6126/2020. Као члан два експертска тима учествовала је у процењивању спровођења дијагностичких процедура и рада служби 8 (осам) лабораторија у Србији (Завод за биоциде, ГЗЈЗ Београд, Институт за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак“, Дирекција за националне референтне лабораторије, ЗЗЈЗ Зрењанин, ИЗЈЗ Војводине, КЦ Војводине, Ветеринарски специјалистички институт Нови Сад). Извештај експертских тимова након обиласка ових лабораторија је послужио за одабир регионалних лабораторија којима је подигнут капацитет тестирања узорака на присуство вируса SARS-CoV-2 током COVID-19 пандемије.

2. Др сц. Биљана Бифан је ангажована у Лабораторији за микробиолошка испитивања (ЛМИ) на Фармацеутском факултету од 2015. године, најпре као аналитичар, а од 2019. године као руководица испитивања.

3.1.2. БРОЈ И СЛОЖЕНОСТ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОЦЕДУРА КОЈЕ ЈЕ КАНДИДАТ УВЕО, ИЛИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У ЊИХОВОМ УВОЂЕЊУ

1. Др сц. Биљана Бифан је од избора у звање ванредни професор учествовала у увођењу три нове методе микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава у ЛМИ: LAL теста за детекцију ендотоксина у препаратима за парентералну употребу на *Endosafe® nexgen-PTS™ Endotoxin Testing* платформи (*Charles River Microbial solutions*), теста за детекцију аеробних мезофилних бактерија у козметичким препаратима према стандарду ISO 21149:2017 *Cosmetics – Microbiology – Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria* и теста за детекцију квасница и плесни у козметичким препаратима према стандарду ISO 16212:2017 *Cosmetics– Microbiology– Enumeration of yeast and mould*. Поред наведеног, учествовала је у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода у ЛМИ, као и у писању бројних Стандардних Оперативних Процедура за рад ЛМИ и у

успостављању стандарда Добре Произвођачке Праксе (*Good Manufacturing Practice, GMP*). Као резултат континуираних активности запослених у лабораторији, Министарство здравља је у септембру 2024. године Фармацеутском факултету обновило GMP сертификат (бр. сертификата 90) који важи до 29.05.2027. године.

3.1.3. БРОЈ ОДРЖАНИХ ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ МЕДИЦИНСКЕ ЕДУКАЦИЈЕ КОЈИ НИСУ ОЦЕЊЕНИ ОЦЕНИМ МАЊОМ ОД 3,75 ОД СТРАНЕ ПОЛАЗНИКА

1. Др сц. Биљана Буфан је била координатор курса континуиране едукације под називом „Вакцине против заразних болести – где смо данас?“ који одржан је 9.10.2021. у просторијама Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду. Курс је акредитован одлуком Здравственог савета Републике Србије број 153-01-00333/2021-01 од 16.08.2021, евиденциони број Б-90/21, категорија НК-1/ 6 бодова. Курс је оцењен оценом 5 од стране полазника. На курсу је одржала предавање под називом: „Вакцине против заразних респираторних болести.“

2. Др сц. Биљана Буфан је одржала и предавања:

„Значај имунизације у превенцији инфективних болести“ на курсу континуираног образовања Инфективне болести – изазови у терапији у превенцији у организацији СФУС-а и Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, Београд 22.4.2023.

„Имунизација високоризичних пацијената против респираторних обољења (вакцине против *Streptococcus pneumoniae* и SARS-Cov2)“ на едукацији „Саветници за вакцинацију“ у организацији Фармацеутске коморе Србије који је одржан 6. и 7.10.2023. у Сокобањи.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

3.2.1. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА У КОЈЕ СЕ ЧЛАН БИРА ИЛИ КОЈЕ ИМАЈУ ОГРАНИЧЕН БРОЈ ЧЛАНОВА

Др сц. Биљана Буфан је члан Друштва имунолога Србије у коме се члан постаје препоруком члана Друштва и одржаним приступним предавањем.

3.2.2. УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА ИЛИ МОНОГРАФИЈА ПРИЗНАТИХ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Др сц. Биљана Буфан је гостујући уредник специјалног издања међународног часописа MDPI Biology (IF 2023 3,6; M21 категорија) под називом „Animal models of arthritis“.

3.2.3. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ АНГАЖОВАЊЕ У НАЦИОНАЛНИМ ИЛИ МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ ИЛИ СТРУЧНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Др сц. Биљана Буфан је благајник у Друштву имунолога Србије од 2022. године и члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Института ИНЕП и Института за пестициде (Одлука број 03-395/1 од 05.05.2021. године).

3.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.3.1. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Др сц. Биљана Буфан је одржала предавање под називом *“Age-related changes of phenotypic characteristics and function of dendritic cells”* на *Bernal Insititute University of Limerick, Limerick, Ireland* на симпозијуму организованом у оквиру *Short-Term Scientific Mission COST* акције CA20117 (29.6.2023.).

3.3.2. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др сц. Биљана Буфан је у претходном изборном периоду била учесник 3 међународна пројекта: 1 у оквиру COST акције и два пројекта билатералне сарадње:

- COST акције CA20117: *„Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer“*.
- Билатералног пројекта са Републиком Словенијом: *„Процена ефеката инхибиције цистатина Ф у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису: Потенцијални терапијски приступ за мултиплу склерозу“*.
- Билатералног пројекта са Републиком Ирском: *„Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABAkinases favored by reverse transport“*.

3.3.3. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Биљана Буфан је учествовала у извођењу практичне наставе на енглеском језику из обавезног предмета *Immunology* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација (*Integrated academic studies – Study program Pharmacy*).

3.4. ДОДАТНИ ИЗБОРНИ УСЛОВИ КОЈЕ ПРОПИСУЈЕ ПРАВИЛНИК О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

3.4.1. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Др сц. Биљана Буфан је коаутор брошуре *„COVID-19 вакцине у Србији“* (аутори Невена Арсеновић-Ранин, Биљана Буфан и Бранкица Филипић у сарадњи са Агенцијом за лекове и медицинска средства Србије, уредник Александра Буха Ђорђевић). Брошура је објављена 2021. године, а објављивање омогућило Министарство здравља РС у оквиру пројекта *„Хитан одговор РС на COVID-19“*.

3.4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ - РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ У ЧАСОПИСИМА ИЛИ МОНОГРАФИЈАМА ПРЕПОЗНАТИМ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Др сц. Биљана Буфан је од избора у звање ванредног професора била рецензент научних радова у међународним часописима са SCI листе (*MDPI Vaccines, International Journal of Molecular Sciences, Cells, Biomolecules, Veterinary Sciences, Molecules, Medicina*) и националном часопису категорије M50 (Архив за фармацију).

Била је рецензент апстракта за 7. Европски конгрес имунологије (*European Congress of Immunology* - ECI) 2024 (Даблин, Ирска) и истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024-2026. године.

3.4.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ АНГАЖОВАЊЕ У РАДУ СТРУЧНИХ ТЕЛА И ОРГАНИЗАЦИОНИХ ЈЕДИНИЦА ФАКУЛТЕТА И/ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТА

Др сц. Биљана Буфан је од од избора у звање ванредног професора била ангажована у раду више стручних тела Фармацеутског факултета:

- Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, школске 2024/25. године.
- Члан Комисије за припрему реферата за избор два сарадника у настави за ужу научну област (предмет) Имунологија, по конкурс објављеном 11.9.2024. Универзитет у Београду – Медицински факултет.
- Председник Комисије за попис залиха (стакла, материјала, ситног инвентара) у оквиру Комисије за попис имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2024. године
- Члан Комисије за издавачку делатност (2022. г. - данас).
- Председник Комисије за попис библиотечког фонда у оквиру Комисије за попис имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2021. године.
- Члан комисије за доделу годишње награде Фармацеутског факултета најбољим студентима докторских студија Фармацеутског факултета (2020. године).
- Руководилац испитивања у ЛМИ, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (2019. г. - данас).
- Председник Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (2018. – 2022. године).
- Члан Комисије за солидарну помоћ запосленима Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (2016.- данас).

3.4.4. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – ПРЕДСЕДАВАЊЕ ИЛИ ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ ОДБОРИМА НАЦИОНАЛНИХ ИЛИ МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА

Др сц. Биљана Буфан је била члан организационог одбора Научног скупа Светски Дана имунологије 2024 (25.4.2024. САНУ, Београд) у организацији Српске академије наука и уметности (Одељење медицинских наука САНУ, Одбор за имунологију и алергологију) и Друштва имунолога Србије.

Увидом у наведену и приложену документацију Комисија закључује да др сц. Биљана Буфан **испуњава све изборне услове** прописане одговарајућим Правилницима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета.

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу „Послови” од 16. априла 2025. за избор два редовна професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом јавила су се два кандидата:

1. Др сц. Драгана Божић, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
2. Др сц. Биљана Буфан, ванредни професор, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Комисија је утврдила да оба кандидата задовољавају све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора.

Др сц. Драгана Божић је на Медицинском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2001. године, а на истом факултету је 2007. године одбранила магистарску тезу из Имунологије. Докторску дисертацију из Фармацеутске микробиологије је одбранила на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2014. године. Специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из Микробиологије са паразитологијом је завршила 2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а специјалистичке академске студије модул Биолошки лекови је завршила 2023. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Од 2004. године ради на Катедри за микробиологију и имунологију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, од 2007. године као асистент, од 2015. као доцент, а од 2020. године је у звању ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

Кандидат др сц. Драгана Божић има 21 годину искуства у педагошком раду са студентима. На Катедри за микробиологију и имунологију је од избора у звање ванредног професора укључена у извођење теоријске и практичне наставе у оквиру интегрисаних академских студија на два предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија и два предмета на студијском програму Фармација. На докторским академским студијама учествује у извођењу наставе на два предмета, на специјалистичким академским студијама модула Биолошки лекови на једном предмету, на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Медицинске биохемије и Санитарне хемије на два предмета а на кратком студијском програму из Фармацеутске микробиологије на четири предмета. Такође је била укључена и у извођење теоријске и практичне наставе на енглеском језику на два предмета на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација. Просечна оцена на студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника у претходном изборном периоду за др сц. Драгану Божић је 4,82.

Уредник је и коаутор основног уџбеника „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“ аутора Миленковић Марине, Божић Драгане, Филипић Бранкице, Арсеновић-Ранин Невене, Стојић-Вуканић Зорице, Буфан Биљане, Јанчић Ивана, и помоћног уџбеника „Практикум из микробиологије за студенте фармације“, аутора Марине Миленковић, Јелене Антић Станковић, Драгане Божић, Бранкице Филипић.

Од избора у звање ванредног професора била је ментор једне одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Београду. Била је члан четири комисије за одбрану докторске дисертације и члан четири комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације, као и члан шест комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама и три комисије на кратком програму студија. Такође, била је ментор 25 завршних радова и члан 29 комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Учествовала је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета и била ментор једног студентског рада од последњег избора у звање. Такође је у међуизборном периоду завршила три обуке за унапређење наставничких компетенција.

Вредновањем наставног и педагошког рада према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду остварила је укупно 139,3 бодова.

У погледу научне активности, др сц. Драгана Божић је учествовала у реализацији два национална научноистраживачка пројекта (један од избора у звање ванредног професора) и шест међународних пројеката (два која су почела пре последњег избора у звање, а свих шест активно и након избора у звање ванредног професора).

До сада је укупно публиковала 68 научних радова и 84 саопштења. Од избора у звање ванредног професора објавила је укупно 30 научних радова и 26 саопштења, од тога 25 радова у часописима са *SCI* листе категорије M20: 16 радова у врхунским међународним часописима (M21), 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 5 радова у међународним часописима (M23); 2 рада у међународним часописима који још увек нису категорисани или немају импакт фактор; 3 рада у часописима националног значаја категорије M50 - 2 рада у врхунском часопису националног значаја (M51) и 1 рад у националном часопису (M53); 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32); 13 саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61); 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62) и 8 саопштења на конгресима националног значаја (M64). Укупно 20 радова налази се у категоријама M21 и M22.

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Драгана Божић је била први или водећи аутор у укупно 7 радова категорије M20 и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 2 рада категорије M21 и 1 раду категорије M23; последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M21 и 1 раду категорије M23; последњи аутор у 1 раду категорије M21 и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M21.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Драгане Божић су цитирани укупно 885 пута (852 пута без ауоцитата). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 135,691 (од избора у звање ванредног професора 88,505). *H*-индекс кандидата је 17.

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Драгана Божић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 360 поена, од чега 180,6 поена од избора у звање ванредног професора.

У протеклом изборном периоду др сц. Драгана Божић је испунила и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Др сц. Драгана Божић је дала стручно-професионални допринос током COVID-19 пандемије кроз учешће у два експертска тима Радне групе за координацију активности и утврђивање потреба

микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS-CoV-2, основане одлуком Владе Републике Србије, где је процењивала спровођење дијагностичких процедура и рад служби 10 лабораторија у Србији. Као Руководилац испитивања и Руководилац квалитета у Лабораторији за микробиолошка испитивања лекова Фармацеутског факултета увела је три нове методе микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава, LAL тест за детекцију ендотоксина у препаратима за парентералну употребу, Тест за детекцију аеробних мезофилних бактерија и Тест за детекцију квасница и плесни у козметичким препаратима. Поред наведеног, др сц. Драгана Божић је учествовала у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода у ЛМИ, као и писању бројних СОП докумената за рад ЛИКЛ и ЛМИ и у обнављању сертификата Добре произвођачке праксе GMP стандарда. Такође је учествовала и у реализацији два курса континуиране едукације, која су акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије.

У домену доприноса академској и широкој заједници, др сц. Драгана Божић је остварила више резултата. Од 2003. године је члан „Друштва имунолога Србије“, за чије се чланство бира након приступног предавања, а од 2021. год. је ангажована у националној стручној организацији „Српско удружење за клиничку микробиологију“, као члан Управног и Научног одбора. Од избора у звање ванредног професора била је гостујући уредник специјалног издање у два међународна часописа категорије M21, „*Pharmaceutics*“ и „*Antibiotics*“. Од јануара 2025. године др сц. Драгана Божић је члан уредништва *Архива за фармацију*, националног часописа категорије M51, који издаје Савез фармацеутских удружења Србије и Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

У оквиру сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, у протеклом изборном периоду одржала је једно предавање по позиву на међународном акредитованом скупу штампано у изводу и четири предавања по позиву на скуповима националног значаја са међународним учешћем, од чега једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини и три предавања са скупа националног значаја штампана у изводу. Од избора у звање је била укључена у шест међународних пројекта у оквиру *COST* акција, од чега су четири текућа. Такође, учествовала је у реализацији наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету.

Др сц. Драгана Божић испуњава и већи број додатних услова који прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. У периоду од избора у звање ванредног професора је била коаутор једне стручне публикације. Била је рецензент у 12 научних часописа са *SCI* листе и у једном националном часопису. Такође је учествовала у организацији пет научних скупова, једног међународног и четири скупа са међународним учешћем, као члан научног, организационог или програмског одбора. Била је добитник два гранта виртуелне мобилности у оквиру *COST* акција CA18217, и аутор је једне *Deliverable* у оквиру исте акције. Учествовала је у две међународне летње школе и једном међународном курсу. Укључена је рад већег броја комисија на Фармацеутском факултету.

Кандидат др сц. Биљана Буфан има 21 (двадесет и једну) годину искуства у педагошком раду са студентима. Од избора у звање ванредног професора је на интегрисаним академским студијама укључена у извођење практичне и/или теоријске наставе на обавезним предметима Имунологија, Имунологија са имунохемијом и Immunology (интегрисане академске студије на енглеском језику) и на изборном предмету Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система. На

специјалистичким академским студијама Биолошки лекови учествује у извођењу наставе на 2 (два) предмета (Трансплантација, Биолошки лекови у терапији малигнух тумора), на кратком програму студија Фармацеутска микробиологија на 3 (три) предмета (Лабораторијске методе у микробиологији, Бактеријске и вирусне вакцине и Примена микроорганизама у фармацији и биотехнологији) и на ужој специјализацији за здравствене раднике и здравствене сараднике из Клиничке имунохемије на 1 (једном) предмету (Имунохемијске методе). Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за др сц. Биљану Буфан износи 4,86.

Од избора у звање ванредног професора била је коаутор основног уџбеника „Поремећаји имунског система и њихова лабораторијска дијагностика“ аутора Биљане Буфан и Ивана Јанчића и аутор поглавља „Серолошки тестови у бактериолошкој дијагностици“ у основном уџбенику „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“ чији су главни уредници: Марина Миленковић, Драгана Божић и Бранкица Филипић.

У претходном изборном периоду била је ментор 1 (једне) одбрањене докторске дисертације. У истом периоду, била је ментор 12 (дванаест) завршних радова на специјалистичким академским студијама, члан 20 (двадесет) комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама, члан 4 (четири) комисије за одбрану специјалистичког рада на ужој специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника. Такође, била је ментор 2 (два) завршна рада и члан двадесетдевет (29) комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Др сц. Биљана Буфан је у међуизборном периоду учествовала у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је ментор једног студентског научно-истраживачког рада награђеног у својој сесији на XVI Мини-конгресу студената фармације и била је члан Комисије за оцену студентских радова на XVII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета у једној од сесија.

Вредновањем наставног и педагошког рада према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду остварила је укупно 178,8 бодова.

У погледу научне активности, др сц. Биљана Буфан је учествовала у реализацији 2 (два) национална научно-истраживачка пројекта (један од избора у звање ванредног професора) и 3 (три) међународна пројекта (сва три од последњег избора у звање).

Др сц. Биљана Буфан је до сада публиковала укупно 52 научна рада и 56 саопштења. У међуизборном периоду објавила је укупно 14 радова и имала 10 саопштења, од тога: 8 радова у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 рад у међународном часопису (M23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 1 рад у раду у националном часопису (M53), 8 саопштења на скуповима међународног значаја штампаним у изводу (M34), 1 саопштење на домаћем научном скупу (M64) и 1 на домаћем скупу са међународним учешћем (M64). Укупно 10 радова се налазе у категоријама M21 и M22. У међуизборном периоду била је први или последњи аутор у укупно 5 (пет) радова категорије M20 и то: први аутор у 4 (четири) рада категорије M21 и последњи аутор у 1 (једном) раду категорије M23. Одржала је (1) једно предавање по позиву на међународном скупу. Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Биљане Буфан су цитирани укупно 458 пута без аутоцитата (на дан 28.4.2025). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 140,735 (од избора у звање ванредног професора 46,392), а *h*-индекс је 14. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Биљана Буфан је према Правилнику о стицању научно-

истраживачких и научних звања ostvarila укупно 296,7 поена од чега 85,9 поена од избора у звање ванредног професора.

У периоду од избора у звање ванредног професора др сц. Биљана Буфан је испунила и већи број изборних услова прописаних Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Стручно-професионални допринос је дала кроз учешће у активностима Радне групе за координацију активности и утврђивање потреба микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS-CoV-2. Такође, ангажована је у Лабораторији за микробиолошка испитивања (ЛМИ) као руководилац испитивања, где је учествовала у увођењу три нове методе микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава, као и у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода, писању бројних Стандардних Оперативних Процедуре за рад ове лабораторије и у успостављању стандарда Добре Произвођачке Праксе.

Била је координатор једног курса континуиране едукације акредитованог од стране Здравственог савета Републике Србије. Одражала је предавања на 1 (једном) акредитованом курсу континуиране едукације, на 1 (једном) курсу континуираног образовања у организацији Савеза Фармацеутских Удружења Србије и Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и на 1 (једној) едукацији у организацији Фармацеутске коморе Србије.

У домену доприноса академској и широј заједници, др сц. Биљана Буфан је остварила више резултата: члан је Друштва имунолога Србије у коме тренутно обавља функцију благајника, члан је Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Института ИНЕП и Института за пестициде и гостујући је уредник специјалног издања међународног часописа MDPI *Biology* под називом „*Animal models of arthritis*“.

У оквиру сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама, у протеклом изборном периоду одржала је предавање на *Bernal Insititute University of Limerick, Limerick, Ireland* на симпозијуму организованом у оквиру *Short-Term Scientific Mission COST* акције CA20117. Укључена је у реализацију 3 (три) међународна пројекта: 1 (једног) у оквиру *COST* акције и 2 (два) пројекта билатералне сарадње - са Републиком Словенијом и Републиком Ирском. Такође, учествовала је у реализацији наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету.

Др сц. Биљана Буфан испуњава и већи број додатних услова који прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. У периоду од избора у звање ванредног професора била је коаутор брошуре „COVID-19 вакцине у Србији“, била је рецензент научних радова у 7 (седам) међународних часописа са SCI листе и у 1 (једном) националном часопису, била је рецензент апстраката за 7. Европски конгрес имунологије и рецензент истраживачких и иновационих пројеката између републике Србије и Републике Италије за период 2024-2026. године. Такође, била је члан организационог одбора Научног скупа Светски Дана имунологије 2024. Укључена је рад већег броја комисија на Фармацеутском факултету.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 16. априла 2025. године, за избор два редовна професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом јавила су се два кандидата, др сц. Драгана Божић, запослена на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом и др сц. Биљана Буфан, запослена на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

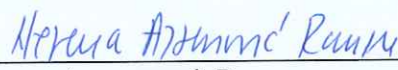
На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Драгана Божић и др сц. Биљана Буфан задовољавају све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора, те значајно доприносе развоју наставне и научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

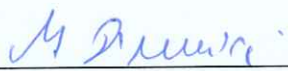
У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Драгану Божић и др сц. Биљану Буфан изабере у звање редовног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

Београд, 26. мај 2025.

Чланови комисије


Др сц. Марина Миленковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


Др сц. Невена Арсеновић Ранин, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


Др сц. Мирјана Димитријевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка
истраживања „Синиша Станковић“