

Примљено: 07. 11. 2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2685/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду бр. 2015/2-1 од 09.09.2022. године, именована је Комисија за писање Реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Токсикологија.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од дана 21.09.2022. године/број 1006 јавио се један кандидат, др сц. Данијела Ђукић-Ћосић, ванредни професор на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Комисија у саставу:

1. Др сц. Биљана Антонијевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Зорица Булат, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Петар Булат, редовни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

прегледала је материјал који је кандидат приложио и Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Токсикологија, објављеном у листу „Послови“ од 21.09.2022. године/број 1006, пријавио се један кандидат др сц. Данијела Ђукић-Ћосић, ванредни професор на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан извештај, као и закључно мишљење и предлог.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је рођена 29.01.1976. године у Шапцу где је завршила гимназију са Вуковом дипломом. Фармацеутски факултет у Београду уписала је школске 1995/96. године, а дипломирала 31.08.2000. године са просечном оценом 9,65. Током студија је за постигнут успех и активност добила више награда (награду најбољем студенту Фармацеутског факултета за

постигнут успех и активност у току студија поводом 60 година Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, најбољи студент Студентског дома „4. април” у школској 1998/99. години, диплома Краљевске норвешке амбасаде за изузетне резултате током студирања), а након дипломирања и награду Друштва медицинских биохемичара и диплому „Проф. др Иван Беркеш” као најбољи дипломирани студент „студент генерације“ Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за школску 1999/2000. годину.

По обављеном једногодишњем приправничком стажу за фармацеуте положила је стручни испит у децембру 2001. године. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду запослена је од новембра 2000. године на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић”, где учествује у извођењу наставе, као и у научно-истраживачком и стручном раду. Марта 2004. године изабрана је за асистента-приправника, а јануара 2010. године за асистента за ужу научну област Токсиколошка хемија. У звање доцента за ужу научну област Токсикологија изабрана је јануара 2013. године, а звање ванредног професора у марту 2018. године.

Докторску дисертацију под називом „Утицај магнезијума на оксидативни стрес и равнотежу биоелемента при акутном и субакутном тровању мишева кадмијумом” одбранила је 6. октобра 2011. године, пред комисијом у саставу проф. др Весна Матовић, ментор, проф. др Драгана Вујановић, проф. др Петар Булат, доц. др Зорица Булат и доц. др Милица Нинковић. Специјалистичке академске студије „Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине“ завршила је 2014. године, а специјализацију из Токсиколошке хемије за здравствене раднике и здравствене сараднике 2021. године.

На Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић” учествује у извођењу теоријске и практичне наставе за обавезне предмете, Токсикологију с аналитиком и Клиничко-токсиколошке анализе, као и изборне предмете на интегрисаним академским студијама оба студијска програма, Фармација и Фармација-медицинска биохемија. Координатор је заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање који се изводи у оквиру Универзитета у Београду у сарадњи са Медицинским Факултетом Универзитета у Београду и Стоматолошким факултетом Универзитета у Београду. Учествоје у извођењу наставе на специјалистичким академским студијама, докторским академским студијама и на специјализацији за потребе здравства из Токсиколошке хемије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Од школске 2013/2014. године гостујући је предавач на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина на студијском програму Фармација, а од школске 2021/22. године и на студијском програму Санитарно инжењерство.

Похађала је више курсева, радионица и семинара у области токсикологије, унапређења универзитетске наставе, развоја академских вештина, писања предлога пројектних пријава, публикација у биомедицинским наукама и примени информационих технологија у универзитетској настави, а међу најзначајнијим у области токсикологије су курсеви из процене ризика по здравље људи, генотоксичности и карциногености и практичне примене токсикологије у открићу и развоју лекова, док се курсеви у оквиру *TRAIN* пројекта и развоја академских вештина у организацији Универзитета у Београду издавају по значају за стицање знања и вештина за унапређење универзитетске наставе.

Током 2012. године похађала је обуку за саветника за хемикалије и исте године положила испит за саветника за хемикалије. Такође, исте године је положила испит из неколико тематских јединица из области Управљања хемикалија и биоцидним производима за предавача за обуку за саветника за хемикалије. Похађала је више обука у области процене опасности, изложености и ризика од хемикалија, биоцидних производа и средстава за заштиту биља у оквиру пројекта Министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства и Министарства заштите животне средине Републике Србије. Евалуатор је токсиколошких својстава средстава за заштиту биља и проценитељ

безбедности козметичких производа. Поседује квалификацију Европског регистрованог токсиколога од 2019. године коју додељује Европско удружење токсиколога на предлог националног удружења токсиколога.

Добитник је стипендије *EUROTOX*-а (Европског удружења токсиколога) за боравак на Конгресу *EUROTOX* у Кракову, Пољска, 2005. године; стипендије за учешће на *Erlish II* конференцији у Нирнбергу, Немачка, октобра 2008. године, по позиву професора *Fritz Sörgel*-а и стипендије *IUTOX* (Међународног удружења токсиколога) за боравак на *XV International Congress of Toxicology* у Хонолулу, САД, 2019. године. Добитник је *Carlsberg* награде из области заштите животне средине коју додељује *BENA* Балканска еколошка асоцијација у сарадњи са компанијом *Carlsberg* Србија, јуна, 2009. године за истраживачки пројекат под називом „Мониторинг токсичних метала олова и кадмијума у *Hypericum perforatum* L. са различитих подручја Србије“. Децембра 2008. године добила је Другу годишњу награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за научно-истраживачки рад на последипломским студијама. 2020. године награђена је Годишњом наградом за наставу поводом Дана факултета за ангажовање у едукацији наставног особља за примену иновативних метода у настави и процени знања студената, док је 2021. године награђена Годишњом наградом за промоцију факултета и остварен пројекат међународне сарадње као и за објављивање рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a). Годишњом наградом поводом Дана факултета награђена је и октобра 2022. за објављивање рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a). Октобра 2022. године добитник је награде „Веселин Лучић“ за најбоље научно дело наставника и сарадника Универзитета у Београду објављено у 2021. години за рад: *Elucidating the influence of environmentally relevant toxic metal mixture on molecular mechanisms involved in the development of neurodegenerative diseases: In silico toxicogenomic data-mining (ELSEVIER, Environmental Research 194 (2021) 110727)*.

Учествује у научно-истраживачким националним и међународним пројектима и пројектима у области високог образовања и образовања одраслих (Еразмус+ пројекти). Тренутно руководи научно-истраживачким и развојним пројектом у оквиру међународне сарадње са Народном Републиком Кином и једним Еразмус+ пројектом. Такође је учесник једног Еразмус+ пројекта и *COST* акције. Локална је контакт особа *CEEPUS* мреже усмерене ка едукацији и истраживањима у токсикологији.

Члан је више међународних и националних организација у области токсикологије, образовања и примене информационих технологија у универзитетској настави. Члан је Удружења токсиколога Србије, Савеза фармацеутских удружења Србије (Секција за токсиколошку хемију и Секција за историју фармације), као и Европског удружења токсиколога-*EUROTOX* и Међународног удружења токсиколога-*IUTOX*. Такође је члан Српског лекарског друштва (Секција за историју медицине) и *Moodle Moot* мреже Србије. Секретар је Центра за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. У оквиру Удружења токсиколога Србије члан је Управног одбора и председник Секције за едукацију у токсикологији.

На породичким одсуствима и одсуствима ради неге детета била је у три наврата у укупном трајању од четири године (2006, 2008. и 2010-2012. године).

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

1.1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић има 21,5 годину искуства у педагошком раду са студентима. Запослена је на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ Универзитета у

Београду - Фармацеутски факултет од 2000. године као сарадник у практичној настави, затим од 2004. год. као асистент-приправник, од 2010. као асистент, од 2013. као доцент и од 2018. као ванредни професор. Од почетка рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у извођењу практичне наставе на основним студијама, а од избора у звање доцента учествује у реализацији практичне и теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија, докторских академских студија, специјалистичких академских студија и специјалистичких студија за потребе здравства.

У оквиру интегрисаних академских студија учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на обавезним предметима: Токсикологија с аналитиком (студијски програми Фармација и Фармација-медицинска биохемија), Клиничко-токсиколошке анализе (студијски програм Фармација-медицинска биохемија) и практичне наставе на предмету Увод у студије медицинске биохемије (студијски програм Фармација-медицинска биохемија). Такође, учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на изборним предметима: Средства која изазивају зависност с аналитиком, Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика, Екотоксикологија, Акутна тровања лековима с аналитиком, Процена ризика по здравље људи и Хемијски карциногени. Активно доприноси изради и допуни планова и програма предмета који се изводе на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“. Од школске 2017/2018. године укључена је у реализацију заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање који се реализује у сарадњи са Медицинским факултетом Универзитета у Београду и Стоматолошким факултетом Универзитета у Београду. Координатор је реализације овог заједничког предмета на Универзитету у Београду.

Укључена је у извођење наставе на докторским академским студијама – модул Токсикологија (2013) и докторским академским студијама Фармацеутске науке (2019), као и теоријске и практичне наставе на специјалистичким академским студијама Токсиколошка процена ризика. Активно је учествовала у припреми и реализацији наставе на предметима докторских академских и специјалистичких академских студија. Учествује и у реализацији практичне наставе на специјалистичким студијама за потребе здравства, специјализацији из Токсиколошке хемије за здравствене раднике и здравствене сараднике.

Од школске 2013/2014. године учествује у извођењу теоријске наставе предмета Токсикологија на студијском програму Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бања Луци, а од 2021. године и на одсеку Санитарно инжењерство истог Универзитета, такође, на предмету Токсикологија.

1.2. Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама

Педагошки рад др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић је од стране студената на основу статистичког извештаја о вредновању педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду оцењен високим оценама. Средња оцена обавезних и свих изборних предмета, на оба студијска програма, Фармација и Фармација-медицинска биохемија за претходни петогодишњи период износи 4,73 (Табела 1).

Табела 1. Преглед оцена добијених у студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним акадмским студијама у протеклом изборном периоду 2018-2022. године (др сц. Данијела Ђукић-Ћосић)

Школска година	Обавезни предмети						Изборни предмети	
	Токсикологија с аналитиком				Клиничко-токсиколошке анализе		Процена ризика по здравље људи Акутна тровања лековима с аналитиком Средства која изазивају зависност с аналитиком Хемијски кардиогени Интерпрофесионално образовање Екотоксикологија	
	Ф		Ф-МБ		Ф-МБ		Ф/Ф-МБ	
	ТН	ПН	ТН	ПН	ТН	ПН	ТН	ПН
2017/18	4,86	5,00	4,40	4,33	4,76	4,85	4,83	4,83
2018/19	4,85	4,96	4,64	/	4,11	/	4,90	4,78
2019/20	4,43	/	4,41	/	4,10	4,95	4,29	4,38
2020/21	4,84	4,71	5,00	4,56	5,00	5,00	4,87	4,85
2021/22	4,76	/	4,94	4,97	4,25	/	4,96	4,89
Σ	4,73							

Ф – Фармација; Ф-МБ – Фармација – медицинска биохемија; ТН – теоријска настава; ПН – практична настава

1.3. Наставна литература

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је уредник и аутор једне књиге, аутор једне монографије, коаутор једног поглавља у књизи из области токсикологије, коаутор два помоћна уџбеника у издању/суиздању Универзитета у Београду и Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета који су одобрени као наставна литература на предметима из уже научне области Токсикологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду:

- **Ђукић-Ћосић Д.** и Тасић Јб. Интерпрофесионално образовање. Издавач Универзитет у Београду, Београд, 2018, ISBN: 978-86-7522-062-6 – основна наставна литература заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање који заједно реализују Медицински факултет, Стоматолошки факултет и Фармацеутски факултет Универзитета у Београду;
- **Ђукић-Ћосић Д.** Улога оксидативног стреса у токсичности кадмијума. Издавач Задужбина Андрејевић, суиздавач Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2017, ISBN: 978-86-525-0304-9 – наставна литература изборног предмета Слободни радикали и антиоксиданси – лабораторијска дијагностика;
- Matović V, **Đukić-Čosić D**, Buha Djordjević A, Mandić-Rajčević S. Serbia, Republic of, In: Information Resources in Toxicology, 5th Edition ed. Philip Wexler, Elsevier, Academic Press 2020; Chapter 32:447-454. pp 1054. ISBN: 978-0-12-813724-6 – наставна литература на изборним предметима докторских академских студија Фармацеутске науке;
- Антонијевић Б, **Ђукић-Ћосић Д**, Ђурчић М, Антонијевић Е. Буха Ђорђевић А, Булат З. Практикум из опште токсикологије. Издавач: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет 2020 (прво издање) (ISBN: 978-86-6273-067-1) – наставна литература обавезног предмета Токсикологија с аналитиком за студијске програме Фармација и Фармација-медицинска биохемија;

- Ђукић М, Ђукић-Ћосић Д. Средства која изазивају зависност с аналитиком, приручник за практичну наставу, 2009 (прво издање), 2020 (друго издање) Издавач: Фармацеутски факултет, Београд. ISBN: 978-86-6273-070-1 – наставна литература изборног предмета Средства која изазивају зависност с аналитиком.

1.4. Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је била ментор укупно шездесет једног (61) дипломског/завршног рада. До избора у звање ванредног професора била је ментор 40 завршних радова, 24 на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету и 16 на Универзитету у Бања Луци, Медицински факултет, одсек Фармација. Од избора у звање ванредног професора била је ментор двадесет једног (21) завршног рада на интегрисаним академским студијама Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета:

1. Анђела Алексић. *In vitro* испитивање потенцијала везивања олова и кадмијума за пробиотске културе као механизма за умањење штетних ефеката токсичних метала, 30.09.2022.
2. Јана Марић. *In silico* анализа токсикогеномичких података о утицају ендокриних ометача на компликације болести COVID-19, 27.09.2022.
3. Марија Бунчић. Добра лабораторијска пракса у испитивању токсичности, 21.07.2022.
4. Јована Живановић. *In silico* анализа токсикогеномичких података о утицају токсичних метала на компликације болести COVID-19, 06.07.2022.
5. Милица Марковић. Испитивање знања и ставова опште популације у погледу токсичности супстанци које се налазе у нашем непосредном окружењу. 17.06.2022.
6. Теодора-Геа Антић. Утицај примене ОТПЦ препарата са кодеином на резултат имунохроматографске анализе урина на опиоиде: приказ случаја, 30.12.2021.
7. Невена Станојев. Кадмијум у лековитим биљкама Вршачких планина, 30.09.2021.
8. Софија Максић. Испитивање повезаности загађивача ваздуха и болести COVID-19 *in silico* анализом токсикогеномичких података, 30.09.2021.
9. Зоран Лазић. Субакутна хепатотоксичност смеше ендокриних ометача код пацова: протективно дејство пробиотика, 29.09.2021.
10. Теодора Ћирић. Акутна тровања са смртним исходом у Републици Србији од 2010. до 2018. године. 16.07.2021.
11. Милица Ковачевић. Акутна тровања лековима за терапију кардиоваскуларних болести у Републици Србији у периоду од 2010. до 2018. године. 14.06.2021.
12. Милица Атанацковић. Временски зависна појава лажно позитивних резултата тест трака на опијате након примене лека CAFFETIN®. 30.12.2020.
13. Ивана Ненић. Временски зависна појава лажно позитивних резултата тест трака на амфетамин након примене ОТС препарата са псеудоефедрином. 29.09.2020.
14. Бојана Шмигић. Модел зебрице (*Danio rerio*) за испитивање токсичности. 27.09.2019.
15. Јелена Илић. Загађивачи животне средине и хумани микробиом. 27.09.2019.
16. Исидора Живковић. Токсиколошки аспект примене природних сировина у козметичким производима. 10.07.2019.
17. Тамара Стаменић. Токсикогеномичка анализа утицаја токсичних супстанци на теломере. 09.05.2019.

18. Катарина Живанчевић. Утицај изложености фталатима на развој гојазности – анализа токсикогеномичких података. 27.09.2018.
19. Нада Вуловић. Токсиколошка анализа гама-хидроксипропане киселине у биолошком материјалу. 27.09.2018.
20. Милица Василов. Чај од кантариона (*Hypericum perforatum* L.) као извор изложености кадмијуму. 10.09.2018.
21. Вања Тркуља: Интерпрофесионално образовање – ставови наставника и сарадника на универзитетима у Србији. 14.06.2018.

Током вишегодишњег рада учествовала је у изради и била члан комисије за одбрану 78 дипломских/завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 28 после избора у звање ванредног професора.

1.5. Ментор или члан комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисијама за одбрану докторске дисертације

Ментор докторске дисертације

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић била је ментор једне одбрањене докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду:

- Катарина Баралић. Токсичност смеше фталата и бисфенола А и процена протективног дејства пробиотика на моделима пацова и зебрице, 29.09.2022. године.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић именовани је ментор две докторске дисертације прихваћене за израду и одобрене на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету:

- Катарина Живанчевић. Токсични ефекти смеше олова, кадмијума, живе и арсена на моделу субакутне изложености пацова: протективно дејство пробиотика. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 21.10.2021. године донело је одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 2057/2). Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 28.12.2021. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-4874/2-21);
- Драгица Божић (рођ. Јорговановић). *In silico, in vitro* и *in vivo* испитивање токсичности комбиноване примене имуномодулатора сулфорафана и инактивисане бактерије *Pseudomonas aeruginosa*. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 30.12.2021. године донело је одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 2741/2). Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 22.02.2022. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-513/2-22).

Члан комисије за одбрану докторске дисертације, специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама и специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић била је члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, две од избора у звање ванредног професора:

- Евица Антонијевић Миљаковић. Антидотска ефикасност новосинтетисаних оксима K203 и K027 код пацова акутно трованих дихлорвосом. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 15.10.2019. године;
- Милена Анђелковић. Утицај кадмијума и олова на хомеостазу биоелемената и параметре оксидативног стреса код оболелих од карцинома дојке, простате и тестиса. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 28.09.2022. године.

Од избора у ванредног професора била је члан комисије за одбрану једног специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама и једног специјалистичког рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника:

- Наталија Ристовић. Управљање заштитом животне средине у фармацеутској индустрији. САС Индустријска фармација, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 05.07.2021. године;
- Зора Цветковић. Процена разумевања информација о употреби лекова код пацијената на Клиници за ортопедску хирургију и трауматологију. Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника: Социјална фармација, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 14.03.2022. године.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић именовани је члан комисије за одбрану специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама и специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника:

- Саша Јанковић. Развој и валидација *ICP-MS* методе за одређивање кадмијума у намирницама анималног порекла. Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника: Токсиколошка хемија, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (новембар 2021);
- Јована Јовановић. Управљање континуитетом пословања у фармацеутским организацијама током пандемије *COVID-19* – студија случаја. САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (јул 2021).

Била је и члан две комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације:

- Нина Умићевић. Биомаркери ефеката органских растварача код запослених у индустрији обуће. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 14.04.2022. године донело је одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 814/2);

- Азра Гузоњић. Утицај примене цисплатина на дужину теломера, активност теломеразе, као и на однос токсичних метала и биоелемената у крви пацијената са немикроцелуларним карциномом плућа. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 20.06.2019. године донело је одлуку о именовању Комисије за оцјену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 1064/2).

1.6. Обуке за унапређење наставничких компетенција

У циљу унапређења наставничких компетенција др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је похађала више курсева, обука и радионица:

- 2004. „Усавршавање универзитетских наставника – базични програм“, у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду, Београд, децембар 2004. године;
- 2009. „E-learning“, курс у организацији Медицинског факултета Универзитета у Београду, Београд, јануар, 2009. године;
- 2010. „Дидактички семинар за асистенте и професоре“, у организацији Учитељског факултета, Универзитета у Београду, Београд, јануар, 2010. године;
- 2013. „Компетенције и усавршавање универзитетских наставника“, 14. јануар 2013. године у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије;
- 2014. „Капитализација знања – профит кроз истраживања“, *AcademicLink*, Београд, 11. април 2014-2015. *TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers)* Развијање академских вештина у организацији Универзитета у Београду седам курсева током 2014. и 2015. године;
- 2016. Курс енглеског језика за наставнике у оквиру *TEMPUS* пројекта „*Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE*“, 31.10. до 3.11.2016. године на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду;
- 2016. „Нове технологије у образовању 2016“, 26. и 27. фебруар 2016. године у Београду, у организацији *British Council*-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије;
- 2016. „Тестови знања у мерењу образовних исхода“, 2. април 2016. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у организацији Филозофског факултета у Београду;
- 2017. „Исходи засновани на компетенцијама у образовању здравствених радника“ – Студијски програми и садржаји, изазови у пракси и процене успеха студената, *ReFEEHS* Еразмус+ пројекат, 1. до 3. јун 2017, Медицински факултет Универзитет у Нишу, Ниш;
- 2018. „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“ - организован од марта до септембра 2018. године у оквиру *ReFEEHS* Еразмус+ пројекта и усвојен од стране Сената Универзитета у Београду;
- 2019. „Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, одржаног на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 21. децембра 2019. у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду.

Коаутор је водича за универзитетске наставнике и сараднике за унапређење наставе у области здравствених наука: Медић С, Паројчић Ј, Одаловић М, Ђукић-Ћосић Д, Радуловић Ј, Станчић М, Милин В, Бајчетић М. Настава у области здравствених наука. Издавач Универзитет у Београду, Београд, 2018, ISBN: 978-86-7528-065-6.

1.7. Примена информационих технологија у универзитетској настави

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић има вишегодишње искуство у примени нових технологија у образовању и електронског учења за стицање знања и вештина на академским студијама. Креирала је онлајн курс на *Moodle* електронској платформи Процена ризика по здравље људи – електронско учење за стицање знања и њихову проверу пре испита школске 2012/13. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Била је предавач на више семинара и конференција посвећених примени информационих технологија у универзитетској настави:

Ђукић-Ћосић Д. Процена ризика по здравље људи – електронско учење – приказ курса. Трећи српски *Moodle Moot*, 23. новембар 2013, Ниш;

Ђукић-Ћосић Д. Примена и евалуација курса Процена ризика по здравље људи – електронско учење за стицање знања и њихову проверу пре испита. Конференција Нове технологије у образовању одржана у фебруару 2017. године у организацији *British Council*-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

Ђукић-Ћосић Д. Изазов примене мобилних телефона у амфитеатру (онлајн излагање). Стручни скуп „Дигитално образовање 2020“ одржан 10. и 11. априла 2020. године у организацији *Edtech* центра за Западни Балкан;

Ђукић-Ћосић Д. На *Moodle*-у о *Moodle*-у (онлајн излагање). *10th Web & Serbian Moodle Moot* 2020. одржан 12. и 13. децембра 2020. године у организацији *Moodle* мреже Србије под слоганом „*Web na Webu*“;

Ђукић-Ћосић Д. *Moodle* у стицању трансферзалних вештина студената (онлајн излагање). Стручни скуп „Дигитално образовање 2021“ одржан од 8. до 10. априла 2021. године у организацији *Edtech* центра за Западни Балкан;

Ђукић-Ћосић Д. Планирај. Оснажи се. Подучи онлајн (онлајн излагање). *11th Web & Serbian Moodle Moot* 2021. одржан 11. и 12. децембра 2021. године у организацији *Moodle* мреже Србије.

У периоду од марта до маја 2020. године учествовала је у креирању и спровођењу Обуке за *Moodle* за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за учење у онлајн окружењу, израдила је више упутстава и водича за коришћење активности и ресурса *Moodle* електронске платформе за онлајн извођење теоријске и практичне наставе на додипломским и последипломским студијама Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

1.8. Учесће у пројектима у области образовања

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у међународним пројектима из области образовања, Еразмус+ пројектима Европске комисије. Била је учесник једног Еразмус+ пројекта намењеног унапређењу наставе здравствених професионалаца, тренутно је учесник Еразмус+ пројекта чији је циљ унапређење наставе у онлајн окружењу и руководиоца је једног Еразмус+ пројекта у области образовања одраслих:

- Учесник Еразмус+ пројекта *ReFEEHS* (2016-2018): *Reinforcement of the Framework for Experiential Education in healthcare in Serbia – ReFEEHS*, чији је носилац Универзитет у Београду, 2015-2018) (No: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).
- Учесник Еразмус+ K2 пројекту под називом „Подстицајна настава за активно учење и успех студената у онлајн окружењу“/*Effective teaching for student engagement and success in digital learning environment (StudES)* (2020-1-RS01-KA226-HE-094538; KA226 Partnerships for Digital Education Readiness), март 2021-фебруар 2023.

- Руководилац Еразмус+ K2 пројекту под називом „Упознај токсичност – живи безбедно“/Meet the toxicity – live safely (MeeTox) (2022-1-RS01-KA210-ADU-000083718; KA210 KA210-ADU Small-scale partnerships in adult education), 01.09.2022-31.08.2024.

1.9. Подршка ваннаставним академским активностима студената

Др сц. Данијела Ђукић-Ђосић редовно учествује у студентским истраживачким и пројектним активностима у оквиру радова и пројеката Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и других студентских организација.

Учествовала је у припреми и реализацији поставке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на 9. Фестивалу науке под називом „Од природе до лека“ и 10. Фестивалу науке који је носио назив „Дувански дим, за шта је све крив?“, Београд, 2015. и 2016. године. Одржала је предавање о мерама превенције тровања деце на трибини Тровање деце – глобални проблем и изазови, 16. децембра 2016. године коју је организовао Тим медицинских биохемичара (ТМБ) у оквиру *Belgrade Pharmacy Students Association (BPSA)*.

Од избора у звање ванредног професора учествовала је на студентском семинару „Упознај фарму“, септембра 2019. године у Сокобањи који је посвећен упознавању студената прве године интегрисаних академских студија са организацијом студирања на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Такође, одржала је радионицу на конференцији студената биомедицинских наука *Two tricky case discussions; interprofessional, Workshop. Sixth Global Students Conference of Biomedical Sciences*, Београд, 17-19. октобар 2019. године. Била је предавач на семинару *CSI Београд: Форензика у пракси, Молекуларно-токсиколошки приступ у организацији Тима медицинских биохемичара и у сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду и Криминалистичко-полицијским универзитетом у Београду на којем је одржала предавање „Токсиколошка анализа у форензичкој пракси: изазови кроз векове“*, 17. април 2021, Београд.

Др сц. Данијела Ђукић-Ђосић је била ментор и коментор укупно 33 студентска научно-истраживачка рада, 30 студентских радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и три студентска научно-истраживачка рада на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, одсек Фармација. После избора у звање ванредног професора била је ментор и коментор 10 студентских научно-истраживачких радова:

1. Јована Таврић, Александар Планкош. Предвиђање токсичности *D,L*-сулфорафана помоћу *Derek Nexus* софтвера, *XV* Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 17. април 2022.
2. Јована Живановић. Утицај магнезијума на хематотоксичност смеше олова, кадмијума, живе и арсена: *in vivo* и *in silico* испитивање, *XV* Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 17. април 2022.
3. Јована Живановић. *In silico* анализа токсикогеномичких података о утицају токсичних метала на компликације болести *COVID-19*, *XIV* Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, април 2021.
4. Јана Марић, Сања Ђорђевић. Испитивање повезаности ендокриних ометача и болести *COVID-19 in silico* анализом токсикогеномичких података, *XIV* Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, април 2021.

5. Драгана Левић, Милица Митић. Познавање и ставови студената о коришћењу пластичне амбалаже и могућим утицајима састојака пластике на здравље људи (коментор), XIV Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, април 2021.
6. Александра Јеремић, Елдина Садику. Анализа токсикогеномичких података утицаја загађивача животне средине на дужину теломера, XII Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 14. април 2019.
7. Душан Јовановић, Александар Јовановић. Утицај кадмијума и/или олова на развој карцинома плућа: анализа токсикогеномичких података, XII Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 14. април 2019.
8. Катарина Живанчевић. Утицај изложености фталатима на развој гојазности – анализа токсикогеномичких података, XI Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 1. април 2018.
9. Ана Ивановић, Моника Радовановић. Анализа токсикогеномичких података о утицају олова на гојазност, XI Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 1. април 2018.
10. Јелена Тришић, Никола Митровић. Анализа садржаја тешких метала у дрвеним и воштаним бојицама – токсиколошка процена ризика за децу предшколског узраста (коментор), XI Мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 1. април 2018.

Била је члан стручне комисије на Осмом, Деветом и Десетом студентском Мини-конгресу (2015, 2016. и 2017) у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду и члан стручних комисија за оцену презентованих студентских научно-истраживачких радова 57. Конгреса студената биомедицинских наука, Сребрно језеро, 16-20. април 2016. и 60. Конгреса студената биомедицинских наука, Копаоник, 22-25. април 2019. године.

1.10. 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. Данијела Ђукић-Ђосић је остварила 182,1 бод за наставну активност (Табела 2).

Табела 2. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру (др сц. Данијела Ђукић-Ђосић):

Назив елемента	Вредност у бодовима	Укупно бодова
Просечна оцена наставне активности (теоријска и практична настава) добијена на студентској анкети У период од школске 2017/2018. до 2021/2022. године просечна оцена износи 4,73.	3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	5

Учествовање у реализацији наставе: Интегрисане академске студије - Допунила наставни програм предмета Токсикологија с аналитиком (Фармација) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунила наставни програм предмета Токсикологија с аналитиком (Фармација-медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунила наставни програм предмета Клиничко-токсиколошке анализе на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Преузела наставни програм предмета Увод у студије медицинске биохемије на интегрисаним академским студијама (1 бод) - Допунила наставни програм предмета Средства која изазивају зависност с аналитиком (2 бода) - Допунила наставни програм предмета Процена ризика по здравље људи (2 бода) - Допунила наставни програм предмета Екотоксикологија (2 бода) - Допунила наставни програм Акутна тровања лековима с аналитиком (2 бода) - Допунила наставни програм Хемијски карциногени (2 бода) - Учествује у припреми и извођењу теоријске и практичне наставе предмета Интерпрофесионално образовање (3 бода) Докторске академске студије - Учествује у припреми и извођењу наставе на докторским академским студијама модул Токсикологија (3 бода) - Учествује у припреми и извођењу наставе на докторским академским студијама Фармацеутске науке (3 предмета x 2 бода=6 бодова за теоријску наставу и 3 предмета x 1 бод=3 за практичну наставу, 9 бодова) Специјалистичке академске студије - Учествује у припреми и извођењу наставе на специјалистичким академским студијама-Токсиколошка процена ризика (4 предмета x 2 бода=8 бодова за теоријску наставу и 6 предмета x 1 бод=6 за практичну наставу, 14 бодова) Специјализација за здравствене раднике и здравствене сараднике - Учествује у припреми и извођењу практичне наставе на специјализацији за потребе здравства (2 бода)		48
Уџбеник, књига	25	1 x 25 = 25
Поглавља у књизи	20	1 x 20 = 20
Стручна монографија	10	1 x 10 = 10
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	2 x 15 = 30
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	21 x 0,5 = 10,5
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	28 x 0,2 = 5,6
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	1 x 10 = 10
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	2 x 3 = 6
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/специјалистичког рада специјализације за потребе здравства	1	1 x 2 = 2
Остало: ментор и коментор студентских научно-истраживачких радова у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС)	1	10 x 1 = 10

УКУПНО		182,1 бод
---------------	--	------------------

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

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић има 21,5 годину искуства у извођењу наставе на свим видовима студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Додатно, од 2013. године ангажована је у извођењу теоријске наставе на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци на одсеку Фармација, а од 2021. године и на одсеку Санитарно инжењерство.

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

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за обавезне и изборне предмете на интегрисаним академским студијама оба студијска програма, Фармација и Фармација-медицинска биохемија, у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је 4,73 (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. Данијела Ђукић-Ћосић је аутор и уредник једне књиге, аутор једне монографија и коаутор једног поглавља у књизи из области токсикологије које су одобрене као наставна литература на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Такође је коаутор два помоћна уџбеника у издању Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и коаутор једног водича за универзитетске наставнике и сараднике у издању Универзитета у Београду.

- Ментор три завршна рада

У протеклом изборном периоду др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је била ментор двадесет једног (21) завршног рада на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

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

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је у протеклом изборном периоду била члан комисије за одбрану две докторске дисертације, члан једне комисије за одбрану рада на специјалистичким академским студијама и члан једне комисије за одбрану специјалистичког рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

- Менторство у изради најмање једне докторске дисертације

Кандидат је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор је две пријављене и одобрене за израду докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

На основу приказаних резултата, др сц. Данијела Ђукић-Ћосић задовољава све услове у оквиру наставне активности 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. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је током свог досадашњег рада учествовала у научно-истраживачким пројектима и даље учествује у реализацији националних и међународних научно-истраживачких пројеката као руководилац или као истраживач на пројекту.

Учешће на националним пројектима

До избора у звање ванредног професора

2003-2005. „Ендогени параметри експозиције ксенобиотцима; аналитика, мониторинг, профилакса и терапија“ (М1432) Пројекат финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије;

2009-2010. „Безбедност хране, хемијски контаминанти и интегративна процена ризика“ (пројекат број 20212, руководилац проф. др Биљана Антонијевић), тип пројекта: Технолошки развој. Пројекат финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије;

2008-2010. „Активност и потенцијал модулације система азот-оксида у системској инфламацији (сепси)“ број пројекта: ВМА/08-10/Б.3. Војномедицинска академија;

2011-2019. „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“, (пројекат број III46009, руководилац др Лазар Турубатовић), подпројекат: „Хемијски контаминанти хране“, тип пројекта: Интегрална и интердисциплинарна истраживања. Пројекат финансирало Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србија.

Од избора у звање ванредног професора

2020-2022. Истраживач на пројекту „Декодирање улоге експозома у ендокрином здрављу људи“ (*Decoding the role of exposome in endocrine health; Acronym: DecodExpo*), руководилац проф. др Александра Буха Ђорђевић, у оквиру програма за извршне пројекте младих истраживача ПРОМИС који је финансирао Фонд за науку Републике Србије (10.09.2020-10.09.2022);

2018-2019. Истраживач на пројекту „Фитосинтеза, карактеризација и биомедицинска примјена металних (Ag, Si, Cu) и оксидних (ZnO, TiO, CuO, Fe₂O₃) наночестица, микробиолошки, биокинетички и токсиколошки аспект“, руководилац проф. др Дијана Јелић, Медицинског факултета Универзитета у Бања Луци (19/6-020/961-74/18, 31.12.2018).

Учешће на међународним пројектима

До избора у звање ванредног професора

- Руководилац билатералног пројекта са Републиком Словенијом (2014-2015): „Пробабилистичка процена ризика од уноса живе путем хране“/*Probabilistic risk assessment of mercury intake by food consumption* (проф. др Милена Хорват, Одсек за знаности о окољу, Институт Јозеф Стефан, Љубљана, Словенија (451-03-3095/2014-09/03);
- Истраживач на билатералном пројекту са Републиком Хрватском (2016-2017): „Процена ризика за смеше токсичних супстанци у храни“/*Risk assessment of food contaminant mixtures* Србија-Хрватска (руководиоци: проф. др Биљана Антонијевић и проф. др Ксенија Дурго)

Од избора у звање ванредног професора

- Руководилац научно-истраживачког и развојног пројекта оствареног у оквиру међународне сарадње са НР Кином под називом „Повећање ефикасности имунотерапије карцинома комбинацијом CAR-T ћелија или PD-1/PD-L1 инхибитора са имуномодулаторима“/*Improving anti-cancer immunotherapy efficacy of CAR-T cells or PD-1/PD-L1 inhibitors by combining immune modulators* финансирани од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (451-03-1203/2021-09) (01.07.2021-30.06.2024);
- Локална контакт особа CEEPUS програма: CEEPUS SI-0905 Training and research in environmental chemistry and toxicology (СП-СИ-0905-08-2122) финансиран у оквиру срењеевропског програма универзитетске размене - Central European Exchange Program for University Studies (2020-);
- Учесник COST акције CA20121 Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases - BenBedPhar) финансиран од Европске комисије (2021-2025).

2.2.2. Публикације

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић објавила је укупно 274 библиографске јединице: 4 поглавља (М14) у књигама категорије М12 (1 после избора у звање ванредног професора), 1 монографију националног значаја М42, 1 поглавље у монографији националног значаја М44, 66 научних радова, 55 у међународним часописима категорије М20 (37 од избора у звање ванредног професора), 11 у националним часописима (6 од избора у звање ванредног професора) и 196 саопштења на међународним и националним скуповима.

1. М14 – монографска студија/поглавље у књизи М12 (4), после избора у звање ванредног професора 1
2. М21а – радови у међународним часописима изузетних вредности (17), после избора у звање ванредног професора 16
4. М21 – радови у врхунским међународним часописима (14), после избора у звање ванредног професора 9
5. М22 – радови у истакнутим међународним часописима (7), после избора у звање ванредног професора 5
6. М23 – радови у међународним часописима (17), после избора у звање ванредног професора 7

7. Рад у новом међународном научном часопису (1), после избора у звање ванредног професора
8. M32 – предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (1)
9. M33 – саопштења са међународних скупова штампана у целини (1) после избора у звање ванредног професора 1
10. M34 – саопштења са међународних скупова штампана у изводу (141), после избора у звање ванредног професора 61
11. M42 – монографија националног значаја (1)
12. M44 – поглавље у монографији изузетног националног значаја (1)
13. M51 – радови у врхунским часописима националног значаја (4) после избора у звање ванредног професора 3
14. M52 – радови у истакнутим националним часописима (5), после избора у звање ванредног професора 3
15. M53 – радови у националним часописима (2)
16. M61 – предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (1), после избора у звање ванредног професора 1
17. M62 – предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (2), после избора у звање ванредног професора 1
18. M63 – саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (7) после избора у звање ванредног професора 2
19. M64 – саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (47), после избора у звање ванредног професора 18
20. M72 – одбрањена докторска дисертација (1)

2.2.3. Списак објављених радова и саопштења

До избора у звање ванредног професора

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја – M14

1. Matović V, Plamenac Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Soldatović D. Zinc, copper or magnesium supplementation against cadmium toxicity: an experimental study. In: BIOMETALS: MOLECULAR STRUCTURES, BINDING PROPERTIES AND APPLICATIONS. Eds: Blanc G, Moreau D, Nova Science Publisher, New York, 2010; pp 258. ISBN: 978-1-60876-852-3.
2. Matovic V, Đukic-Cosic D, Buha A, Bulat Z. Route, Dose and Duration of Exposure to Cadmium-Relevance to Oxidative Stress Induction. In: Peroxidases: Biochemical Characteristics, Functions and Potential Applications. Eds: Bogaert L and Coppens N, Nova Science Publisher, New York, 2013; ISBN: 978-1-62808-261-6.
3. Đukić-Ćosić D, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Matović V. Quality and Safety of Hyperici Herbs: Reference to the Content of Toxic Metals Cadmium and Lead. In: Hypericum: Botanical Sources, Medical Properties and Health Effects. Ed: Davis HR, Nova Science Publisher, New York, 2015. pp 101-19. ISBN: 978-1-63482-701-0.

Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a

4. Matović V, Buha A, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z. Insight into the oxidative stress induced by lead and/or cadmium in blood, liver and kidneys. *Food Chem Toxicol* 2015; 78:130-40 doi: 10.1016/j.fct.2015.02.011.

Рад у врхунском међународном часопису – M21

5. Mandinić Z, Ćurčić M, Antonijević B, Carević M, Mandić J, **Đukić-Čosić D**, Lekić PC. Fluoride in drinking water and dental fluorosis. *Sci Total Environ* 2010; 408(17): 3507-3512.
6. Matović V, Buha A, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Miljković M, Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver. *Food Chem Toxicol* 2012; 50(3-4): 551-557.
7. Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B, Bulat P, Vujanović D, Buha A, Matović V. Effect of magnesium supplementation on the distribution patterns of zinc, copper, and magnesium in rabbits exposed to prolonged Cd intoxication. *ScientificWorldJournal* 2012; ID 572514, 9 pages, doi:10.1100/2012/572514.
8. Antonijević E, Mandinić Z, Ćurčić M, **Djukic-Cosic D**, Milicevic N, Ivanovic M, Carevic M, Antonijević B. "Borderline" fluorotic region in Serbia: correlations among fluoride in drinking water, biomarkers of exposure and dental fluorosis in schoolchildren. *Environ Geochem Health* 2016; 38(3): 885-896.
9. Ćurčić M, Buha A, Stanković S, Milovanović V, Bulat Z, **Djukic-Cosic D**, Antonijević E, Vucinić S, Matović V, Antonijević B. Interactions between cadmium and decabrominated diphenyl ether on blood cells in rats-Multiple factorial regression analysis. *Toxicology* 2017; 376: 120-125.

Рад у истакнутом међународном часопису – M22

10. Antonijević E, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Vucinić S, Antonijević B. Therapeutic and reactivating efficacy of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor. *Neurotoxicology* 2016; 55:33-39.
11. Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B, Buha A, Bulat P, Pavlović Z, Matović V. Can zinc supplementation ameliorate cadmium-induced alterations in the bioelement content in rabbits? *Arh Hig Rada Toksikol* 2017; 68(1): 38-45.

Рад у међународном часопису – M23

12. Matović V, Plamenac-Bulat Z, **Đukić D**. Uticaj povećanog unošenja kadmijuma na antioksidativni zaštitni sistem. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23: 117-126.
13. **Đukić-Čosić D**, Ninković M, Maličević Z, Bulat-Plamenac Z, Matović V. Effect of supplemental magnesium in the kidney levels of cadmium, zinc, and copper of mice exposed to toxic levels of cadmium. *Biol Trace Elem Res* 2006; 114(1-3): 281-292.
14. **Đukić-Čosić D**, Ninković M, Maličević Z, Matović V, Soldatović D. Effect of magnesium pretreatment on reduced glutathione levels in tissues of mice exposed to acute and subacute cadmium intoxication: a time course study. *Magnes Res* 2007; 20(3): 177-186.
15. Plamenac Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Maličević Ž, Bulat P, Matović V. Zinc or magnesium supplementation modulates Cd intoxication in blood, kidney, spleen and bone of rabbits. *Biol Trace Elem Res*, 2008; 124(2): 110-117.
16. **Đukić-Čosić D**, Ćurčić Jovanović M, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Relation between lipid peroxidation and iron concentration in mouse liver after acute and subacute cadmium intoxication. *J Trace Elem Med Biol*, 2008; 22(1): 66-72.

17. Plamenac Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Đokić M, Bulat P, Matović V. Blood and urine cadmium and bioelements profile in nickel-cadmium battery workers in Serbia. *Toxicol Ind Health*, 2009; 25(2): 129-135.
18. Matović V, Plamenac Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Soldatović D. Antagonism between cadmium and magnesium: a possible role of magnesium in therapy of cadmium intoxication. REVIEW ARTICLE. *Magnes Res* 2010; 23(1): 19-26.
19. Matović V, Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D. Cadmium toxicity revisited: focus on oxidative stress induction and interactions with zinc and magnesium. REVIEW ARTICLE *Arh Hig Rada Toksikol* 2011; 62: 65-76.
20. Đukić-Ćosić D, Stanojević A, Đekić-Ivanković M, Ćurčić M, Plamenac Bulat Z, Antonijević B, Matović V. Sadržaj kadmijuma u *Hypericum perforatum* L. i *Thymus serpyllum* L. sa lokaliteta planina Rtnja i Ozrena. *Vojnosanit Pregl* 2011; 68(11): 930-934.
21. Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Matović V. Effects of Oral and Intraperitoneal Magnesium Treatment against Cadmium-Induced Oxidative Stress in Plasma of Rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(3): 247-253.

Предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у изводу – M32

22. Đukić-Ćosić D. Fluoride intake in preschool children in Belgrade. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book: 142-143, ISBN 978-86-917867-0-0.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу у међународним часописима – M34

23. Ćurčić M, Đukić M, Antonijević B, Đukić D. High-performance liquid raphic analysis of nitrite and nitrate in rat brain homogenate. 41st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2003; September 28-October 1, 2003; Florence, Italy; *Toxicol Lett* 2003; 144 (Suppl. 1): S135.
24. Đukić D, Matović V. Effect of Mg supplementation on bioelements (Zn and Cu) kidney content in mice exposed to acute Cd intoxication. I Short European Congress, X jubilee Polish Magnesium Symposium «Magnesium and other bioelements in organism and in environment», September 23-24, 2005; Cracow, Poland; *J Element* 2005; 10(4)(Suppl. 1): 26-27.
25. Đukić D, Matović V. Zinc content in the kidney of subacute cadmium intoxicated mice: influence of magnesium. 42st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2005; September 11-14, 2005; Cracow, Poland; *Toxicol Lett* 2005; 158 (Suppl. 1): S162.
26. Đukić-Ćosić D, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Effect of magnesium pretreatment on glutathione levels in kidney and liver of mice exposed to acute cadmium intoxication. 43st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2006; September 20-24, 2006; Dubrovnik, Croatia; *Toxicol Lett* 2006; 164S: S198.
27. Đukić D, Matović V. Effect of Mg supplementation on bioelements (Zn and Cu) kidney content in mice exposed to acute Cd intoxication. *Magnes Res* 2006; 19(4): 294.
28. Đukić-Ćosić D, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Z, Matović V. Effect of subacute cadmium intoxication on iron and lipid peroxidation in mouse liver. 44st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2007; October 06-10, 2007; Amsterdam, Netherlands; *Toxicol Lett* 2007; 172 (Suppl. 1): S209.
29. Đukić-Ćosić D, Ćurčić M, Cmiljanović M, Vasović I, Matović V. Heavy metal contents in samples of *Hypericum* and *Thymus* spec. collected from different mountain areas of Serbia, 55th International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria, September 02-06, 2007. *Planta Medica* 2007; 73: P587.
30. Đukić-Ćosić D, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Z, Matović V. Cadmium-induced alterations in Fenton metals (iron and copper) and lipid peroxidation in the kidney of male mice.

- 7th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Serbia, Novi Sad, June 3-6, 2008. *Eur J Drug Metabol Pharmacokinet* 2008; 33: 16.
31. Plamenac Bulat Z, Djokić M, Đukić-Ćosić D, Bulat P, Matović V. Correlation between cadmium and bioelements (magnesium, zinc and copper) contents in urine of workers occupationally exposed to cadmium. 45th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2008; October 05-08, 2008; Rhodes, Greece; *Toxicol Lett* 2008; 180(1): S144.
 32. Đukić-Ćosić D, Ćurčić M, Plamenac Bulat Z, Matović V. Cadmium and Lead Content in *Hypericum* sp. Collected from Different Areas of Serbia and in its Commercial Herbal Mixture and Oil 45th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2008; October 05-08, 2008; Rhodes, Greece; *Toxicol Lett* 2008; 180(1): S180-S181.
 33. Đukić-Ćosić D, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Renal superoxide dismutase activity in mice exposed to acute and subacute cadmium intoxication: The role of magnesium pretreatment. 46th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2009; September 13-16, 2009; Drezden, Germany; *Toxicol Lett* 2009; 189S (S57-S273): S222.
 34. Plamenac Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Bulat P, Matović V. Effect of magnesium supplementation on blood cadmium, zinc and copper levels in rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication. 46th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2009; September 13-16, 2009; Drezden, Germany; *Toxicol Lett* 2009; 189S (S57-S273): S225.
 35. Đukić-Ćosić D, Plamenac Bulat Z, Matović V. Fenton metals iron and copper and malondialdehyde in liver and kidneys of magnesium-treated mice. XIIth International Magnesium Symposium, September 22-25, 2009; Iasi, Romania; *Magnes Res* 2009; 22(3): 189S.
 36. Ćurčić M, Janković S, Radičević T, Stefanović S, Đukić-Ćosić D, Antonijević B. Mercury level in hake on Serbian market. Book of Abstracts of 10th European Meeting on Environmental Chemistry, Limoges, France, 2-5 December 2009, ID: 163.
 37. Đukić-Ćosić D, Ninković M, Maličević Ž, Plamenac Bulat Z, Matović V. Effect of subacute cadmium intoxication on oxidative and nitrosative stress in mice. Abstracts of the XII International Congress of Toxicology-IUTOX 2010, Barcelona, Spain, 19-23 July 2010. *Toxicol Lett* 2010, 196 (Supplement 1).
 38. Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Bulat P and Matović V. Does copper supplementation have effect on blood cadmium content in rabbits intoxicated with cadmium? *Front. Pharmacol. Conference Abstract*: 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity – XEMET 2010.
 39. Đukić-Ćosić D, Vukomanović P, Bulat Z, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Background explanation of oxidative stress in kidney of mice induced by subacute cadmium intoxication. Abstracts of the 47th Congress of the European Societies of Toxicology-EUROTOX 2011, Paris, France, August 2011. *Toxicol Lett* 2011, 205(28): S187-S187.
 40. Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Ćurčić M, Buha A, Vukomanović P, Bulat P, Matović V. Effect of Zn or Cu supplementation on Cd content in blood, liver and kidney of rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication. Abstracts of the 47th Congress of the European Societies of Toxicology-EUROTOX 2011, Paris, France, August 2011. *Toxicol Lett* 2011, 205(28): S194-S194.
 41. Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Buha A, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Mechanisms of Cu,Zn-SOD inhibition in tissues of mice exposed to acute Cd intoxication. Abstracts of the 48th Congress of the European Societies of Toxicology-EUROTOX 2012, Stockholm, Sweden, June 17-21 2012. *Toxicol Lett* 2012, 211: S142-S142.
 42. Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Ćurčić M, Buha A, Bulat P, Matović V. Effect of prolonged Zn plus Cu plus Mg treatment on Cd level in kidney of Cd-intoxicated rabbits. Abstracts of the 48th Congress of the European Societies of Toxicology-EUROTOX 2012, Stockholm, Sweden, June 17-21 2012. *Toxicol Lett* 2012, 211: S142-S143.
 43. Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Vukomanović P, Matović V. Effect of oral and intraperitoneal Mg treatment on Cd kidney content in intoxicated rats. *Toxicol Lett* 2012, 211: S142.

44. **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Buha A, Matović V. Influence of magnesium pretreatment on whole cadmium pool in organs of mice exposed to acute cadmium intoxication. 4th Croatia Congress of Toxicology, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63(Suppl. 2): 39.
45. Buha A, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**, Jačević V, Vučinić S, Matović V. Estimation of benchmark dose for thyroid hormone levels in rats exposed to prolonged cadmium intoxication. Toxicol Lett 2013, 221, Suppl, 2013, S222.
46. **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Buha A, Matović V. Effect of magnesium pretreatment on cadmium-induced oxidative stress in mice. Toxicol Lett 2013, 221, Suppl, 2013, S105.
47. Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Buha A, Bulat P, Matović V. Can Zn supplementation mitigate Cd-induced bioelements disturbances in liver and kidneys? Toxicol Lett 2013, 221, Suppl, 2013, S101.
48. Curcic M, Stankovic S, Vucinic S, Jacevic V, Brkic D, **Djukic-Cosic D**, Antonijevic E, Antonijevic B. The effects of Cd and BDE-209 co-exposure on hematological parameters in rats, Toxicol Lett, 2014, 229, S209.
49. **Djukic-Cosic D**, Bulat Z, Antonijevic B, Matović V. Organ-dependent differences in calcium content in mice exposed to cadmium: A time correlation study. Toxicol Lett, 2014, 229, S53-S54.
50. **Djukic-Cosic D**, Aleksic A, Smiljanic S, Lazarevic J, Mladicevic E, Antonijevic B, Matovic V. Fluoride intake assessment from drinking water and toothpaste by preschool children. Toxicol Lett 2014, 229, S109.
51. Antonijevic E, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Curcic M, Brkic D, Antonijevic B. Ability of oxime K027 to reactivate brain AChE in rats acutely poisoned by a direct acetylcholinesterase inhibitor. 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, September 13-16, 2015. Toxicol Lett 2015, 238, 2S: S339-40.
52. **Djukic-Cosic D**, Antonijevic E, Curcic M, Bulat Z, Vidosavljevic M, Lazarevic L, Jankovic S, Antonijevic B. Risk assessment of mercury intake via marine food among pregnant women in Serbia: Deterministic and probabilistic approaches. 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, September 13-16, 2015. Toxicol Lett 2015, 238, 2S: S129-30.
53. Buha A, Milovanović V, Nikolić D, **Đukić-Čosić D**, Vukomanović P, Matović V. Dose dependence of Cd effects of antioxidant defense system in liver of subacutely exposed rats. 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, September 13-16, 2015. Toxicol Lett 2015, 238, 2S: S123.
54. **Djukic-Cosic D**, Buha A, Bulat Z, Ugarković A, Berta V, Repić A, Antonijević B, Matović V. Assessment of cadmium intake from commercial products based on herb St. Johns wort (*Hypericum perforatum* L.). 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, September 13-16, 2015. Toxicol Lett 2015, 238, 2S: S130.
55. Curcic M, Milovanovic V, Buha A, Bulat Z, Antunovic M, Djordjevic S, Vucinic S, Durgo K, **Djukic-Cosic D**, Antonijevic B. Interactions between cadmium and decabrominated diphenyl ethers for the effect on lipid peroxidation in brain of Wistar rats. 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, September 13-16, 2015. Toxicol Lett, 2015, 238, 2S: S361.
56. **Đukić Čosić D**, Antonijević E, Čurčić M, Lazarević L, Jorgovanović D, Vidosavljević M, Janković S, Bulat Z, Buha A, Matović V, Antonijević B. Assessment of mercury intake via fish and fish products among children in Belgrade, Serbia: A pilot study. Toxicol Lett 2016 258s (2016) S206.
57. Buha A, Milovanovic V, Antonijevic B, Curcic M, Bulat Z, **Cosic DD**, Matovic V. The hematotoxicity of Cd and PCBs mixture: Employing the rat experimental model to evaluate the effects on blood cells count. Toxicol Lett 2016; (258): S319.

58. Curcic M, Buha A, Milovanovic V, Antunovic M, Djordjevic S, Vucinic S, **Cosic DD**, Bulat Z, Matovic V, Antonijevic B. Influence of decabrominated diphenyl ether on oxidative stress in brain caused by cadmium. *Toxicol Lett* 2016; (258): S320.
59. Matović V, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Buha A. Overview of our results on cadmium toxicity. 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016). October 2016, Poreč, Croatia Archives of Industrial hygiene and Toxicology 2016; 67 (Suppl.1): 20-21.
60. Curcic M, Buha A, Milovanovic V, Antunovic M, Djordjevic S, Vucinic S, **Djukic-Cosic D**, Bulat Z, Matovic V, and Antonijevic B. How decabrominated diphenyl ether influences the antioxidative defence system in kidneys exposed to cadmium. 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016). October 2016, Poreč, Croatia Archives of Industrial hygiene and Toxicology 2016;67(Suppl. 1): 48.
61. Baralić K, Brković M, Bulatović M, Đukić V, Čurčić M, Blagojević Z, **Đukić-Čosić D**. Are silicon bands used for bracelet weaving safe for children regarding the level of phthalates? 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016). October 2016, Poreč, Croatia Archives of Industrial hygiene and Toxicology 2016;67(Suppl. 1): 57.
62. Tatović S, Bugarski I, Čurčić M, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z. The effect of household products added to urine samples on detection of psychostimulants using commercial test strips. 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016). October 2016, Poreč, Croatia Archives of Industrial hygiene and Toxicology 2016;67 (Suppl.1): 67.
63. **Đukić-Čosić D**, Antonijević E, Čurčić M, Jorgovanovic D, Lazarević Lj, Vidosavljević M, Janković S, Bulat Z, Buha A, Matović A, Antonijević B. Assessment of mercury intake via fish and fish products in pregnant women in Belgrade, Serbia: preliminary results. 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016). October 2016, Poreč, Croatia Archives of Industrial hygiene and Toxicology 2016;67 (Suppl.1): 57.
64. Baralić K, Čurčić M, Antonijević E, Bulat Z, Janković S, Todorović M, Milosavljević F, Kotur Stevuljević J, Spasojević Kalimanovska V, Matović V, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Obesity in relation with erythrocyte lead level in people exposed to environmental lead in people exposed to environmental lead in Belgrade, Serbia. *Toxicol Lett* 2017, P-05-02-03.
65. Bulat Z, Čurčić M, Antunović M, Vučinić S, Buha Djordjević A, Janković S, Nikolić D, Matović V, **Đukić-Čosić D**, Antonijević E, Baralić K, Antonijević B. Cadmium as oxidative stress inducer in brain of subacutely exposed rats and its implication on zinc level. *Toxicol Lett* 2017, P-04-06-14.
66. **Đukić-Čosić D**, Bojanić V, Simin D, Milutinović D, Komazec Z, Tihaček-Šojić Lj, Jovanović T, Jakovljević V, Tasić Lj. The knowledge and attitudes of academic staff in Serbian medical/health science schools towards interprofessional education. The 21st Session of the Balkan medical days. October 06-08, 2017, Sofia, Bulgaria.
67. Bojanić V, **Đukić-Čosić D**, Arsić I, Stojanovic D, Bojanić N, Kitić T, Tasić Lj. Introduction of interprofessional education for health science students in Serbia. The 21st Session of the Balkan medical days. October 06-08, 2017, Sofia, Bulgaria.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34

68. Kostadinov L, Kuzmanović S, Baralić K, Kotur Stevuljević J, Spasojević Kalimanovska V, Matović V, Antonijević B, Janković S, **Đukić-Čosić D**. Lead in erythrocytes of the general population exposed to toxic metal from the environment. 51. Days of Preventive Medicine. September 26-30, 2017, Niš, Serbia. Book of abstracts: 123.
69. Vujanović D, Čurčić M, **Đukić D**, Kovačević D. Influence of acid rains on cultural monuments. 2nd International Conference of Pieria »Management of Touristic Environment in the Frame of Sustainable Development in Europe«; January 17-20, 2001; Katerini, Greece.
70. **Đukić D**, Matović V. Effect of Mg supplementation on Cd kidney content in mice exposed to acute and subacute Cd intoxication. *Life Sciences* 2004, 9th International Conference on Life

- Sciences of Slovenia & 1st International Congress on Toxicology in Slovenia; September 18-22, 2004, Nova Gorica, Slovenia; Book of abstracts: 233.
71. **Đukić D**, Čurčić M, Pejić B, Matović V. Aluminium content in waters of National park Kopaonik. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries; May 26-29, 2004, Belgrade, SCG; Book of abstracts: 78.
 72. **Đukić D**, Čurčić M, Matović V. Fluoride content in spring waters of mountain Golija. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries; May 26-29, 2004, Belgrade, SCG; Book of abstracts: 111.
 73. Čurčić M, **Đukić D**, Matović V. Fluoride contents in green tea depending on preparation time. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries; May 26-29, 2004, Belgrade, SCG; Book of abstracts: 170.
 74. **Đukić D**, Plamenac-Bulat Z, Čurčić M, Matović V. Investigations on the uptake of cadmium in *Hypericum perforatum* L. grown in different areas of Serbia. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries; May 26-29, 2004, Belgrade, SCG; Book of abstracts: 112.
 75. Vukomanović P, Šuković D, Nedeljković M, **Đukić D**, Matović V. Organochlorine and organophosphorus pesticides in various herbal teas. World Congress of Pharmacy 2005, 65th International Congress of FIP; Cairo, Egypt, September 3-9, 2005; Book of abstracts: 463.
 76. **Đukić-Čosić D**, Čurčić Jovanović M, Matović V. Monitoring of toxic metals Cd and Pb in herbs *Hypericum* sp. and *Thymus* sp. from Serbia. 6th European Meeting of Environmental Chemistry (EMEC6), Belgrade, Serbia and Montenegro, December 6-10, 2005, Book of abstracts: 131.
 77. Čurčić Jovanović M, **Đukić-Čosić D**, Ergelasev T, Stanojević A, Matović V. Fluoride content in spring waters of mountain Rtanj. 7th European Meeting of Environmental Chemistry (EMEC7), Brno, Czech Republic, December 6-9, 2006, Book of abstracts: 133.
 78. Čurčić Jovanović M, **Đukić-Čosić D**, Ergelasev T, Stanojević A, Matović V. Lead and cadmium in pine needles from Zlatibor mountain: needles as a bio-monitor of heavy metals. 8th European Meeting of Environmental Chemistry (EMEC8), Inverness, Scotland, December 5-8, 2007, Book of abstracts: 34.
 79. **Đukić-Čosić D**, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Z, Matović V. Effect of acute cadmium intoxication on iron status and lipid peroxidation in mouse liver. Abstract book of The XI International Congress of Toxicology, Canada, Montreal, July 15-19, 2007.
 80. **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Ninković M, Maličević Ž, Plamenac Bulat Z, Matović V. Superoxide Dismutase Activity in the Kidney of Mice Exposed to Acute Cadmium Intoxication: Protective Effect of Magnesium Pretreatment. 2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II), Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Award to Paul Ehrlich, Germany, Nürnberg, October 3-5, 2008. Book of abstracts: A-78.
 81. **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Buha A, Bondžulić B, Gajić D, Plamenac Bulat Z, Antonijević B, Matović V. Pollution with cadmium and lead in the area of city of Belgrade – What Pine needles indicate? 2nd Symposim of Chemistry and Environment 2009, September 16-19, 2009; Bar, Montenegro.
 82. Aleksovski D, Milovanović V, **Đukić-Čosić D**. 100th Anniversary of the Birth of Salvarsan. 55th IPSF World Congress 2009; August 3-13, 2009; Bali; Symposia booklet »Role of Pharmacists in Primary Health Care«, »Infectious diseases«: 45.
 83. Matović V, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Buha A, Vukomanović P. New role of Mg supplementation: its protective effect on cadmium-induced toxicity. Abstracts of International Pharmaceutical Federation (FIP), Hyderabad, India, September, 2011.

84. Buha A, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Miljković M, Matović V. Influence of magnesium on bioelements content in blood of rats exposed to acute oral or intraperitoneal treatment with cadmium. Proceedings of International Conference "Environmental Capacity Building", Balkan Environmental Association, Romanian Academy Library, Bucharest, Romania, 11-13 November, 2011, page 30.
85. Matović V, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Buha A. Overview of our results on beneficial effects of magnesium against cadmium toxicity. Cadmium Symposium 2012 Sassari Italy, 2012, 25.
86. Matović V, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Buha A. Magnesium against cadmium toxicity: our up-to-date experimental data- The 8th Romanian Magnesium Congress, 15-17th November 2012, Sibiu, Romania.
87. Djuric A, Djukic M, Begic A, **Djukic-Cosic D**, Pantelic A, Zebic G, Stevanovic I, Ninkovic M. Cadmium Induces Oxidative Stress in the Rat Testes. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology", Sremski Karlovci, 24-27. 06. 2014. Abstract book: 27-28.
88. Djuric A, Djukic M, Begic A, **Djukic-Cosic D**, Pantelic A, Zebic G, Stevanovic I, Ninkovic M. Oxidative Status in Testes of Rats Subchronically Exposed to Ethanol and Cadmium. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology", Sremski Karlovci, 24-27. 06. 2014. Abstract book: 29-30.
89. Djuric A, Djukic M, Begic A, **Djukic-Cosic D**, Stevanovic I, Ninkovic M. Disulfiram Reduces Lipid Peroxidation in Testes of Rat Subchronically Exposed to Ethanol and Cadmium. 14th ISANH Congress on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants. June 12-13, 2014- Paris- France. Abstract book: 112.
90. Antonijević E, Misilek K, Kuca K, Brkić D, **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Antonijević B. The antidotal efficacy of oximes K203 and K027 in rats acutely poisoned with dichlorvos. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 130.
91. **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević E, Buha A, Antonijević B, Matović V. Computational toxicology in 21st century. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 177.
92. **Đukić-Ćosić D**, Mladićević E, Aleksić A, Smiljanić S, Lazarević J, Antonijević E, Antonijević B, Matović V. Fluoride content in non-carbonated bottled waters on Belgrade market. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 183.
93. **Đukić-Ćosić D**, Antonijević B. Benefits of E-learning i human health risk assessment. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 219-20.
94. **Đukić-Ćosić D**, Aleksić A. Is mephedrone a New Alternative for MDMA ("Ecstasy")? 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 175-6.
95. **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Ninković M, Matović V. Cadmium induces different effects on manganese level and manganese superoxide dismutase activity in kidney and liver of mice. 11th Serbian Congress of Toxicology "New Frontiers and Challenges in Toxicology"; 2014 June 24-27 Sremski Karlovci, Serbia. Abstract book, ISBN 978-86-917867-0-0; 19-20.
96. Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Buha A, Matović V. The role of transporters in metal toxicity. 11th Serbian Congress of Toxicology, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27, 2014. Abstract book: 7-8.
97. Bulat Z, Ćurčić M, Janković S, Buha A, **Đukić-Ćosić D**, Matović V, Antonijević B. Cooper in liver and kidney of rats exposed to cadmium-benchmark approach. International Cadmium Symposium 2015, Sassari, June 25-27, 2015. Congress Proceedings, 65.

98. **Đukić-Ćosić D**, Ninković M, Matović V. Magnesium diminished effect of cadmium on activity of the superoxide dismutase in kidney but not liver of mice exposed to acute cadmium intoxication: Third Congress REDOX MEDICINE Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease. September 25-26, 2015. Belgrade, Serbia, 2015: 14.
99. Antonijević E, Kotur-Stevuljević J, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Jelic-Ivanovic Z, Antonijević B. Effect of six oximes on total antioxidant and total oxidant status in plasma of rats intoxicated with a direct acetylcholinesterase inhibitor. XV International Symposium on Cholinergic Mechanisms, Marseille, France, October 16-20, 2016. Abstract book: 188.
100. Krstić M, Bušatlić A, Đuriš J, **Đukić-Ćosić D**, Ibrić S. Development of gastroretentive floating microspheres with prolonged release of carvedilol. 50. Days of Preventive Medicine. September 27-30, 2016, Niš, Serbia. Book of abstracts: 77.
101. Vukičević N, Gligić A, Vučenović M, Umičević N, Đermanović M, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. The effect of vegetarian diet and treatment with low dose acetylsalicylic acid on urinary excretion of salicylates. 50. Days of Preventive Medicine. September 27-30, 2016, Niš, Serbia. Book of abstracts: 71.
102. Nikolić D, Murganić A, Antonijević E, Ćurčić M, Mandinić Z, Krstić M, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Assessment of fluoride intake in preschool children in Niš and Kruševac. 51. Days of Preventive Medicine. September 26-30, 2017, Niš, Serbia. Book of abstracts: 143.

Монографија националног значаја – M42

103. **Đukić-Ćosić D**. Uloga oksidativnog stresa u toksičnosti kadmijuma. Izdavač: Zadužbina Andrejević, suizdavač Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2017, pp. 119 ISBN: 978-86-525-0304-9.

Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја – M44

104. Matović V, **Đukić-Ćosić D**. Prooksidativno dejstvo metala. U: Oksidativni stres – slobodni radikali, prooksidansi i antioksidansi. Urednik: Mirjana M Đukić. Izdavač: Mono i Manjana. ISBN 978-86-7804-156-3. Beograd 2008: 185-202.

Рад у врхунском националном часопису – M51

105. Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Buha A, Ćupić V, Pavlović Z, Matović V. Investigations of effects of magnesium, zinc and copper on cadmium excretion in rabbits. Vet. glasnik 2012; 66(5-6): 395-406.

Рад у истакнутом националном часопису – M52

106. **Đukić-Ćosić D**, Antonijević E, Vićentijević N, Malešević V, Ćurčić M, Dilber S, Antonijević B. Validacija upitnika za procenu unosa fluorida kod dece predškolskog uzrasta. MD-Medical Data 2017; 9(2): 95-100.
107. Baralić K, Kostadinović M, Antunović M, Đorđević S, Bulat Z, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**. Analiza opijata u urinu nakon konzumacije proizvoda sa makom. MD-Medical Data 2016; 8(3): 207-11.

Рад у националном часопису – М53

108. Matović V, Milošević S, **Đukić D**. Oksidativni mehanizmi toksičnosti metala. Arh farm 2003; 6: 473-492.
109. Glavaški M, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**, Plamenac Bulat Z, Matović V. Sadržaj fluorida u flaširanim mineralnim vodama Srbije. Arh farm 2009; 59: 321-330.

Предавање по позиву са скупа националног значаја са међународним учешћем штампано у изводу – М62

110. **Đukić-Ćosić D**. Toksikološki izazovi u proceni bezbednosti kozmetičkih proizvoda. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka: 85-86.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – М63

111. **Đukić-Ćosić D**, Plamenac Bulat Z, Ćurčić Jovanović M, Matović V. Pine needles as biomonitors of cadmium pollution; samples from Zlatibor and Belgrade city. 5th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, Tara, May 27-30, 2008. Book of abstracts: 44-45.
112. Ćurčić M, Ivić B, Ražić S, **Đukić-Ćosić D**, Antonjević E, Antonijeвић B. Pharmaceutical waste in the environment. Proceedings of the 1st Symposium with international participation State and prospects of pharmaceutical and medical waste, September 22-23, 2014, Palić, Serbia. P.36-40.
113. Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**, Antonjević E, Antonijeвић B. Farmaceutski otpad u funkciji zaštite životne sedine i održivog razvoja. Proceedings of the 2nd Symposium with international participation Pharmaceutical waste, medical waste and sustainable development, May 19-20, 2015, Sremski Karlovci, Serbia. P.80-86.
114. **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Kostadinović M, Antunović M, Đorđević S, Bulat Z, Ćurčić M, Antonijeвић E, Buha A, Antonijeвић B, Matović V. How long are opiates present in urine after consumption of product which contains poppy seeds? Macedonian Pharmaceutical Association and Faculty of Pharmacy, Ss Cyril and Methodius University in Skopje. 2016: 327.
115. Antonijeвић B, Antonijeвић E, **Djukic-Cosic D**, Curcic M, Umicevic N. Exposure to organophosphates: cholinergic and non-cholinergic targets. Macedonian Pharmaceutical Association and Faculty of Pharmacy, Ss Cyril and Methodius University in Skopje. 2016: 311.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – М64

116. **Đukić-Ćosić D**, Antonijeвић E, Ćurčić M, Mandinić Z, Antonijeвић B. Procena unosa fluorida kod dece predškolskog uzrasta u Beogradu. I kongres preventivne stomatologije, Beograd, 16-17. decembar 2016. Zbornik sažetaka: 29.
117. Plamenac Z, **Đukić D**, Matović V. Contribution to the investigation of the effect of cadmium on lipid peroxidation: an experimental study. 8th Yugoslav Congress of Toxicology with international participation; October 02-04, 2002; Tara, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 2002; 10(1-2): 57-58.
118. Tolić T, **Đukić D**, Nedeljković M. Toxic metals and nonmetals in lipsticks- total contents and soluble parts. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation; November 29 – October 2, 2002; Belgrade, Arch Pharm 2002; 4: 782-783.
119. **Đukić D**, Ražić S, Ćurčić M, Matović V. Metal contents in Hypericum perforatum L. in different Serbian areas determined by AAS. Third Congress on Pharmacy of Macedonia with internacional participation; October 05-09, 2003; Ohrid, R Macedonia, Maced Pharm Bull 2003, Book of abstracts: 49(1,2): 197.

120. **Đukić D**, Ćurčić M, Tomić A, Stanković T, Korićanac K, Matović V. Sadržaj kadmijuma u *Hypericum perforatum* L. sa različitih lokaliteta. XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, VIII Dani lekovitog bilja–kantaron; 26-30 septembar 2004, Bajina Bašta; Srbija, Zbornik rezimea: 164-165.
121. **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Ćmiljanović M, Vasović I, Popović V, Milosavljević R, Matović V. Cadmium and lead content in *Thymus* sp. grown in different areas of Serbia. 4th Serbian Congress of Pharmacy with international participation; November 28 – December 2, 2006; Belgrade, Arch Pharm 2006; 56: 610-611.
122. **Đukić-Ćosić D**, Plamenac Bulat Z, Jović Ž, Vuleta G, Matović V. Determination of toxic metals (Pb, Cd, Cr, As, Hg and Ni) in face care cosmetic products. 4th Serbian Congress of Pharmacy with international participation; November 28 – December 2, 2006; Belgrade, Arch Pharm 2006; 56: 612-613.
123. **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić Jovanović M, Popović V, Cvetanović D, Huebner S, Matović V. Fluoride content in spring waters of mountain Zlatibor. 9th Congress of Toxicology of Serbia with international participation; September 26-29, 2006; Tara, Serbia; Zbornik rezimea sa uvodnim izlaganjima: 198-199.
124. **Đukić-Ćosić D**, Ninković M, Malicević Ž, Matović V. Decrease of reduced glutathione content in the kidney of mice exposed to subacute cadmium intoxication: protective effect of Mg pretreatment. 9th Congress of Toxicology of Serbia with international participation; September 26-29, 2006; Tara, Serbia; Zbornik rezimea sa uvodnim izlaganjima: 166-167.
125. **Đukić-Ćosić D**, Ninković M, Maličević Ž, Plamenac Bulat Z, Matović V. Effect of magnesium supplementation on cadmium tissues content in mice exposed to subacute cadmium intoxication. XII Serbian Congress of Pharmacology and II Serbian Congress of Clinical Pharmacology, Palić, May 09-12, 2007, Abstracts: 32.
126. **Đukić-Ćosić D**, Plamenac Bulat Z, Ćurčić Jovanović M, Stanojević A, Đekić M, Đurić I, Zoričić Z, Matović V. Cadmium content in *Hypericum perforatum* L. grown in different areas of Serbia. Fourth Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation; September 26-30, 2007; Ohrid, R Macedonia, Maced Pharm Bull 2007, Book of abstracts: 53(1,2): 286.
127. Ćurčić Jovanović M, **Đukić-Ćosić D**, Ilić M, Mitrović M, Torbica S, Đukić A, Matović V. Fluoride content in spring waters of mountains in Serbia. Fourth Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation; September 26-30, 2007; Ohrid, R Macedonia, Maced Pharm Bull 2007, Book of abstracts: 53(1,2): 326.
128. **Đukić-Ćosić D**, Ninković M, Plamenac Bulat Z, Matović V. Produkcija azot(II)-oksida u jetri i bubregu miševa tretiranih kadmijumom i magnezijumom. Naučni simpozijum »Mitohondrije i slobodni radikali«, 21. septembar 2009, Beograd; Srbija, Knjiga sažetaka: 64-65.
129. **Đukić-Ćosić D**, Plamenac Bulat Z, Ninković M, Maličević Ž, Matović V. Time-dependent changes in lipid peroxidation in tissues of mice exposed to acute and subacute cadmium intoxication. 8th Congress of veterinarians of Serbia with international participation 2009; September 15-19, 2009; Belgrade, Serbia; Book of abstracts: 149-150.
130. Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Bulat P, Đarmati D, Vujanović D, Matović V. Uticaj primene Mg ili istovremene primene Mg, Zn i Cu na sadržaj Cd u krvi i urinu kunića izloženih kadmijumu. 10. Kongres toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 22-25. septembar 2010, Palić, Srbija. Knjiga sažetaka: 12.
131. Milutinović V, Blagojević Z, Repić A, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Buha A, Matović V. Validacija metode za određivanje ugljenmonoksida u krvi gasnom hromatografijom sa detektorom termalne provodljivosti (GC/TCD). 10. Kongres toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 22-25. septembar 2010, Palić, Srbija. Knjiga sažetaka: 99.
132. **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Ninković M, Vukomanović P, Maličević Ž, Matović V. Profilaktički efekat pretrretmana magnezijumom na sadržaj kadmijuma kod miševa izloženih akutnom trovanju kadmijumom. 5th Serbian Congress of Pharmacy with international participation; October 13–16, 2010; Belgrade, Arch Pharm 2010; 60(5): 1098-1099.

133. Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Bulat P, Pavlović Z, Vujanović D, Matović V. Da li primena magnezijuma ili cinka utiče na apsorpciju i eliminaciju kadmijuma kod kunića trovanih kadmijumom? 5th Serbian Congress of Pharmacy with international participation; October 13–16, 2010; Belgrade, Arch Pharm 2010; 60 (5): 1126-1127.
134. **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Bulat Z, Buha A, Matović V. Cadmium and lead content in *Hypericum perforatum* L. grown in different areas of Serbia. Book of Abstract First Congress of Pharmacists of Montenegro, Bečići, Montenegro, May 12-15, 2011, 31-32.
135. Buha A, Kotur-Stevuljević J, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Ivanišević J, Matović V. Oxidative damage of proteins in plasma of rats exposed to acute oral and intraperitoneal treatment with cadmium. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol 57, Abstracts of the 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, September 2011. Maced Pharm Bull 2011, 57(Suppl.): page S149.
136. **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Ninković M, Matović V. Oksidativni mehanizmi toksičnosti pri akutnom i subakutnom trovanju miševa kadmijumom. Drugi kongres SDMSRF, Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina. 28. septembar 2013. Niš, Srbija. P13.
137. Buha A, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Antonijević E, Antonijević B, Matović V. Kratak pregled In silico metoda za predviđanje toksičnosti. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka: 423-424.
138. Aleksić A, **Đukić-Čosić D**. The new pathways of old magic – Toxicity of *Psilocybe* mushrooms. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka: 426-427.
139. **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Antunović M, Rusić B, Denić K, Đorđević S, Čurčić M, Antonijević B, Matović V. Consumption of strudel with poppy seed and opiates urin analysis by drugscreening test and LC/MS method. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka: 434-435.
140. Djuric A, Djukic M, Begic A, **Djukic-Cosic D**, Pantelic A, Zebic G, Stevanovic I, Ninkovic M. Changed status of bioelements in testes of rats subchronically exposed to cadmium. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka: 444-445.
141. Bugarski I, Vukanić A, Popović D, Živković T, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z. Can household chemicals mask immunoassay test of opioid positive urine specimen? VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka. 449-450.
142. Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Filipović A, Dumanović J, Antonijević B. Risk assessment of fluoride intake via green and /or black tea using risk software. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka. 452-453.
143. **Djukic-Cosic D**, Uzelac K, Antonijevic E, Curcic M, Bulat Z, Antonijevic B, Matovic V. Fluoride intake via drinking water and toothpaste in two- and three-year-olds from Zemun, Serbia. II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, Budva, Crna Gora, May 28-31, 2015. Abstract book: 100-101.
144. Curcic M, Stanković S, Milovanovic V, Bulat Z, **Djukic-Cosic D**, Antonijević E, Vucinic S, Antonijević B. Interactions between cadmium and decabrominated diphenyl ethers: focus on thyroid hormone homeostasis disruption. 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation (EnviroChem), Palić, Serbia, Jun 9-12, 2015. Book of abstracts: 266-267.

Одбрањена докторска дисертација – M71

145. **Đukić-Čosić D**. Uticaj magnezijuma na oksidativni stres i ravnotežu bioelemenata pri akutnom i subakutnom trovanju miševa kadmijumom. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, 06.10.2011. godine.

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја – M14

146. Živančević K, Božić D, Baralić K, **Đukić-Čosić D**. Toxicogenomics Data Mining as a Promising Prioritization Tool in Toxicity Testing. In: The Future of Data Mining. Ed: Baytar UC, Nova Science Publisher, New York, 2022. pp 13-29. ISBN: 979-8-88697-315-0(eBook) DOI: <https://doi.org/10.52305/KCIN5931>

Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a

147. ***Đukić-Čosić D** Baralić K, Javorac D, Bulat Z, Čurčić M, Antonijević B, Đorđević V, Repić A, Buha Djordjević A. Exploring the relationship between blood toxic metal(oid)s and serum insulin levels through benchmark modelling of human data: Possible role of arsenic as a metabolic disruptor. *Environment Research*. 2015(2022):114283. (IF 2021: 8,431)
148. Radovanović J, Antonijević B, Čurčić M, Baralić K, Kolarević S, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Buha Djordjević A, Vuković-Gačić B, Javorac D, Antonijević Miljković E, Carević M, Mandinić Z. Fluoride subacute testicular toxicity in Wistar rats: Benchmark dose analysis for the redox parameters, essential elements and DNA damage *Environmental Pollution* <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120321> (IF 2021: 9,988)
149. Baralić K, Javorac D, Marić Đ, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Antonijević Miljković E et al. Benchmark dose approach in investigating the relationship between blood metal levels and reproductive hormones: Data set from human study. *Environment International*. 2022 Jul;165: 107313. (IF 2021: 13,352)
150. ***Božić D**, Baralić K, Živančević K, Miljković EA, Čurčić M, Antonijević B, Djordjević AB, Bulat Z, Zhang Y, Yang L, **Đukić-Čosić D**. Predicting sulforaphane-induced adverse effects in colon cancer patients via in silico investigation. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2022 Feb 1;146:112598. (IF 2021: 7,419)
151. ***Živančević K**, Baralić K, Božić D, Antonijević Miljković E, Buha Djordjević A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Bulat P, **Đukić-Čosić D**. Involvement of environmentally relevant toxic metal mixture in Alzheimer's disease pathway alteration and protective role of berberine: Bioinformatics analysis and toxicogenomic screening. *Food and Chemical Toxicology* 2022 Mar;161:112839. Epub 2022 Jan 24. (IF 2020: 6,023)
152. Javorac D, Tatović S, Anđelković M, Repić A, Baralić K, Djordjević AB, Mihajlović M, Stevuljević JK, **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Antonijević B, Bulat Z. Low-lead doses induce oxidative damage in cardiac tissue: Subacute toxicity study in Wistar rats and Benchmark dose modelling. *Food and Chemical Toxicology*. 2022 Jan 16:112825. (IF 2020: 6,023)
153. ***Baralić K**, Božić D, Živančević K, Milenković M, Javorac D, Marić Đ, Miljković Antonijević E, Buha Djordjević A, Vukomanović P, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Integrating in silico with in vivo approach to investigate phthalate and bisphenol A mixture-linked asthma development: Positive probiotic intervention. *Food and Chemical Toxicology*. 2021 Nov 15:112671. (IF 2020: 6,023)
154. ***Baralić K**, Živančević K, Jorgovanović D, Javorac D, Radovanović J, Gojković T, Djordjević AB, Čurčić M, Mandinić Z, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Probiotic reduced the impact of phthalates and bisphenol A mixture on type 2 diabetes mellitus development: merging bioinformatics with in vivo analysis. *Food and Chemical Toxicology*. 2021 Jun 5:112325. (IF 2020: 6,023)
155. Javorac D, Antonijević B, Anđelković M, Repić A, Bulat P, Djordjević AB, Baralić K, **Đukić-Čosić D**, Anđelić T, Bulat Z. Oxidative stress, metallomics and blood toxicity after subacute

- low-level lead exposure in Wistar rats: Benchmark dose analyses. *Environmental Pollution*. 2021 Dec 15;291:118103. (IF 2021: 9,988)
156. Buha A, Baralić K, **Djukic-Cosic D**, Bulat Z, Tinkov A, Panieri E, Saso L. The role of toxic metals and metalloids in nrf2 signaling. *Antioxidants*. 2021 May;10(5):630. (IF 2021: 7,675)
 157. *Živančević K, Baralić K, Jorgovanović D, Djordjević AB, Ćurčić M, Miljaković EA, Antonijević B, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**. Elucidating the influence of environmentally relevant toxic metal mixture on molecular mechanisms involved in the development of neurodegenerative diseases: In silico toxicogenomic data-mining. *Environmental Research*. 2021 Mar 1;194:110727. (IF 2021: 8,431)
 158. *Baralić K, Živančević K, Javorac D, Djordjevic AB, Anđelković M, Jorgovanović D, Miljaković EA, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Multi-strain probiotic ameliorated toxic effects of phthalates and bisphenol A mixture in Wistar rats. *Food and Chemical Toxicology*. 2020 Sep 1;143:111540. (IF 2020: 6,023)
 159. Mudrić J, Janković T, Šavikin K, Bigović D, **Đukić-Čosić D**, Ibrić S, Đuriš J. Optimization and modelling of gentiopicroside, isogentisin and total phenolics extraction from *Gentiana lutea* L. Roots. *Industrial Crops and Products* 2021; 155, 112767. (IF 2021: 6,449)
 160. Javorac D, Grahovac L, Manić L, Stojilković N, Anđelković M, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**, Curcic M, Djordjevic AB. An overview of safety assessment of the medicines currently used in the treatment of COVID-19 disease. *Food and Chemical Toxicology*. 2020 Jul; vorp.111639. (IF 2020: 6,023)
 161. Antonijevic E, Kotur-Stevuljevic J, Musilek K, Kosvancova A, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Spasojevic-Kalimanovska V, Antonijevic B. Effect of six oximes on acutely anticholinesterase inhibitor-induced oxidative stress in rat plasma and brain. *Archives of Toxicology* 2018; 92(2):745-57. (IF 2018: 5,741)
 162. Antonijevic E, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Curcic M, Cupic Miladinovic D, Bulat Z, Antonijevic B. Dose-response modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes. *Food and Chemical Toxicology* 2018; 121: 224-30. (IF 2017: 3,997)

Рад у врхунском међународном часопису – M21

163. Javorac D, Anđelković M, Repić A, Tatović S, Buha Djordjevic A, Antonijević Miljaković E, Batinić B, Boričić N, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B, Bulat Z. Comprehensive insight into the neurotoxic mechanisms of low dose Pb exposure in Wistar rats: Benchmark dose analysis. *Chemico-Biological Interactions* 2022; 360:109932. (IF 2021: 5,168)
164. Panieri E, Baralic K, **Djukic-Cosic D**, Buha Djordjevic A, Saso L. PFAS Molecules: A Major Concern for the Human Health and the Environment. *Toxics*. 2022 Feb;10(2):44. (IF 2021: 4,472)
165. *Baralić K, Jorgovanović D, Živancevic K, Buha Djordjevic A, Antonijević Miljaković E, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Combining in vivo pathohistological and redox status analysis with in silico toxicogenomic study to explore the phthalates and bisphenol A mixture-induced testicular toxicity. *Chemosphere* 2021; 267:129296. (IF 2021: 8,943)
166. Djokovic N, Ruzic D, Djikic T, Cvijic S, Ignjatovic J, Ibrić S, Baralic K, Buha Djordjevic A, Curcic M, **Djukic-Cosic D**, Nikolic K. An Integrative in silico Drug Repurposing Approach for Identification of Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease. *Molecular Informatics*. 2021 May;40(5):2000187. (IF 2021: 4,050)
167. *Baralić K, Buha Djordjevic A, Živančević K, Antonijević E, Anđelković M, Javorac D, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Toxic effects of the mixture of phthalates and

- bisphenol A – subacute oral toxicity study in Wistar rats. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020; 17(3):746-70. (IF 2020: 3.390)
168. *Baralić K, Jorgovanović D, Živančević K, Antonijević Miljaković E, Antonijević B, Buha Djordjevic A, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**. Safety assessment of drug combinations used in COVID-19 treatment: in silico toxicogenomic data-mining approach. *Toxicology and Applied Pharmacology* 2020; 406:115237. (IF 4.219) 2020 Nov 1;406:115237. Epub 2020 Sep 11. (IF 2018: 3,585)
 169. *Krstić M, Stupar M, **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Mračević SD. Health risk assessment of toxic metals and toxigenic fungi in commercial herbal tea samples from Belgrade, Serbia. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2021 Dec 1;104:104159. (IF 2019: 4,556) (аутор за кореспонденцију)
 170. Radovanović J, Antonijević B, Kolarević S, Milutinović-Smiljanić S, Mandić J, Vuković-Gačić B, Bulat Z, Ćurčić M, Kračun-Kolarević M, Sunjog K, Kostić-Vuković J, Jovanović Marić J, Antonijević Miljaković E, **Đukić-Ćosić D**, Buha Djordjevic A, Javorac D, Baralić K, Mandinić Z. Genotoxicity of fluoride subacute exposure in rats and selenium intervention. *Chemosphere* 2021 Mar;266:128978.. Epub 2020 Nov 17. (IF 2021: 8,943)
 171. Antonijević E, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Andjelkovic M, Buha Djordjevic A, Antonijević B. Comparison of oximes K203 and K027 based on benchmark dose analysis of rat diaphragmal acetylcholinesterase reactivation. *Chemico Biological Interactions* 2019; 308:385-91. (IF 2019: 3,723)

Рад у истакнутом међународном часопису – M22

172. Andelković, M., Djordjevic, A.B., Javorac, D. Baralić K, **Đukić-Ćosić D** et al. Possible role of lead in breast cancer — a case-control study. *Environ Sci Pollut Res* (2022) (IF 2021: 5,190)
173. Umicevic N, Kotur-Stevuljevic J, Paleksic V, **Djukic-Cosic D**, Antonijević Miljakovic E, Buha Djordjevic A, Curcic M, Bulat Z, Antonijević B. Liver function alterations among workers in the shoe industry due to combined low-level exposure to organic solvents. *Drug and Chemical Toxicology* 2021 2022 Jul;45(4):1907-1914. Epub 2021 Mar 10. (IF 2020: 3,356)
174. Buha A, **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Moulis JM et al. Emerging links between cadmium exposure and insulin resistance: Human, animal, and cell study data. *Toxics* 8 (3), 63. 2020 Sep; 8(3): 63. Published online 2020 Aug 27. (IF 2020: 4,146)
175. Javorac D, Buha Đorđević A, Andelković M, Tatović S, Baralić K, Antonijević E, Kotur-Stevuljević J, **Đukić-Ćosić D**, Antonijević B, Bulat Z. Redox and essential metal status in the brain of Wistar rats acutely exposed to a cadmium and lead mixture. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*. 2020 September; 71(3):197-203. (IF 2019: 1,727)
176. *Rajšić I, Javorac D, Tatović S, Aleksandra R, **Đukić-Ćosić D**, Đorđević S, Lukić V, Bulat Z. Effect of urine adulterants on commercial drug abuse screening test strip results. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*. 2020 March; 71(1):87-93. (IF 2019: 1,727) (аутор за кореспонденцију)

Рад у међународном часопису – M23

177. Marić Đ, Baralić K, Javorac D, Mandić Rajčević S, **Đukić-Ćosić D**, Antonijević Miljaković E, Aćimović M, Bulat Z, Aschner M, Buha Djordjevic A. Puzzling relationship between levels of toxic metals in blood and serum levels of reproductive hormones: Benchmark dose approach in cross-sectional study. *All Life* 2022; 1052-1064. (IF 2021: 1,044)
178. Radovanović J, Antonijević B, Baralić K, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Javorac D, Buha Đorđević A, Kotur-Stevuljević J, Sudar-Milovanović E, Antonijević Miljaković E, Beloica M, Mandinić Z. Redox and biometal status in Wistar rats after subacute exposure to fluoride and selenium counter-effects. *Arh Hig Rada Toksikol* 2022;73:207-222. (IF 2021: 2,078)

179. ***Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Božić D, Živančević K, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Bulat Z, Antonijević B, Ćurčić M. Joint impact of key air pollutants on COVID-19 severity: prediction based on toxicogenomic data analysis. *Arh Hig Rada Toksikol* [Internet]. 2022May20 [cited 2022Jul.20];73(2). (IF 2021: 2,078)
180. *Baralić K, Živančević K, Božić D, Jennen D, Djordjevic AB, Miljaković EA, **Đukić-Ćosić D**. Potential genomic biomarkers of obesity and its comorbidities for phthalates and bisphenol A mixture: In silico toxicogenomic approach. *Biocell*. 2022;46(2):519. (IF 2021: 1,110)
181. *Đogo-Mračević S, Ražić S, Trišić J, Mitrović N, **Đukić-Ćosić D**. Toxic elements in children's crayons and colored pencils: Bioaccessibility assessment. *Journal of the Serbian Chemical Society* 2022; 87(6): 723-734. <https://doi.org/10.2298/JSC20091078D> (IF 2021: 1,100)
182. ***Đukić-Ćosić D**, Antonijević E, Mandinić Z, Ćurčić M, Ćupić Miladinović D, Antonijević B, Matović V. Assessment of fluoride intake from drinking water and toothpaste in 3-year-olds: preliminary results in Belgrade, Republic of Serbia *Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia* 2019; 76(06):607-14. (IF 2019: 0,152)
183. Odalović M, Parojčić J, Vasiljević D, **Đukić Ćosić D**, Tasić Lj. Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia: Post-Implementation Project Review within Pharmacy Education. *Pharmacy* 2019; 7(3), 92.

Рад у међународном часопису који није на *SCI* листи

184. **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Javorac D, Djordjevic AB, Bulat Z. An overview of molecular mechanisms in cadmium toxicity. *Current Opinion in Toxicology*. 2020 February; 1; 19:56-62. (ISSN: 2468-2020; *CiteScore* 3,8).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33

185. Božić D, Živančević K, Baralić K, Javorac D, Buha Đorđević A, Antonijević Miljaković E, Marić Đ, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Applying *in silico* toxicogenomic data mining to predict molecular mechanisms and pathways against carcinoma: immunomodulator sulforaphane as a case study. Abstracts of 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, Kragujevac, October 26-27, 2021 Serbia, ICCBIKG 2021, (470-473).

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34

186. Božić D, Živančević K, Baralić K, Tavrić J, Plankoš A, Ćurčić M, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Mechanistic studies of sulforaphane induced toxicity: in silico approach. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX*, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. *Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p87.
187. Curcic M, Buha Djordjevic A, Bulat Z, Vucinic S, Baralic K, Javorac D, Maric Đ, Durgo K, Antonijevic Miljakovic E, **Djukic-Cosic D**, Antonijevic B. Evaluation of critical effects of the mixture of Cd and BDE-209 in Wistar rats 28 days long exposed. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX*, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. *Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p215.
188. Antonijevic B, Stojilkovic N, Prancic B, Curcic M, Antonijevic Miljakovic E, Buha Djordjevic A, Javorac D, Baralic K, Maric Đ, Bulat Z, **Djukic-Cosic D**. Endocrine-disrupting potential of lead, cadmium, mercury and PCBs mixture: in silico toxicogenomic case study. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX*, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of

- EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. *Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p215-216.
189. Baralić K, Javorac D, Marić Đ, Antonijević Miljaković E, **Đukić-Ćosić D**, Žarković M, Antonijević B, Bulat Z, Buha Djordjevic A. Mercury-induced changes in serum insulin level: Benchmark modeling approach. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p276.
 190. Marić D, Baralić K, Javorac D, Mandić-Rajčević S, Djordjevic V, **Đukić-Ćosić D**, Čurčić M, Bulat Z, Buha Djordjevic A. Arsenic - effect on insulin level in the general population of Serbia. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p276.
 191. **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Javorac D, Marić Đ, Andjelković M, Curčić M, Repić A, Antonijević B, Bulat Z, Buha Djordjevic A. The linkage between cadmium and insulin resistance – integrating bioinformatics approach with Benchmark modeling of human data. *Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Maastricht, the Netherlands, September 18–21, 2022. Toxicol Lett*, 368S1 (2022), p277.
 192. Buha A, Javorac D, Baralić K, Mandić-Rajčević S, Marić Đ, Antonijević-Miljaković E, **Đukić-Ćosić D**, Žarković M, Antonijević B, Bulat Z. Decoding the role of environmental cadmium exposure in thyroid disorders. *Abstracts of European Congress of Endocrinology 2022, May 21–24, 2022. In Endocrine Abstracts 2022 May 7 (Vol. 81). Bioscientifica*.
 193. Baralić K, Božić D, Živančević K, Javorac D, Marić Đ, Antonijević Miljaković E, Buha Djordjevic A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Ameliorative Effects of Sulphoraphane against Phthalate and Bisphenol A Mixture-Linked Colorectal Carcinoma: Bioinformatics Approach. 2022 SOT Annual Meeting, San Diego, USA, 27-31 March, 2022, Abstracts 3156: Poster Board - P283.
 194. **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Božić D, Živančević K, Javorac D, Buha Djordjevic A, Curčić M, Antonijević Miljaković E, Krivokapić Z, Bulat P, Antonijević B, and Bulat Z. Sulphoraphane's Chemotherapeutic Effects in Environmentally Relevant Toxic Metal and Metalloid Mixture-Linked Colorectal Carcinoma: A Friend or a Foe on the Gene Level? 2022 SOT Annual Meeting, San Diego, USA, 27-31 March, 2022, Abstracts 3743: Poster Board – P414.
 195. Buha Djordjevic A, Baralić K, Javorac D, Andjelković M, Mandić-Rajčević S, Antonijević Miljaković E, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z. Cadmium-induced Changes in Serum Testosterone Level in Male Serbian Population: Benchmark Dose Approach. 2022 SOT Annual Meeting, San Diego, USA, 27-31 March, 2022, Abstracts 3231: Poster Board - P367.
 196. Buha Đorđević A, Andelković M, Aćimović M, Čolaković N, Javorac D, Antonijević Miljaković E, Baralić K, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**, Čurčić M, Bulat Z. Emerging copper and zinc role in cancer. Data from human study. On-site Meeting of 36th GMS, 7th ISZB, TEMA17 and 14th ISTERH – International Conference of Trace Elements and Minerals, June 5 – 10, 2022, Aachen, Germany, Abstract Book: 245 p.
 197. Baralić K, Jorgovanović D, Živančević K, Javorac D, Buha Djordjevic A, Vukomanović P, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**. Phthalate and bisphenol a mixture-linked asthma development: positive probiotic intervention. 11th Congress of Toxicology in Developing Countries Kuala Lumpur, Malaysia from 13-16 June 2021. *Book of Abstracts*; 87 p.
 198. Živančević K, Baralić K, Jorgovanović D, Čurčić M, Antonijević Miljaković E, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Toxicogenomic analysis of berberine's protective role in toxic metals induced

- Alzheimer's disease. 11th Congress of Toxicology in Developing Countries Kuala Lumpur, Malaysia from 13-16 June 2021. Book of Abstracts; 157 p.
199. Javorac D, Anđelković M, Buha Djordjevic A, Antonijević E, Baralić K, **Đukić-Čosić D**, Ćurčić M, Antonijević B, Bulat Z. Superoxide dismutase activity in the blood of wistar rats after subacute exposure to low levels of lead. 11th Congress of Toxicology in Developing Countries Kuala Lumpur, Malaysia from 13-16 June 2021. Book of Abstracts; 15 p.
 200. Baralić K, Živančević K, Javorac D, Jorgovanović D, Marić Đ, Anđelković M, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević Aleksandra, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Cadmium and autophagy: a toxicogenomics data mining approach. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 77 p.
 201. **Đukić-Čosić D**, Baralić K, Živančević K, Buha Đorđević A, Antonijević Miljković E, Ćurčić M, Javorac D, Marić Đ, Bulat Z, Antonijević B, Jorgovanović D. Investigating the sulforaphane safety: in silico toxicogenomic data mining approach. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 77 p.
 202. Filipović T, Baralić K, Živančević K, Jorgovanović D, Javorac D, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. The impact of air pollution on COVID-19 severity: in silico toxicogenomic data mining. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 78 p.
 203. Mandić-Rajčević S, Baralić K, Javorac D, Antonijević Miljković E, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Buha Đorđević A. Association between exposure to toxic metals and the disruption of thyroid function in cancer patients: preliminary results. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 39 p.
 204. Javorac D, Jovanović J, Jevtić N, Baralić K, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, **Đukić-Čosić D**, Ćurčić M, Antonijević B, and Bulat Z. The impact of the therapeutic use of nonsteroidal analgesics on preliminary psychoactive substances analysis. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 40 p.
 205. Ćurčić M, Stojilković N, Baralić K, Javorac D, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Antonijević B. Exposure assessment to dioxins originating from domestic fireboxes and burning waste dumps in Serbia. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 52 p.
 206. Ćurčić M, Čatović R, Čirović T, Baralić K, Javorac D, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Use of veterinary drugs in the region of Sjenica as a potential source of environmental pollution. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); 54 p.
 207. Baralić K, Živančević K, Javorac D, Anđelković M, Antonijević E, Djordjevic AB, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Histopathologic changes in rat tissues induced by phthalate and bisphenol A mixture after subacute exposure: more pronounced effect of the mixture in comparison with the single substances. Toxicology Letters. 2021 Sep 1;350:184 p.
 208. Javorac D, Jevtić N, Antonijević E, Djordjević AB, Anđelković M, Baralić K, Ćurčić M, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B, Bulat Z. Brain acetylcholinesterase activity in Wistar rats subacutely exposed to low doses of Pb. Toxicology Letters. 2021 Sep 1;350:175 p.
 209. Buha A, Anđelković M, Javorac D, Baralić K, Kacavenda E, Antonijević E, Rajčević SM, Granic M, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z. Cadmium levels in human breast tissue and estradiol serum levels: Dose-response data analyses. Endocrine Abstracts 2021 May 15 (Vol. 73). Bioscientifica.

210. Javorac D, Anđelković M, Repić A, Baralić K, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Čurčić M, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B, Bulat Z. Lead (Pb) levels in baby foods – current regulations and future perspectives. Unifood conference, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, September 24-25, 2021, Book of Abstracts; 105 p.
211. Antonijević Miljaković E, Kotur-Stevuljević J, Musilek K, Kuča K, **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Buha Đorđević A, Bulat Z, Antonijević B. Oxime impact on oxidant/antioxidant status in diaphragms of rats exposed to dichlorvos. Abstracts of the 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); p27.
212. Umičević N, Kotur-Stevuljević J, Antonijević Miljaković E, **Đukić-Čosić D**, Antonijević B. Effects of low-level exposure to a mixture of organic solvents on oxidative stress in shoe industry workers. Abstracts of the 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); p39.
213. Čurčić M, Antunović M, Janković S, Milovanović V, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Đorđević S, Kilibarda V, Vučinić S, Antonijević B. The effects of decabrominated diphenyl ether (BDE-209) and cadmium (Cd) mixture on thiol groups (SH) and copper (Cu) balance in Wistar rat's brain. Abstracts of the 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); OP-4.
214. Antonijević B, **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Antonijević Miljaković E, Bulat Z, Buha Đorđević A. Toxicological Risk Assessment Centre – mission and vision. Abstracts of the 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); p24.
215. Čurčić M, Durgo K, Kopjar N, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z, Antonijević B. BMDL5 for the effect of the cadmium and decabrominated diphenyl ether mixture on reactive oxygen species production: indication for co-exposure interactions? Abstracts of the 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021. Arh Hig Rada Toksikol 2021;72(Suppl. 1); p34.
216. Baralić K, Živančević K, Antonijević B, Bulat Z, Čurčić M, Antonijević E, Javorac D, Matović V, **Đukić-Čosić D**. Roles of Nrf2 protein in environmental chemicals' toxicity: Toxicogenomics data mining. Abstracts of the 55th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Helsinki, Finland, 8–11 September, 2019. Toxicological Letters, 314S1 (2019); 80 p.
217. Javorac D, Buha Djordjevic A, Anđelković M, Baralić K, Antonijević E, Čurčić M, **Đukić-Čosić D**, Kotur-Stevuljević J, Antonijević B, Bulat Z. The increase in lipid peroxidation in the rat brain after acute exposure to Pb and/or Cd. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 55th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Helsinki, Finland, 8–11 September, 2019. Toxicol Lett, 314S1 (2019); 222 p.
218. Živančević KS, Baralić K, Jovanović D, Jovanović A, Antonijević B, Bulat Z, Čurčić M, Buha Djordjevic A, Javorac A, Matović V, **Đukić-Čosić D**. Cadmium and lead mixture and lung cancer development: toxicogenomic data mining approach. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 55th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Helsinki, Finland, 8–11 September, 2019. Toxicol Lett, 314S1 (2019); 237 p.
219. Baralić K, Živančević K, Čurčić M, Bulat Z, Buha Đorđević A, Matović V, Jovanović D, **Đukić-Čosić D**. Toxicogenomics analysis of phthalates and bisphenol A mixture: Lung cancer. IUTOX 15th International Congress of Toxicology Book of Abstracts; Honolulu, Hawaii, USA, July 15–18, 2019. Book of Abstracts; 133 p.
220. **Đukić-Čosić D**, Baralić K, Živančević K, Javorac D, Kotur-Stevuljević J, Antonijević E, Antonijević B, Matović V. Environmental chemicals and alterations in telomere maintenance as a factor in human diseases: Toxicogenomic data mining. IUTOX 15th International Congress of

- Toxicology Book of Abstracts; Honolulu, Hawaii, USA, July 15–18, 2019. Book of Abstracts; 168 p.
221. Baralić K, Jorgovanović D, Bulat Z, Ćurčić M, Buha Đorđević A, Antonijević E, Anonijević B, Matović V, **Đukić-Ćosić D**. Toxicogenomics analysis of protective role of magnesium against cadmium-induced oxidative stress. 4th International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia, 28-30th September, 2018, Book of Abstracts; 48 p.
 222. Andelković M, Javorac D, Antonijević E, Tatović S, Buha Djordjevic A, Kotur-Stevuljevic J, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z. Did Cd and Pb mixture cause a stronger effect on oxidative stress parameters in rats compared to single chemicals? 4th International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia, 28-30th September, 2018, Book of Abstracts; 102 p.
 223. Javorac D, Baralić K, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Antonijević B. Computational methods in dietary risk assessment of metabolites/degradates of pesticides. Unifood conference, University of Belgrade 210th Anniversary, Belgrade, Serbia, October 5-6, 2018, Book of Abstracts; 250 p.
 224. Baralić K, Jorgovanović D, Matović V, Antonijević B, Bulat Z, Ćurčić M, Antonijević E, **Đukić-Ćosić D**. Toxicogenomics analysis of phthalates and bisphenol A mixture: Obesity and comorbidities. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Brussels, Belgium, 2-5 September, 2018. Toxicol Lett, 295S (2018) 69–266 p.
 225. Ćupić Miladinovic D, Borozan S, Peković S, Dačić S, **Đukić-Ćosić D**, Ćupić V, Ivanović S. The effect of thiamine on oxidative stress and apoptosis in the liver of Japanese quails treated with chlorpyrifos. Toxicology letters. Abstracts of the 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Brussels, Belgium, 2-5th September 2018, Jan 1;295(1):264 p.
 226. Curcic M, Djordjevic Buha A, Milovanovic V, Jankovic S, Vucinic S, Antonijevic E, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Antonijevic B. Effect assessment of target tissue doses of cadmium and decabrominated diphenyl ether on GSH level in kidneys. EUROTOX, September 4-8, 2018, Brussel, Belgium. Toxicology letters, 2018; 295 (Suppl. 1) S235-6.
 227. Antonijevic E, Musilek K, Kuca K, **Đukić-Ćosić D**, Curcic M, Bulat Z, Antonijevic B. Reactivating efficacy of oximes K203 and K027 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat diaphragm: dose-response modeling. 13th International meeting on cholinesterases, 7th International conference on paraoxonases, University of Hradec Kralove, Hradec Kralove, Czech Republic, September 9-14, 2018. Mil. Med. Sci. Lett. (Voj. Zdrav. Listy) 2018, 87 (supplementum 1), page 97. ISSN 2571-113X (Online)
 228. Trišić J, Mitrović N, **Đukić-Ćosić D**, Đogo Mračević S. Content analysis of heavy metals in wooden and wax crayons – toxicological risk assessment for children of preschool age. 52 Days of Preventive Medicine. September 25-28, 2018, Niš, Serbia. Book of abstracts: 123 p.
 229. Matović V, Javorac D, Antonijević E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Vujanović D, Đukić M, Antonijević B, Nedeljković M. Postgraduate Studies in the Field of Toxicology - Faculty of Pharmacy, University of Belgrade. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 126 p.
 230. Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Antonijević E. About the Toxicological Risk Assessment Center in Serbia. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 122 p.
 231. **Đukić-Ćosić D**, Wexler P. The Secret of Paracelsus' Sword. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 123 p.
 232. **Đukić-Ćosić D**, Matović V. Meet prof. Momčilo Mokranjac – the Father of Serbian Toxicology. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 124 p.

233. **Đukić-Čosić D**, Gilbert S. Paracelsus - the Founder of Toxicology Science. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 123 p.
234. **Đukić-Čosić D**, Antonijević E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, Bulat Z, Vujanović D, Đukić M, Antonijević B, Matović V, Nedeljković M. A Brief History of the Department of Toxicology "Academic Danilo Soldatović" at the Faculty of Pharmacy, University of Belgrade. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 128 p.
235. Baralić K, Jorgovanović D, Jennen D, **Đukić-Čosić D**. Phthalates (diethylhexyl phthalate (DEHP) and dibutyl phthalate (DBP)) and Obesity: a Toxicogenomics Approach. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, Book of Abstracts, 105 p.
236. **Đukić-Čosić D**, Baralić K, Ćurčić M, Antonijević E, Buha Đorđević A, Bulat Z, Vujanović D, Đukić M, Antonijević B, Matović V, Nedeljković M. History of Undergraduate Teaching in Toxicology at the University of Belgrade, Faculty of Pharmacy. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 122 p.
237. Jorgovanović D, Baralić K, **Đukić-Čosić D**. About the Milestones in Toxicology and Toxipedia. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 125 p.
238. Simeunović S, Ćurčić M, Antonijević E, Baralić K, Cakmak G, Durgo K, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Exposure Assessment of Female Population to Dibutyl Phthalate (DBP) via Two Cosmetic Products: Application of ConsExpo Tool. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 130 p.
239. Jorgovanović D, Baralić K, Jennen D, **Đukić-Čosić D**. Identification and Understanding Air Pollution-gene-cancer Relationship Using Comparative Toxicogenomics Database: Serbia as a Case Study. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 170 p.
240. Umicevic N, Kotur-Stevuljevic J, Antonijevic E, **Djukic-Cosic D**, Antonijevic B. Oxidative stress and antioxidative defense parameters in female workers exposed to volatile organic compounds. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 138 p.
241. Antonijevic E, Musilek K, Kuca K, **Djukic-Cosic D**, Curcic M, Bulat Z, Antonijevic B. In Vivo Reactivating Efficacy of Oximes K203 and K027 Against a Direct Acetylcholinesterase Inhibitor: Dose-response Modeling. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 152 p.
242. Ćupić Miladinović D, Borozan S, Peković S, Dacić S, **Đukić-Čosić D**, Ćupić V, Ivanović S. The Effect of Thiamine on Activity of Enzymes (with a special emphasis on MAPK) in the Brain of Japanese Quails Treated with Chlorpyrifos. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, Book of Abstracts: 152 p.
243. Grahovac L, **Đukić-Čosić D**, Lukić V, Đorđević S, Antonijević B, Ćurčić M. Detection of Designer Drug - 4-bromo - 2,5-dimethoxyphenylethanamine (2CB) in Urine Using GC-MS Method. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 158 p.
244. Anđelković M, Tatović S, **Đukić-Čosić D**, Buha Đorđević A, Matović V, Bulat Z. Cadmium Levels in Rats Blood and Testes after Acute Oral Treatment with Two Doses. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 162 p.
245. Ristić S, Matović V, **Đukić-Čosić D**. An Overview of Exposure to Cosmetics/Personal Care Products in Children: the Experience of the Institute for Mother and Child Healthcare "Dr Vukan

- Čupić”, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts of 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10), Belgrade, Serbia, 18-21th April 2018, 170 p.
246. Baralić K, Jorgovanović D, Bulat Z, Ćurčić M, Buha Đorđević A, Antonijević E, Anonijević B, Matović V, **Đukić-Ćosić D**. Toxicogenomics analysis of protective role of magnesium against Cadmium-induced oxidative stress. 4th International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia, 28-30th September, 2018, Book of Abstracts, 48 p.

Рад у врхунском националном часопису – M51

247. **Đukić-Ćosić D**, Baralić K, Jorgovanović D, Živančević K, Javorac D, Stojilković N, Radović B, Marić D, Ćurčić M, Djordjević AB, Bulat Z. In silico toxicology methods in drug safety assessment. Archives of Pharmacy. 2021 Aug 27;71(Notebook 4):257-78.
248. Baralić K, Javorac D, Antonijević E, Buha-Đorđević A, Ćurčić M, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z, Antonijević B. Relevance and evaluation of the benchmark dose in toxicology. Archives of Pharmacy. 2020 Jan;70(3):130-41.
249. Buha Djordjevic A, Andjelković M, Kačavenda E, Javorac D, Miljaković EA, Marić D, Baralić K, **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Antonijević B, Bulat Z. Cadmium levels in human breast tissue and estradiol serum levels: Is there a connection? Archives of Pharmacy. 2021 Dec 27;71(Notebook 6):581-95.

Рад у истакнутом националном часопису – M52

250. Živančević K, Baralić K, Jorgovanović D, **Đukić-Ćosić D**. The Comparative Toxicogenomics Database: the influence of environmental chemicals on genes and disease development (Serbian). MD-Medical Data 2019;11(3-4): 159-64.
251. Baralić K, Ćurčić M, Antonijević E, Antonijević B, **Đukić-Ćosić D**. Mechanisms of phthalate effect on obesity development (Serbian). MD-Medical Data 2019;11(1): 029-034.
252. Javorac D, Baralić K, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Antonijević B. In silico metodologija u toksikologiji: softveri za predviđanje toksičnosti. Archives of Pharmacy 2019; Vol 69, No. 1: 28-38.

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

253. **Đukić-Ćosić D**. Akreditacioni standardi u visokom obrazovanju i proces samovrednovanja. JUSK u okviru XVII Evropske nedelje kvaliteta JUSK ENK – 2021, 5. novembar 2021. godine

Предавање по позиву са скупу националног значаја штампано у изводу – M62

254. **Đukić-Ćosić D**. Metil-živa u našem okruženju: ključne činjenice za sigurnu budućnost. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. oktobar 2018. godine, Beograd, Republika Srbija

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – M63

255. Baralić K, Živančević K, Jorgovanović D, Javorac D, Antonijević E, Djordjevic AB, Ćurčić M, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**. Protective role of sulforaphane against phthalate and bisphenol A mixture linked hepatocellular carcinoma: in silico toxicogenomic datamining. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2020, 66 (Suppl 1) 9 - 10. (English)

256. Živančević K, Baralić K, Jorgovanović D, **Đukić-Čosić D**. The ameliorative effect of bioactive phytochemicals (resveratrol, curcumin and sulforaphan) on environmental chemicals evoked inflammation: toxicogenomic data mining approach. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*. 2020. 66 (Suppl 1) 11 - 12. (English)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64

257. Baralić K, Živančević K, Javorac D, Jorgovanović D, Anđelković M, Antonijević E, Buha Đorđević A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Uticaj smeše olova i kadmijuma na razvoj Alchajmerove bolesti: toksikogenomička analiza podataka. Zbornik kratkih sadržaja radova 14. kongresa farmakologa Srbije i 4. kongresa kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 18-21. septembar 2019.
258. Antonijević E, Musilek K, Kuča K, **Đukić-Čosić D**, Čurčić M, Anđelković M, Antonijević B. Primena proast softvera u proceni reaktivacionog potencijala novosintetisanih antidota k203 i k027 kod akutnog trovanja dihlorvosom. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 433 p.
259. Vasilov M, Berta V, Jakimenko S, Repić A, Čurčić M, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**. Čaj od kantariona (*hypericum perforatum* L.) kao izvor izloženosti kadmijumu. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 459 p.
260. Baralić K, Jorgovanović D, Čurčić M, Antonijević E, Živančević K, Antonijević B, **Đukić-Čosić D**. Toksikogenomički metod ispitivanja veze živa-gen-razvoj bolesti. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 445 p.
261. Baralić K, Jorgovanović D, Antonijević B, Antonijević E, Čurčić M, **Đukić-Čosić D**. Komparativna toksikogenomička baza podataka: analiza povezanosti hemikalija/gen/bolest. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 443 p.
262. Javorac D, Rajšić I, Tatović S, Baralić K, **Đukić-Čosić D**, Bulat Z. Efikasnost biohemijskih i pH test traka u otkrivanju manipulacije urinom tokom testiranja na psihoaktivne supstance. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 435-436 p.
263. Pavlović M, Dimitrijević F, Baralić K, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević E, **Đukić-Čosić D**. Uticaj različitih farmaceutskih oblika OTC preparata sa pseudoefedrinom na pojavu lažno pozitivnih rezultata komercijalnih test traka na amfetamin. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 457 p.
264. Marković M, Baralić K, Lukić V, Bulat Z, Antonijević E, Čurčić M, **Đukić-Čosić D**. Uticaj OTC preparata na bazi ibuprofena i pseudoefedrina na pouzdanost preliminarne analize zloupotrebe psihoaktivnih supstanci. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 455 p.
265. Brković M, Baralić K, Javorac D, Čurčić M, Antonijević E, Bulat Z, **Đukić-Čosić D**. Uticaj terapijske primene lekova na pouzdanost dokazivanja amfetamina komercijalnim test trakama. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 453 p.
266. Jorgovanović D, Baralić K, Bulat Z, Buha Đorđević A, Matović V, **Đukić-Čosić D**. Toksikogenomička analiza uticaja različitih jedinjenja magnezijuma na gene. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. *Arhiv za farmaciju*, 68(3): 451 p.
267. Jorgovanović D, Baralić K, Anđelković M, Bulat Z, Matović V, **Đukić-Čosić D**. Interakcije između magnezijuma i toksičnih metala (kadmijuma i olova) na nivou gena – analiza

- toksikogenomičkih podataka. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arhiv za farmaciju, 68(3): 449 p.
268. Javorac D, Rajšić I, Tatović S, Baralić K, **Đukić-Ćosić D**, Bulat Z. Efikasnost biohemijskih i pH test traka u otkrivanju manipulacije urinom tokom testiranja na psihoaktivne supstance. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arhiv za farmaciju, 68(3): 437 p.
269. Baralić K, Javorac D, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Ćurčić M, Antonijević E, Antonijević B. Softveri za procenu toksičnosti nečistoća u lekovima: Derek Nexus i OECD QSAR Toolbox. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arhiv za farmaciju, 68(3): 437 p.
270. **Đukić-Ćosić D**, Tadić I, Vezmar Kovačević S, Radović K, Parojčić J, Tasić Lj. Interprofesionalno obrazovanje studenata zdravstvenih nauka – prva iskustva na Univerzitetu u Beogradu. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68:792-793.
271. Javorac D, Baralić K, Bulat Z, **Đukić-Ćosić D**, Antonijević B. Computational methods in dietary risk assessment of metabolites/degradates of pesticides. Unifood conference, University of Belgrade 210th Anniversary, Belgrade, Serbia, October 5-6, 2018, Book of Abstracts, 250 p.
272. Kostadinov L, Kuzmanović S, Baralić K, **Đukić-Ćosić D**. Determination of lead level in Belgrade population: a pilot study of human biomonitoring. Abstracts of XXI Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation, Belgrade, Serbia, 23-25 May, 2018. J Med Biochem 37: 223 p.
273. Živančević K, Baralić K, **Đukić-Ćosić D**. The influence of phthalates exposure on obesity development – analysis of toxicogenomic data. Abstracts of XXI Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation, Belgrade, Serbia, 23-25 May, 2018. J Med Biochem 37: 224-225 p.
274. Ivanović A, Radovanović M, Jorgovanović D, **Đukić-Ćosić D**. Toxicogenomics anamysis of lead influence on obesity. Abstracts of XXI Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation, Belgrade, Serbia, 23-25 May, 2018. J Med Biochem 37: 226 p.

2.2.4. Вредновање научно-истраживачке активности (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања)

У току целокупног досадашњег научно-истраживачког рада др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварила укупно 507,4 поена, од чега, 332,1 поена од избора у звање ванредног професора (Табела 3).

Табела 3. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић:

Врста резултата (вредност у бодовима)	До избора у звање ванредног професора		Од избора у звање ванредног професора		Укупно резултата (вредност у бодовима)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у монографији међународног значаја M14 (4)	3	3 x 4 = 12	1	1 x 4 = 4	4 (16)

Рад у часопису изузетних вредности M21a (10)	1	$1 \times 10 = 10$	16	$16 \times 10 = 160$	17 (170)
Рад у врхунском међународном часопису M21 (8)	5	$5 \times 8 = 40$	9	$9 \times 8 = 72$	14 (112)
Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5)	2	$2 \times 5 = 10$	5	$5 \times 5 = 25$	7 (35)
Рад у међународном часопису M23 (3)	10	$10 \times 3 = 30$	7	$7 \times 3 = 21$	17 (51)
Предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у изводу M32 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	-	-	1 (1,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1)	-	-	1	$1 \times 1 = 1$	1(1)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)	80	$80 \times 0,5 = 40$	61	$61 \times 0,5 = 30,5$	141 (70,5)
Монографија националног значаја M42 (5)	1	$1 \times 5 = 5$	-	-	1 (5)
Поглавља у истакнутој монографији националног значаја M44 (2)	1	$1 \times 2 = 2$	-	-	1 (2)
Рад у врхунском националном часопису M51 (2)	1	$1 \times 2 = 2$	3	$3 \times 2 = 6$	4(8)
Рад у истакнутом националном часопису M52 (1,5)	2	$2 \times 1,5 = 3$	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	5 (7,5)
Рад у националном часопису M53 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	-	-	2 (2)
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	1	$1 \times 1 = 1$	1	$1 \times 1 = 1$	2 (2)

у изводу М62 (1)					
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (1)	5	$5 \times 1 = 5$	2	$2 \times 1 = 2$	7(7)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,2)	29	$29 \times 0,2 = 5,8$	18	$18 \times 0,2 = 3,6$	47 (9,4)
Одбрањена докторска дисертација М71 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО		175,3		332,1	507,4

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 научно-истраживачке 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 изборном периоду др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је објавила укупно 37 радова категорије М20, од чега је 25 радова категорија М21а и М21, 16 радова категорије М21а, 9 радова категорије М21, затим 5 радова категорије М22 и 7 радова категорије М23.

У укупно 16 радова категорије М20 (означени *) је била први аутор, водећи или аутор за кореспонденцију и то: први аутор у три рада, једном категорије М21а и два рада категорије М23, водећи аутор у 11 радова, 6 категорије М21а, 3 рада категорије М21 и два рада категорије М23 и аутор за кореспонденцију у два рада, једном категорије М21 и једном раду категорије М23.

Кумулативни импакт фактор радова др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић категорије М20 објављених у протеклом изборном периоду износи 188,14.

- Објављена три рада у часописима категорије М50 (М51, М52, М53)

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је била аутор и коаутор у укупно шест (6) радова категорије М50, и то први аутор у једном раду категорије М51, коаутор у два рада категорије М51 и три рада категорије М52.

- Укупна цитираност од 20 хетероцитата.

Према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду цитираност објављених радова др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић за период 2004-2022. године преузетим из базе

података *Web of Science* је 980 (без аутоцитата), а према бази података *Scopus*, Хиршов *h*-индекс износи 19.

- 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-М61) или предавање по позиву

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је имала укупно 87 саопштења, 65 саопштења категорије М31-М34 и 22 саопштења М61-М64, од чега два предавања по позиву са скупа националног значаја, једно штампано у целини (М61) и једно штампано у изводу (М62), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (М22), 61 саопштење са међународних скупова штампаних у изводу (М34), два саопштења са националних скупова штампаних у целини (М63) и 18 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64).

2.2.5. Анализа научних радова

Научно-истраживачки рад др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић се до избора у звање ванредног професора доминантно односио на област токсикологије метала, посебно испитивања механизма токсичности кадмијума (2,4) за који новија сазнања указују да се изложеност чак и ниским дозама може довести у везу са развојем бројних болести, чак и карцинома, и Светска здравствена организација га је сврстала међу десет супстанци најзначајних са аспекта јавног здравља. Експерименталним радовима кандидата показано је да кадмијум, иако није метал променљиве валенце изазива оксидативна оштећења индиректним оксидативним механизмима (инхибиција ензима антиоксидативне заштите, промене у садржају редукованог глутатиона и метала променљиве валенце) (12,19,103,104). У овим испитивањима се дошло до сазнања да се оксидативни ефекти при акутном и субакутном тровању мишева кадмијумом, осим интеракцијама кадмијума са гвожђем (16,30,35) могу објаснити и дејством овог токсичног агенса на нивое других есенцијалних катјона, попут бакра и цинка. Једно од значајних објашњења снижења активности ензима супероксид-дизмутазе је и смањење садржаја биоелемената, бакра и цинка, који улазе у састав овог ензима (33,80). Добијене релације између појединих параметара оксидативног стреса и есенцијалних елемената дају потврду међусобне зависности различитих механизма токсичности кадмијума и представљају значајан допринос разјашњењу његовог токсичног дејства. Посебан допринос кандидата представљају истраживања примене повишених доза биоелемената, највише магнезијума, у условима изложености кадмијуму на умањење штетних ефеката овог метала. Међу овим резултатима, треба истаћи добијене резултате кандидата у којима је показано да магнезијум осим што испољава ефекат на смањење садржаја и телесног оптерећења кадмијумом, позитивно утиче на статус биоелемената, као и параметре оксидативног стреса (1,6,7,11,13-15,17,18,21). Изразит позитиван учинак магнезијума је уочен на активност ензима супероксид-дизмутазе који се може довести у везу са позитивним дејством магнезијума на биоелементе, бакар и цинк (33,80). Ова сазнања не само да говоре у прилог могућности примене магнезијума у профилакси и терапији тровања кадмијумом већ и у извесној мери разјашњавају механизме међудејства кадмијума и магнезијума.

Од избора у звање ванредног професора др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је наставила да се бави токсикологијом метала, посебно истраживањима која се односе на ефекте смеша различитих метала у *in vivo* моделима, на експерименталним животињама али и код људи, доводећи их у вези

са различитим патолошким поремећајима. Бавила се испитивањем утицаја токсичних метала на различите ендокрине поремећаје применом *Benchmark* приступа у хуманој популацији (147,149,177). Део радова бави се и утицајем метала на развој неуродегенеративних болести и других поремећаја (152,155,156,163,174,175), као и могућим позитивним ефектима суплементације биоелементима и другим супстанцама у условима изложености токсичним металима (1,6,7,11,15). Ефекат токсичних метала на настанак карцинома био је такође тема истраживања, са циљем утврђивања везе између измерених нивоа метала у популацији и учесталости настанка карцинома (172).

Поред токсичних метала истраживања је проширила и на друге токсичне супстанце, посебно фталате и бисфенол А, чија широка употреба отвара низ могућности за истовремену изложеност људи овим токсичним супстанцама у свакодневном животу, а због све више сазнања о њиховим штетним ефектима забрањени су за коришћење у различитим производима. Испитивањем токсичности смеше бис (2-етилхексил) фталата (*DEHP*), дибутил фталата (*DBP*), бисфенола А (*BPA*) у поређењу са ефектима појединачних супстанци након субакутне изложености пацова, показано је да је токсичност смеше испитиваних фталата и бисфенола А већа у односу на токсичност појединачних супстанци (153,154,158,165,167). Значајне промене у телесној маси, уносу хране и воде, нивоу хормона, липидном профилу, појединим хематолошким и биохемијским параметрима, патохистолошким налазима ткива, нивоима параметара оксидативног стреса/антиоксидативне заштите и биоелементима били су присутни само у групи третираној смешом или израженији у односу на групе третиране појединачним супстанцама (153,154,165). Значајан научни допринос кандидата огледа се и у испитивањима да ли комбинација пробиотских бактерија и пробиотске гљивице у саставу вишекомпонентног пробиотика повољно утиче на умањење токсичности смеше фталата и бисфенола А код пацова након субакутне изложености (153,154,158). Примена вишекомпонентног пробиотика умањила је или готово у потпуности отклонила штетне ефекте изазване смешом фталата и бисфенола А при субакутној изложености пацова (промене очуваности структуре ткива јетре, тестиса, бубрега и слезине, снижење телесне масе, уноса хране и воде, промене нивоа биохемијских параметара повезаних са функцијом јетре и бубрега, липидног статуса и глукозе у серуму, хормона, параметара оксидативног стреса/антиоксидативне заштите и биоелемената) (153,154,158,165). Додатно, *in vitro* испитивања су показала да је вишекомпонентни пробиотик био ефикаснији у умањењу концентрације испитиваних фталата и бисфенола А у смеси у поређењу са једнокомпонентним (153). Ови добијени резултати о позитивном дејству вишекомпонентног пробиотика указују на могућност будућих разматрања његове примене, а тиме и протективног ефекта код поремећаја до којих може довести смеша фталата и бисфенола А.

Од посебно значаја су истраживања кандидата која се односе на *in silico* анализу токсикогеномичких података, односно испитивања механизма токсичности коришћењем јавно доступних база података и софтвера, који омогућавају да се разјасни утицај различитих супстанци, посебно њихових смеша на људско здравље кроз интеракцију са генима (146,151,157,180). Применом компјутерских метода, првенствено Компаративне токсикогеномске базе података (енгл. *Comparative Toxicogenomics Database*, CTD; <http://ctdbase.org>), нова област токсикологије која се развија тек две деценије, токсикогеномика, и говори о утицају токсичних супстанци на нивоу гена, пружа могућност да се истражи повезаност више супстанце са развојем различитих болести посредством интеракција са генима, конструисањем мреже интеракција између добијених сетова гена на које делују испитиване супстанце и истраживањем најзначајнијих молекуларних путева, биолошких процеса и молекуларних функција укључених у механизме токсичности испитиване смеше токсичних супстанци. Кандидат је на овом пољу дао значајан научни допринос креирајући

методолошки приступ коришћења одређених база података и софтвера у циљу добијања нових сазнања о утицају испитиване смеше супстанци, посебно фталата и бисфенола А на развој одређених болести, дијабетеса, астме, гојазности, поремећаја мушког репродуктивног система и оштећења јетре (153,154,158,165). Такође, значајан научни допринос др сц. Данијела Ђукић-Ћосић дала је кроз *in silico* токсикогеномичку анализу и у циљу процене безбедности комбинација лекова коришћених у третману *COVID-19* обољења (168), за идентификацију потенцијалних инхибитора *SARS-CoV-2* протеазе који би могли бити коришћени у третману *COVID-19* обољења (166) и за испитивање заједничког утицаја загађивача ваздуха на развој компликација болести *COVID-19* (179). Исти *in silico* приступ примењен је у циљу испитивања утицаја смеше токсичних метала на развој неуродегенеративних болести и протективне улоге берберина (151,157). Резултати наглашавају улогу првенствено оксидативног стреса у неуродегенеративним болестима изазваним смешом токсичних метала (олово, кадмијум, жива и арсен) и дају нови увид у молекуларне механизме укључене у патологију амиотрофичне латералне склерозе, Паркинсонове болести и Алцхајмерове болести. Посебно се истиче добијени резултат испитивања да је *SOD2* заједнички ген за све посматране неуродегенеративне болести, као и да на овај ген делују сва четири испитивана токсична метала, указујући не само на разјашњење механизма токсичности, већ и на идентификовање циљног места дејства за испитивање терапијских стратегија у неуродегенеративним болестима дејством на *SOD2* ген (157). Најновија истраживања кандидата применом компјутерских метода су усмерена на испитивање потенцијалних штетних ефеката имуномодулатора, попут сулфорафана код пацијената са колоректалним карциномом. Ови добијени резултати предлажу биомаркере, идентификоване сетове гена, који могу бити важан фактор у разматрању односа корист/ризик при увођењу сулфорафана у терапију пацијената са колоректалним карциномом (150).

У осталим радовима и саопштењима, кандидат се бавио различитим једињењима значајним са аспекта токсикологије – пестициди, перзистентни органски загађивачи (полибромовани дифенил етри, полихлоровани бифенили), токсични метали (у лековитим биљкама), органски растварачи и флуориди (5,8,9,20,173,182). Токсични ефекти ових једињења испитивани су различитим типовима студија: *in silico* кроз анализу токсикогеномичких података, *in vivo*, на експерименталним животињама, као и студијама код људи. Доведене су везу различите дужине и биомаркери експозиције поменутих једињењима са биомаркерима токсичних ефеката. Посебно је праћена у радовима изложеност флуоридима путем воде за пиће и пасте за зубе, проучавање механизмима токсичних ефеката флуорида (5,8,22,106,109,182), као и испитивање штетних ефеката флуорида након субакутне изложености пацова и протективна улога селена (148,170,178). Део публикација кандидата се односи на област токсикологије лекова/антидотске ефикасности и укључује радове који се баве токсичношћу различитих група лекова, нарочито лекова који су потенцијални кандидати за терапију болести *COVID-19* (160,166,168), као и испитивањем антидотске ефикасности и механизма дејства новосинтетисаних оксима K203 и K027 код акутног тровања оренофосфорним једињењем, дихлорвосом, где је указано на бољи антидотски потенцијал експерименталног оксима K027 у односу на четири стандардна оксима, као и његову бољу антидотску ефикасност од експерименталног оксима K203 (10,161,162,171).

На основу приказаних резултата, др сц. Данијела Ђукић-Ћосић задовољава све услове у оквиру научно-истраживачке активности 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.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Активности и прилози у оквиру изборних услова

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.1. Број одржаних програма континуиране медицинске који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је од избора у звање ванредног професора учествовала у седам (7) континуираних медицинских едукација акредитованих од стране Здравственог савета Републике Србије:

1. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Зашто је потребна токсиколошка процена ризика за козметички производ? У оквиру акредитованог курса Безбедност козметичких производа (одлука о акредитацији број: 153-02-507/2018-01) одржаног на 69. Симпозијуму Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 24-27.05.2018. године;
2. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** 120 година од рођења првог српског токсиколога – проф. др Момчила Мокрањца. Стручни састанак Секције за историју медицине Српског лекарског друштва, 11. април 2019, Београд (одлука о акредитацији број: А-1-844/19);
3. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Историјски преглед развоја токсикологије у Србији. У оквиру акредитованог стручног састанка Токсикологија у пракси и образовању: јуче, данас, сутра поводом 160 година од оснивања Државне хемијске лабораторије. Центар за токсиколошку процену ризика Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, 21. октобар 2019, Београд (одлука о акредитацији број: 153-02-01685/2019-01);
4. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Токсикологија у Србији – од средњовековног познавања отрова, преко Државне хемијске лабораторије до савремене токсикологије у образовању и пракси. 11. Конгрес историчара медицине, 16-19. септембар 2020, Београд у организацији Секције за историју медицине Српског лекарског друштва (одлука о акредитацији број: А-1-1506/20);
5. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Последипломске студије из токсикологије на Фармацеутском факултету у Београду. 12. Конгрес историчара медицине, 14-18. септембар 2021, Београд у организацији Секције за историју медицине Српског лекарског друштва (одлука о акредитацији број: А-1-1152/21);
6. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Испитивање односа токсичних метал(оид)а и инсулина код људи. Национални курс прве категорије, Први национални семинар о улози ендокриних ометача у ендокрином здрављу људи (одлука о акредитацији број 153-02-475/2022-01), Удружење токсиколога Србије, 9. септембар 2022, Београд;
7. Предавање: **Ђукић-Ћосић Д.** Фталати од научних резултата до ограничења и забрана у предметима опште употребе. Национални курс прве категорије, Токсиколошки ризици предмета опште употребе (одлука о акредитацији број 153-02-475/2022-01) Центар за токсиколошку процену ризика Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, 30. септембар 2022, Београд.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је од избора у звање ванредног професора добила следећа признања:

- 2020: Годишња награда за допринос настави у школској 2019/20. години поводом Дана факултета; Фармацеутски факултет Универзитета у Београду доделио похвалницу за ангажовање у едукацији наставног особља за примену иновативних метода у настави и процени знања студената. 22. октобра 2020. године у Београду, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет;
- 2021: Годишња награда Фармацеутског факултета Универзитета у Београду поводом Дана факултета за промоцију факултета и постигнуте резултате у научно-истраживачком раду у школској 2020/2021. години за остварен стратешки истраживачко-развојни пројекат сарадње са НР Кином (три године, грант 200.000 долара) и публиковање рада у часопису изузетних вредности М21а, 21. октобра 2021. у Београду, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет;
- 2022: Годишња награда Фармацеутског факултета Универзитета у Београду поводом Дана факултета за промоцију факултета и постигнуте резултате у научно-истраживачком раду у школској 2021/2022. години за публиковање рада у часопису изузетних вредности М21а, 20. октобра 2022. у Београду, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет;
- 2022: Награда Веселина Лучића за најбоље научно остварење наставника и сарданика Универзитета у Београду објављено у 2021. години за рад *Elucidating the influence of environmentally relevant toxic metal mixture on molecular mechanisms involved in the development of neurodegenerative diseases: In silico toxicogenomic data-mining* (ELSEVIER, *Environmental Research* 194 (2021) 110727) аутора: Катарине Живанчевић, Катарине Баралић, Драгице Божић, Александре Буха Ћорђевић, Маријане Ћурчић, Биљане Антонијевић, Евице Антонијевић Миљаковић, Зорице Булат и Данијеле Ђукић Ћосић, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“.

2.2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које има ограничен број чланова

- 2019-данас: ERT – поседује квалификацију Европски регистровани токсиколог коју бира Европско удружење токсиколога на основу предлога националног удружења – Удружења токсиколога Србије

2.3. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

- 2019-данас: Члан Управног одбора Удружења токсиколога Србије
- 2021-данас: Председник Секције за едукацију у токсикологији Удружења токсиколога Србије
- 2014-данас: Секретар Центра за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

2.4. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.

- 2016-2021: Министарство здравља Републике Србије – стручни надзорник спољне провере квалитета рада фармацеутске струке;
- 2019-данас: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – евалуатор токсиколошких својстава средстава за заштиту биља приликом њиховог одобравања за стављање на тржиште Републике Србије;
- 2012-данас: Министарство заштите животне средине Републике Србије – предавач за Саветника за хемикалије, Саветник за хемикалије;
- 2018-данас: Министарство заштите животне средине Републике Србије – евалуатор за регулаторну процену ризика биоцидних производа;
- 2017-данас: Институт за стандардизацију Србије – Комисија за стандарде и сродне документе *KS Z076 Медицинска средства*;
- 2022-2024: Темпус Фондација; Еразмус+ амбасадор за високо образовање;
- 2022-данас: Рецензент Националног тела за акредитацију високошколских установа у Републици Србији.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.1. Предавање по позиву

До избора у звање ванредног професора

- Ђукић-Ћосић Д. Exposure assessment to Florides in Children Living in Belgrade. 11th Serbian Congress of Toxicology “New Frontiers and Challenges in Toxicology”, Сремски Карловци, 24-27. јун 2014. године, *Abstract book*, ISBN 978-86-917867-0-0; 142-143;
- Ђукић-Ћосић Д. Токсиколошки изазови у процени безбедности козметичких производа. 6. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. године. Архив за фармацију 2014; Зборник сажетака: 85-86.

Од избора у звање ванредног професора

- Ђукић-Ћосић Д. Метил-жива у нашем окружењу: кључне чињенице за сигурну будућност. 7. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10-14. октобар 2018. године;
- Ђукић-Ћосић Д. Акредитациони стандарди у високом образовању и процес самовредновања. XVII Европска недеља квалитета JUSK ENK – 2021, Београд, 5. новембар 2021. године;
- Ђукић-Ћосић Д. Две деценије токсикогеномике – могућности и изазови *in silico* токсикогеномичке анализе података (онлајн). Семинар биоинформатике у организацији Српског друштва за биоинформатику и рачунарску биологију (БИРБИ), 13. април, 2022.

3.2. Учешће или руковођење међународним пројектима

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у реализацији међународних пројеката, научно-истраживачких и пројеката у области образовања, као руководицац или истраживач/учесник на пројекту.

До избора у звање ванредног професора

- Руководилац билатералног пројекта са Републиком Словенијом (2014-2015): Пробабилистичка процена ризика од уноса живе путем хране / *Probabilistic risk assessment of mercury intake by food consumption* (проф. др Милена Хорват, Одсек за знаности о окољу, Институт Јозеф Стефан, Љубљана, Словенија) Република Србија и Република Словенија 2014-2015 (451-03-3095/2014-09/03);
- Истраживач на билатералном пројекту са Републиком Хрватском (2016-2017): *Risk assessment of food contaminant mixtures* Република Србија и Република Хрватска;
- Учесник Еразмус+ пројекта *ReFEEHS* (2016-2018): *Reinforcement of the Framework for Experiential Education in healthcare in Serbia – ReFEEHS*, чији је носилац Универзитет у Београду, 2015-2018) (No: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).

Од избора у звање ванредног професора

- Руководилац истраживачко развојног пројекта оствареног у оквиру међународне сарадње са НР Кином под називом „Повећање ефикасности имунотерапије карцинома комбинацијом CAR-T ћелија или PD-1/PD-L1 инхибитора са имуномодулаторима“/*Improving anti-cancer immunotherapy efficacy of CAR-T cells or PD-1/PD-L1 inhibitors by combining immune modulators* финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (451-03-1203/2021-09) (01.07.2021-30.06.2024);
- Учесник COST акције CA20121 *Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases - BenBedPhar*) финансиран од Европске комисије (2021-2025);
- Локална контакт особа CEEPUS програма: CEEPUS SI-0905 *Training and research in environmental chemistry and toxicology* (СИ-SI-0905-08-2122) финансиран у оквиру срењеевропског програма универзитетске размене - *Central European Exchange Program for University Studies*;
- Учесник Еразмус+ K2 пројекту под називом „Подстицајна настава за активно учење и успех студената у онлајн окружењу“/*Effective teaching for student engagement and success in digital learning environment* (StudES) (2020-1-RS01-KA226-HE-094538; KA226 *Partnerships for Digital Education Readiness*), март 2021-фебруар 2023;
- Руководилац Еразмус+ K2 пројекту под називом „Упознај токсичност – живи безбедно“/*Meet the toxicity – live safely* (MeeTox) (2022-1-RS01-KA210-ADU-000083718; KA210 *KA210-ADU Small-scale partnerships in adult education*), 01.09.2022-31.08.2024.

3.3. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у извођењу теоријске наставе на енглеском језику (предмети *Toxicology, Ecotoxicology, Psychoactive substances with analytics*) у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (током 2020/21. и 2021/22. године).

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

- Коаутор стручне публикације информатора: Буха Ђорђевић А, Антонијевић Б, Булат З, Ђукић-Ћосић Д, Ђурчић М, Баралић К, Јаворац Д, Марић Ђ. Информисана мама, здрава беба – како безбедно живети са хемикалијама? Издавач Удружење токсиколога Србије под покровитељством Министарства здравља Републике Србије, 2022. године ISBN:978-86-917867-2-4.
- Ђукић-Ћосић Д, Антонијевић Б. Зашто је потребна токсиколошка процена ризика за козметички производ? Архив за фармацију 2018; 68: 971-989.
- Ђукић-Ћосић Д. Поводом јубилеја – 120 година од рођења проф. др Момчила Ст. Мокрањца. Мокрањац-Часопис за културу, XX, 21, 2019, 90-98.
- Ђукић-Ћосић Д. Прилог „120 година од рођења првог српског токсиколога проф. др Момчила Ст. Мокрањца, великана у фармацији - Сећања на проф. др Момчила Ст. Мокрањца“ у националном часопису Архив за фармацију 2019; 507-509.
- Ђукић-Ћосић Д. (уредник каталога). Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог. Издавач: САНУ (ISBN: 978-86-7025-813-6), 2019, пп. 104

Број предавања на стручним скуповима

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је од избора у звање ванредног професора одржала следећа предавања на стручним скуповима:

- „Токсиколошка процена безбедности козметичких производа“, 5. марта 2019. године у склопу стручних скупова посвећених имплементацији нове регулативе у погледу козметичких производа по позиву Привредне коморе Србије;
- „Онлајн провера знања и тест ретенције знања преко Moodle платформе на симпозијуму „Искуства о онлајн настави на Универзитетима у Србији 2020. године, одржан 7. јула 2020. године у Београду у организацији Конференције универзитета Србије и Универзитета у Београду;
- „*In silico* методе – биоинформатички алати у токсиколошким истраживањима“ на вебинару Могућности и ограничења *in silico* метода: CTD, GeneMania и ToppGene кроз примере у процени безбедности комбиноване терапије лековима и токсичности меша различитих супстанци, организацији Центра за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, 7. јун, 2021. године;
- „Ограничена или забрањена употреба хемикалије – шта то значи за једну маму?“ у оквиру вебинара Хемикалије свуда око нас – Шта једна мама треба да зна? 30. новембра 2021. Године, пројекат „Информисана мама, здрава беба; како безбедно живети са хемикалијама?“, у организацији Удружења токсиколога Србије.

3.4.2. Допринос академској и широј заједници

Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку

Од избора у звање ванредног професора др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је рецензирала радове у следећим међународним и националним часописима:

- *Environment International*
- *Environmental & Health*
- *Environmental Research*
- *Toxicology and Applied Pharmacology*
- *Toxicology*
- *Science of Total Environment*
- *Food Chemistry and Toxicology*
- *Regulatory Toxicology and Pharmacology*
- *Molecules*
- *Toxics*
- *Cancers*
- *Chemical Research in Toxicology*
- *Phytomedicine*
- *Drug and Chemical Toxicology*
- *Computational Toxicology*
- *Neurotoxicology*
- *Journal of Food Composition and Analysis*
- *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*
- *Chemical Industry*
- *Acta Veterinaria*
- *Archives of Pharmacy* (национални часопис)

Од избора у ванредног професора била је рецензент једног универзитетског уџбеника под називом „Инструменталне методе“, аутора Дијане Јелић и Мирјане Ђермановић, Универзитет у Бања Луци. Рецензирала је и један пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Италије на захтев Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у раду бројних стручних тела и организационих јединица Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и у протеклом изборном периоду била је:

- 2015-2018: Члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;
- 2015-2018: Члан Тима за увођење и примену система менаџмента квалитетом према стандарду ISO 9001:2015;
- 2015-2018: Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе;

- 2016-2018: Председник Комисије за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду;
- 2015-данас: Интерни проверивач система квалитета на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за Лабораторију за испитивање и контролу лекова и Лабораторију за микробиолошка испитивања према захтеву Добре произвођачке праксе (GMP);
- 2018: Члан Централне комисије за годишњи попис;
- 2018-2021: Члан Већа 3. године;
- 2018-2021: Члан већа 4. године;
- 2018-2021: Члан Већа 5. године;
- 2019-данас: Председник Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија;
- 2019-данас: Члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;
- 2019-2022: Члан Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;
- 2020-2021: Члан Тима за организацију наставе у ванредним околностима која је формирана увођењем ванредног стања 16. марта 2020. због епидемије болести COVID-19;
- 2020: Креирала и спровела Обуку за Moodle за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета Универзитета у Београду; израдила је више упутстава и водича за коришћење активности и ресурса Moodle електронске платформе за онлајн извођење теоријске и практичне наставе, као и припрему и реализацију колоквијума;
- 2021: Председник Комисије за спровођење уписа у прву годину студија школске 2021/2022. године.

Председавање или чланство у стручним и научним одборима националних или међународних скупова

Од избора у звање ванредног професора др сц. Данијела Ђукић-Тосић је била:

- 2018: Члан Организационог одбора CTDC10 и 10. Конгреса токсиколога Србије са међународним учешћем;
- 2021: председавајући сесије Квалитет у едукацији на конференцији XVII Европска недеља квалитета JUSK ENK - 2021, у организацији Јединственог удружења Србије за квалитет 4. и 5. новембра 2021. године у Београду;
- 2022: Члан Научног одбора 8. Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем (12-15. октобар 2022).

Остало

- Превод интерактивног постера: Историјске прекретнице у токсикологији - *Milestones of Toxicology, Steven G. Gilbert and Antoinette Hayes - free educational poster: Serbian+Cyrillic+Translation+of+Milestones+of+Toxicology.pdf (squarespace.com)*;
- Остварила сарадњу са САНУ, реализовала изложбу у Галерији науке и технике САНУ, „Историја токсикологије“, 16-21. април 2018. године у оквиру CTDC10 и 10. Конгреса токсиколога Србије са међународним учешћем;

- Учествовала у припреми и реализацији квиза „Фармацеутска слагалица“ који је организован у оквиру 7. Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем Савеза фармацеутских удружења Србије, 12. до 14. октобар 2018. године у Београду, Србија;
- Учествовала у припреми и реализацији квиза „Фармацеутска слагалица“ који је организован у оквиру 70. Симпозијума Савеза фармацеутских удружења Србије, 25. до 28. мај 2019. године на Копаонику, Србија;
- Организатор и реализатор изложбе у САНУ „Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог“ Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 16. април – 4. мај 2019. године;
- У току изложбе „Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог“, 16. април – 4. мај 2018. године, у Галерија науке и технике САНУ, одржала предавање о проф. Мокрањцу у оквиру представљања Великана породице Мокрањац, 17. април 2019. године;
- Остварила сарадњу са установом културе Музејом Крајине из Неготина, изложба о проф. Мокрањцу приказана у Неготину за време манифестације „Мокрањчеви дани“, септембар 2019. године;
- Органозовала стручни састанак Токсикологија у пракси и образовању: јуче, данас, сутра поводом 160 година од оснивања Државне хемијске лабораторије. Центар за токсиколошку процену ризика Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, 21. октобар 2019, Београд (одлука о акредитацији број: 153-02-01685/2019-01);
- Организатор и реализатор радионице „Безбедан (су)живот са хемикалијама“ Центра за токсиколошку процену ризика поводом обележавања 80 година студија фармације у оквиру Отворених врата Фармацеутског факултета у Београду која су одржана 20. октобра 2019;
- Са Музејом Крајине у Неготину реализовала пројекат 2021. године подржан од стране Министарства културе и информисања Републике Србије „Меморијална поставка посвећена проф. др Момчило Ст. Мокрањцу“;
- У оквиру изложбе „Форензика – више од века“ у Музеју науке и технике одржала предавање под називом „Најстарија наука у служби правде: форензичка токсикологија кроз векове“ 24. јуна 2021. године;
- 2021. „Информисана мама - здрава беба, како безбедно живети са хемикалијама“, шестомесечни пројекат Удружења токсиколога Србије под покровитељством Министарства здравља Републике Србије;
- 2022. „За здраву бебу – информисана мама у свету хемикалија“, шестомесечни пројекат Удружења токсиколога Србије под покровитељством Министарства здравља Републике Србије;
- Учествовала у организацији и реализацији вебинара „Хемикалије свуда око нас: Знамо ли како безбедно да живимо са њима?“ 29. новембра 2021. године и вебинара „Хемикалије свуда око нас – Шта једна мама треба да зна? 30. новембра 2021. године у оквиру Удружења токсиколога Србије.

Увидом у наведену и приложену документацију Комисија закључује да др сц. Данијела Ђукић-Тосић испуњава све изборне услове за избор у редовног професора превиђене 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.

МИШЉЕЊЕ

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је завршила Фармацеутски факултет Универзитета у Београду 2000. године са просечном оценом 9,65 и током студија је за постигнут успех и активност добила више награда, а након дипломирања и награду Друштва медицинских биохемичара и диплому „Проф. др Иван Беркеш“ као најбољи дипломирани студент „студент генерације“ Фармацеутског факултета за школску 1999/2000. годину.

По обављеном једногодишњем приправничком стажу за фармацеуте положила је стручни испит у децембру 2001. године. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду запослена је од новембра 2000. године на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, где учествује у извођењу наставе, као и у научно-истраживачком и стручном раду. Докторску дисертацију под називом „Утицај магнезијума на оксидативни стрес и равнотежу биоелемента при акутном и субакутном тровању мишева кадмијумом“ одбранила је 2011. године, специјалистичке академске студије „Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине“ завршила је 2014. године, а специјализацију из Токсиколошке хемије за здравствене раднике и здравствене сараднике 2021. године.

Добитник је стипендије *EUROTOX*-а (Европског удружења токсиколога) за боравак на Конгресу *EUROTOX* у Кракову, Пољска, 2005. године; стипендије за учешће на *Erlish II* конференцији у Нирнбергу, Немачка, октобра 2008. године по позиву професора *Fritz Sörgel*-а и стипендије *IUTOX* (Међународног удружења токсиколога) за боравак на *XV International Congress of Toxicology* у Хонолулу, САД, 2019. године.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић има 21,5 годину искуства у педагошком раду са студентима, као сарадник у практичној настави од 2000. године, затим од 2004. год. као асистент-приправник, од 2010. као асистент, од 2013. као доцент и од 2018. као ванредни професор на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. Од почетка рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду учествује у извођењу практичне наставе на основним студијама, а од избора у звање доцента учествује у реализацији практичне и теоријске наставе обавезних предмета Токсикологија с аналитиком и Клиничко-токсиколошке анализе, као и свих изборних предмета Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у оквиру интегрисаних академских студија студијских програма Фармација и Фармација-медицинска биохемија. Координатор је заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање који се изводи у сарадњи са Медицинским факултетом Универзитета у Београду и Стоматолошким факултетом Универзитета у Београду. Учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама Фармацеутске науке, као и теоријске и практичне наставе на специјалистичким академским студијама Токсиколошка процена ризика. Учествује и у реализацији практичне наставе на специјалистичким студијама за потребе здравства, специјализацији из Токсиколошке хемије за здравствене раднике и здравствене сараднике. Учествује у извођењу теоријске наставе на енглеском језику (предмети *Toxicology*, *Ecotoxicology*, *Psychoactive substances with analytics*) у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (током 2020/21. и 2021/22. године). Од школске 2013/2014. године предавач је на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина на студијском програму Фармација, а од школске 2021/22. године и на студијском програму Санитарно инжењерство.

Педагошки рад др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић је од стране студената на основу статистичког извештаја о вредновању педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду оцењен високим оценама. Средња оцена обавезних и свих изборних

предмета, на оба студијска програма, Фармација и Фармација-медицинска биохемија за претходни петогодишњи период износи 4,73.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала у припреми наставне литературе: уредник је и аутор једне књиге, аутор једне монографије, коаутор једног поглавља у књизи из области токсикологије, коаутор два помоћна уџбеника у издању/суиздању Универзитета у Београду и Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета који су одобрени као наставна литература на предметима из уже научне области Токсикологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Била је ментор укупно шездесет једног (61) дипломског/завршног рада, двадесет једног (21) завршног рада од извора у звање ванредног професора и члан комисије за одбрану 78 дипломских/завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 28 после избора у звање ванредног професора.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић била је ментор једне одбрањене докторске дисертације и именовани је ментор две докторске дисертације прихваћене за израду и одобрене на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Од избора у звање ванредног професора била је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације, члан комисије за одбрану једног специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама и члан комисије једног специјалистичког рада на специјализацији за потребе здравства.

У циљу унапређења наставничких компетенција др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је похађала више курсева, обука и радионица. Има вишегодишње искуство у примени нових технологија у образовању и електронског учења за стицање знања и вештина на академским студијама. Била је предавач на више семинара и конференција посвећених примени информационих технологија у универзитетској настави. У периоду од марта до маја 2020. године учествовала је у креирању и спровођењу Обуке за Moodle за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за учење у онлајн окружењу, израдила је више упутстава и водича за коришћење активности и ресурса Moodle електронске платформе за онлајн извођење наставе на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Одржала је предавање под називом „Онлајн провера знања и тест ретенције знања преко Moodle платформе на симпозијуму „Искуства о онлајн настави на Универзитетима у Србији 2020. године“, одржан 7. јула 2020. године у Београду у организацији Конференције универзитета Србије и Универзитета у Београду. Коаутор је водича за универзитетске наставнике и сараднике за унапређење наставе у области здравствених наука.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у међународним пројектима из области образовања, Еразмус+ пројектима Европске комисије. Била је учесник једног Еразмус+ пројекта намењеног унапређењу наставе здравствених професионалаца, тренутно је учесник Еразмус+ пројекта чији је циљ унапређење наставе у онлајн окружењу и руководилац је једног Еразмус+ пројекта у области образовања одраслих

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић редовно учествује у студентским истраживачким и пројектним активностима у оквиру радова и пројеката Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и других студентских организација. Била је ментор и коментор укупно 33 студентска научно-истраживачка рада, после избора у звање ванредног професора 10. Била је члан стручне комисије на Осмом, Деветом и Десетом студентском Мини-конгресу (2015, 2016. и 2017) у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду и члан стручних комисија за оцену презентованих студентских научно-истраживачких радова 57. Конгреса студената биомедицинских наука, Сребрно језеро, 16-20. април 2016. и 60. Конгреса студената биомедицинских наука, Копаник, 22-25. април 2019. године. Учествовала је у припреми и реализацији поставке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на 9. и 10. Фестивалу науке, 2015. и 2016. године. Одржала је предавање о мерама превенције тровања деце на трибини

Тровање деце – глобални проблем и изазови, 16. децембра 2016. године коју је организовао Тим медицинских биохемичара у оквиру *Belgrade Pharmacy Students Association (BPSA)*. Такође, одржала је радионицу на конференцији студената биомедицинских наука *Two tricky case discussions; interprofessional, Workshop. Sixth Global Students Conference of Biomedical Sciences*, Београд, 17-19. октобар 2019. године. Била је предавач на семинару *CSI Београд: Форензика у пракси*, Молекуларно-токсиколошки приступ у организацији Тима медицинских биохемичара и у сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду и Криминалистичко-полицијским универзитетом у Београду на којем је одржала предавање „Токсиколошка анализа у форензичкој пракси: изазови кроз векове“, 17. април 2021, Београд.

Вредновањем наставног и педагошког рада према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић је у протеклом изборном периоду остварила укупно 182,1 бод за наставну активност. 2020. године награђена је Годишњом наградом за наставу поводом Дана факултета за ангажовање у едукацији наставног особља за примену иновативних метода у настави и процени знања студената.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је током свог досадашњег рада учествовала у научно-истраживачким пројектима и даље учествује у реализацији националних и међународних научно-истраживачких пројеката као руководица или као истраживач на пројекту. До избора у звање ванредног професора била је руководица билатералног пројекта са Словенијом, истраживач билатералног пројекта са Хрватском и истраживач на четири национална пројекта. Од избора у звање ванредног професора била је истраживач на националном пројекту „Декодирате улоге експозоме у ендокрином здрављу људи“ у оквиру позива ПРОМИС који је финансирао Фонд за науку Републике Србије. Тренутно је руководица истраживачко развојног пројекта оствареног у оквиру међународне сарадње са НР Кином под називом „Повећање ефикасности имунотерапије карцинома комбинацијом *CAR-T* ћелија или *PD-1/PD-L1* инхибитора са имуномодулаторима“ финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Локална је контакт особа *CEEPUS* програма: *CEEPUS SI-0905 Training and research in environmental chemistry and toxicology* (СП-СИ-0905-08-2122) финансиран у оквиру среброевропског програма универзитетске размене - *Central European Exchange Program for University Studies* (2020-) и учесник *COST* акције *CA20121 Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases - BenBedPhar*) финансиране од Европске комисије (2021-2025). Учествоје и у пројектима за популаризацију науке, у 2021. години пројекат „Информисана мама - здрава беба, како безбедно живети са хемикалијама“, а у 2022. години „За здраву бебу – информисана мама у свету хемикалија“, шестомесечни пројекти Удружења токсиколога Србије под покровитељством Министарства здравља Републике Србије.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић објавила је укупно 274 библиографске јединице: 4 поглавља категорије М14, 1 монографију националног значаја М42, 1 поглавље у монографији националног значаја М44, 66 научних радова, 55 у међународним часописима категорије М20, 11 у националним часописима и 196 саопштења на међународним и националним скуповима. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварила укупно 507,4 поена, од чега, 332,1 поена од избора у звање ванредног професора.

У протеклом изборном периоду објавила је укупно 37 радова категорије М20, од чега је 25 радова категорија М21а и М21, 16 радова категорије М21а, 9 радова категорије М21, затим 5 радова категорије М22 и 7 радова категорије М23. У укупно 16 радова категорије М20 је била први аутор, водећи или аутор за кореспонденцију и то: први аутор у три рада, једном категорије М21а и два рада категорије М23, водећи аутор у 11 радова, 6 категорије М21а, 3 рада категорије М21 и два рада категорије М23 и аутор за кореспонденцију у два рада, једном категорије М21 и једном раду

категорије M23. Кумулативни импакт фактор радова категорије M20 објављених у протеклом изборном периоду износи 188,14.

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је била аутор и коаутор у укупно шест (6) радова категорије M50, и то први аутор у једном раду категорије M51, коаутор у два рада категорије M51 и у три рада категорије M52. Имала је укупно 87 саопштења од избора у ванредног професора, 65 саопштења категорије M31-M34 и 22 саопштења M61-M64, од чега два предавања по позиву са скупа националног значаја, једно штампано у целини (M61) и једно штампано у изводу (M62), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M32), 61 саопштење са међународних скупова штампаних у изводу (M34), два саопштења са националних скупова штампаних у целини (M63) и 18 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

Према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду цитираност објављених радова др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић за период 2004-2022. године преузетим из базе података *Web of Science* је 980 (без аутоцитата), а према бази података *Scopus*, Хиршов *h*-индекс износи 19.

Од избора у звање ванредног професора др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је рецензирала радове у 20 међународних и једном националном часопису: *Environment International*, *Environmental & Health*, *Environmental Research*, *Toxicology and Applied Pharmacology*, *Toxicology*, *Science of Total Environment*, *Food Chemistry and Toxicology*, *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, *Molecules*, *Toxics*, *Cancers*, *Chemical Research in Toxicology*, *Phytomedicine*, *Drug and Chemical Toxicology*, *Computational Toxicology*, *Neurotoxicology*, *Journal of Food Composition and Analysis*, *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, *Chemical Industry*, *Acta Veterinaria*, *Archives of Pharmacy* (национални часопис). У протеклом изборном периоду била је рецензент једног универзитетског уџбеника и рецензент једног пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Италије на захтев Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Кандидат је пружио значајан научно-истраживачки допринос на пољу токсикологије различитих супстанци, првенствено метала и других ендокриних ометача, фталата и бисфенола А, испитивањем механизма токсичности, праћењем токсичних ефеката смеша супстанци и проценом ризика по здравље људи, затим на пољу истраживања о могућностима да се умање штетни ефекти токсичних супстанци применом магнезијума и пробиотских култура. Последњих година истраживања др сц. Данијела Ђукић-Ћосић су осим на *in vivo* моделима на експерименталним животињама и студијама код људи, усмерени и на *in silico* истраживања, односно анализу токсикогеномичких података, где је кандидат дао значајан научни допринос креирајући методолошки приступ коришћења одређених компјутерских алата, база података и софтвера, првенствено Компаративне токсикогеномске базе података у циљу добијања нових сазнања о утицају посматране смеше супстанци на развој одређених болести, попут дијабетеса, астме, гојазности, поремећаја мушког репродуктивног система, оштећења јетре, али и карцинома. Ова истраживања пружају допринос не само за разјашњење механизма токсичности смеша супстанци и утврђивања релација између изложености токсичним супстанцама, посебно њиховим смешама, и развој болести посредством гена, већ и за предвиђање циљних места дејства смеше токсичних супстанци, нежељених ефеката комбиноване примене лекова, штетних ефеката појединих супстанци, где добијени резултате предлажу биомаркере, идентификоване сетове гена, који могу бити важан фактор у разматрању односа корист/ризик при увођењу одређених супстанци у терапију пацијената са различитим болестима, међу којима су и малигне болести.

Научно-истраживачка активност др сц. Данијеле Ђукић-Ћосић је више пута награђивана. Добитник је *Carlsberg* награде из области заштите животне средине коју додељује BENA

Балканска еколошка асоцијација у сарадњи са компанијом *Carlsberg* Србија, јуна, 2009. године. Децембра 2008. године добила је Другу годишњу награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за научно-истраживачки рад на последипломским студијама, док је 2021. године награђена Годишњом наградом за промоцију факултета и оставрен пројекат међународне сарадње као и за објављивање рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a). Годишњом наградом поводом Дана факултета награђена је и октобра 2022. за објављивање рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a). Октобра 2022. године добитник је награде „Веселин Лучић“ за најбоље научно дело наставника и сарадника Универзитета у Београду објављено у 2021. години.

У оквиру изборних услова др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је дала стручно-професионални допринос у протеклом изборном периоду кроз седам одржаних предавања на курсевима континуираних медицинских едукација акредитованих од стране Здравственог савета Републике Србије, пет стручних публикација и четири одржана предавања на стручним скуповима у области безбедности козметичких производа, примене биоинформатичких алата у токсиколошким истраживањима, примене информационих технологија у универзитетској настави на конференцијама *Moodle Moot* (*Moodle* мрежа Србије) и конференцијама Дигитално образовање у организацији *Edtech* центра за Западни Балкан. Коаутор је стручне публикације информатора: Информисана мама, здрава беба – како безбедно живети са хемикалијама? чији је издавач Удружење токсиколога Србије под покровитељством Министарства здравља Републике Србије.

У оквиру доприноса академској и широј заједници др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је остварила више различитих резултата. Члан је неколико међународних и националних организација у области токсикологије, образовања и примене информационих технологија у универзитетској настави. Члан је Удружења токсиколога Србије, Савеза фармацеутских удружења Србије (Секција за токсиколошку хемију и Секција за историју фармације), као и Европског удружења токсиколога-*EUROTOX* и Међународног удружења токсиколога-*IUTOX*. Такође је члан Српског лекарског друштва (Секција за историју медицине) и *Moodle Moot* мреже Србије. Секретар је Центра за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. У оквиру Удружења токсиколога Србије члан је Управног одбора и председник Секције за едукацију у токсикологији. Од 2019. године поседује квалификацију Европски регистровани токсиколог коју додељује Европско удружење токсиколога на основу предлога националног удружења – Удружења токсиколога Србије. У периоду од претходног избора у звање била је ангажована као члан Организационог одбора међународног конгреса токсиколога *CTDC10* и 12. Конгреса токсиколога Србије, 2018. године, као председавајући сесије Квалитет у едукацији на конференцији *XVII* Европска недеља квалитета *JUSK ENK* - 2021, у организацији Јединственог удружења Србије за квалитет 4. и 5. новембра 2021. године у Београду и као члан Научног одбора 8. Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, 2022. године.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић учествује у раду бројних стручних тела и организационих јединица Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Била је: члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2015-2018), члан Тима за увођење и примену система менаџмента квалитетом према стандарду ISO 9001:2015 (2015-2018), члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе (2015-2018), председник Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду (2016-2018), интерни проверивач система квалитета на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за Лабораторију за испитивање и контролу лекова и Лабораторију за микробиолошка испитивања према захтеву Добре произвођачке праксе (*GMP*) (2015-данас), члан Централне комисије за годишњи попис (2018), члан Већа 3. године (2018-2021), члан Већа 4. године (2018-2021), члан Већа 5. године (2018-2021), члан Комисије за обезбеђење квалитета (2019-2022), председник Комисије за праћење и унапређење

квалитета последипломских студија (2019-данас), члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2019-данас), члан Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2019-2022), члан Тима за организацију наставе у ванредним околностима (2020-2021), председник Комисије за спровођење уписа у прву годину студија школске 2021/2022. Године (2021).

Активна је у националним институцијама од јавног значаја, именовани је Еразмус+ амбасадор за високо образовање испред Фондације Темпус за период од 2022. до 2024. године, рецензент је Националног тела за акредитацију високошколских установа у Републици Србији и члан Комисија за стандарде и сродне документе *KS Z076 Медицинска средства* при Институту за стандардизацију Србије. Учествује у активностима више министарства Републике Србије: стручни је надзорник спољне провере квалитета рада фармацеутске струке при Министарству здравља Републике Србије, евалуатор је токсиколошких својстава средстава за заштиту биља приликом њиховог одобравања за стављање на тржиште Републике Србије при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, предавач је за Саветника за хемикалије, Саветник за хемикалије, проценитељ безбедности биоцидних производа при Министарству заштите животне средине Републике Србије.

Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић је кроз бројне међународне и националне пројекте остварила сарадњу са другим високошколским установама, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству (Институт Јозеф Стефан Љубљана кроз билатерални пројекат, Факултет здравствених наука, Љубљана и Фармацеутски факултет Универзитета у Сарајеву кроз *CEEPUS* мрежу, Биомедицински центар Прве придружене болнице Џенгџоу универзитета у Кини кроз међународни пројекат са НР Кином, Институт за медицинска истраживања и медицину рада, Загреб кроз Еразмус+ пројекат итд). Интензивно сарађује са Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду, а остварила је сарадњу са Српским друштвом за биоинформатику и рачунарску биологију на чији је позив одржала предавање на семинару Биоинформатика „Две деценије токсикогеномике – могућности и изазови *in silico* токсикогеномичке анализе података“ 13. априла 2022. године.

Осим институција у оквиру високог образовања и научно-истраживачких институција у свом досадашњем раду је остварила сарадњу са Српском академијом наука и уметности организацијом две изложбе у Галерији науке и технике САНУ „Историја токсикологије“ 2018. године и изложбе посвећене животу и делу проф. др Момчила Ст. Мокрањца под називом „Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог“, 2019. године. Такође је остварила сарадњу са установом културе Музејом Крајине у Неготину са којима је осим рада на изложби у САНУ остварила и пројекат Министарства културе и информисања Републике Србије реализацијом Меморијалне поставке посвећене проф. др Момчило Ст. Мокрањац у родној кући његовог оца Стевана, у Неготину.

Сагледавајући широк опус резултата у оквиру наставне, научно-истраживачке и стручно-професионалне делатности, као и доприноса академској и широј заједници Комисија констатује да др сц. Данијела Ђукић-Ћосић испуњава све услове за избор у редовног професора превиђене 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.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс објављен у публикацији „Послови“ од 21. септембра 2022. године, број 1006, за једног редовног професора за ужу научну област Токсикологија јавио се један кандидат, др сц. Данијела Ђукић-Ћосић, запослена у звању ванредног професора на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

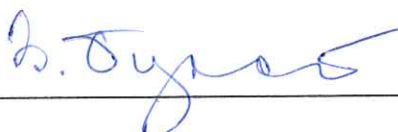
Комисија у саставу проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат и проф. др Петар Булат је након увида у приложену документацију закључила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Фармацеутског факултета и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. На основу детаљне анализе досадашње наставно-педагошке, научно-истраживачке и стручне активности чланови Комисије констатују да кандидат поседује све потребне квалитете за избор у звање редовног професора и да значајно доприноси развоју научне и наставне области Токсикологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог и упути га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да се др сц. Данијела Ђукић-Ћосић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Токсикологија.

Београд, 7. новембар, 2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др сц. Биљана Антонијевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Зорица Булат, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Петар Булат, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет