

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

На V редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 6. марта 2025. године, одређени смо у Комисију припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс Биолошког факултета Универзитета у Београду за избор једног ванредног професора за ужу научну област Биологија ћелија и ткива на Катедри за биологију ћелија и ткива Института за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду.

На конкурс објављен 19. марта 2025. године у листу "Послови", као једини кандидат пријавила се др Маја Чакић-Милошевић, ванредни професор на Катедри за биологију ћелија и ткива Института за зоологију Биолошког факултета. На основу анализе приложене документације, Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Чакић-Милошевић рођена је 1964. године у Београду где је завршила основну и средњу школу. Природно-математички факултет (студијска група Биологија) уписала је школске 1983/84. год. Дипломирала је 1989. године са просечном оценом 9.16 и оценом 10 на дипломском испиту.

Током школске 1987/88. и 1988/89. године била је студент-демонстратор на Катедри за динамику развића животиња Института за зоологију, на практичним вежбама из предмета Цитологија за студенте Биологије, Цитологија, хистологија и ембриологија за студенте Молекуларне биологије и физиологије и Биологија за студенте Биохемије.

Године 1990. изабрана је за асистента-приправника на Катедри за динамику развића животиња, за предмете Цитологија на студијској групи Биологија, Цитологија, хистологија и ембриологија на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија и Биологија за студенте Биохемије.

Последипломске студије на смеру Цитологија уписала је школске 1990/91. год. и предвиђене испите положила са просечном оценом 9.33. Магистарски рад под насловом "Морфолошке промене митохондрија мрког масног ткива пацова под деловањем кортикостерона и сахарозе" одбранила је 1995. године. У звање асистента изабрана је 1996. године и реизабрана 2003. године

Докторску тезу под насловом "Цитолошке промене интерскапуларног мрког масног ткива пацова у условима хипотиреоидизма индукованог метимазолом" одбранила је 7. априла 2005. године. У доктора биолошких наука промовисана је 5. маја 2005. године, а у звање доцента за ужу научну област Биологија ћелија и ткива изабрана је 30. новембра 2005. године.

Од избора у звање доцента 2005. године држала је теоријску и практичну наставу на више предмета у оквиру уже научне области, на основним, мастер, специјалистичким и докторским академским студијама. Током 2007. године, као члан Комисије за реформе, активно је учествовала у процесу израде реформисаних планова и програма свих нивоа студија на Биолошком факултету.

Током академске каријере била је ангажована на пројектима: "Симпатички нервни систем и хормони модулатори активности ензима у метаболички активним ткивима" (03Е05, МНТ, 1996-2000); "Био-фармацеутска и хемијско-технолошка истраживања лековитих супстанци и лековитог

биља" - Подпројект 9: "Деловање глукокортикоида на развој и диференцирање хипоталамо-хипофизно-адrenalног система", у сарадњи са Фармацеутским факултетом у Београду (13M02, МНТ, 1996-2000); "Неуроендокрина контрола ензимских система и редокс регулација у условима измењене хомеостазе" (1550, МНТР РС, 2002-2005); „Физиолошки, морфолошки и молекулски механизми терморегулације у адаптивним процесима измењене хомеостазе“ (143050, МН РС, 2006-2010) и "Ублажавање плућне инфламације пробиотицима" у сарадњи са Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (Доказ концепта, Фонд за иновациону делатност Републике Србије 5709, 2020-2022).

Учествовала је у раду Истраживачке станице Петница, на семинарима у оквиру програма Молекуларна биомедицина, 2005. и 2006. год., као и у оквиру Школе микроскопије 2014. године.

У три наврата била је члан Комисије за упис студената на Биолошки факултет (1990-1992), а била је ангажована и на такмичењима из Биологије за ученике основних и средњих школа у организацији Биолошког факултета и Српског биолошког друштва (2007. и 2008). Била је члан Савета Биолошког факултета (2007-2009), руководилац МАС модула Биологија ћелија и ткива (до 2021), члан Већа докторских студија (2016-2024), руководилац ДАС модула Биологија ћелија и ткива (2021-2024) и шеф Катедре за биологију ћелија и ткива (2021-2024).

Члан је Српског друштва за микроскопију, Европског друштва за микроскопију и Српског биолошког друштва.

Активно се служи енглеским језиком.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКЕ АКТИВНОСТИ

Др Маја Чакић-Милошевић учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на свим нивоима студија, на курсевима у организацији Катедре за биологију ћелија и ткива. Коаутор је два универзитетска практикума. Током академске каријере била је ментор или члан комисије за одбрану већег броја докторских теза, мастер и дипломских радова, као и једног специјалистичког рада. Др Маја Чакић-Милошевић показала се као добар педагог, што показује стални пораст заинтересованости студената за изборне курсеве на којима је наставник.

а) Основне наставне активности

(до избора у звање ванредни професор; **после избора у звање ванредни професор**)

Уџбеници, скрипта и практикуми

1.	Укропина, М. Чакић-Милошевић, М. (2010) Хистологија органских система - практикум. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 1-56.	14
2.	Кораћ А., Чакић-Милошевић М., Величковић К., Маркелић М., Укропина М. (2009) Основи биологије ћелија и ткива – практикум са радном свеском. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 1-95.	14
3.	Кораћ А., Чакић-Милошевић М. (2007) Основи биологије ћелија и ткива – радна свеска. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 1-82.	-
4.	Школско свезнање (група аутора; главни и одговорни уредник Радош Љушић, Београд, Завод за уџбенике, 2007 (Суботица, Ротографика).	-

Менторство

Одбрањен дипломски или мастер рад

1.	Катарина Вуксановић (2005) Хистолошке и цитолошке промене тиреоидне жлезде пацова у експериментално изазваном хипертиреозидизму. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
2.	Горана Џуца-Јаковљевић (2009) Митохондрије - органеле еукариотских ћелија. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
3.	Немања Илић (2011) Кардиомиоцити добијени из других ћелијских линија и њихова примена у терапији. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
4.	Ивана Дачковић (2013) Утицај краткотрајног третмана тиреоидним хормонима на ултратрукурне карактеристике мрких адипоцита пацова. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
5.	Ана Завишић (2013) Утицај интоксикације кадмијумом на хистолошке одлике бубрежних телашаца пацова. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
6.	Марија Ђурђевић (2014) Утицај хипотироидизма индукованог метимазолом на хистолошке карактеристике тироидне жлезде пацова. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
7.	Маша Разић (2014) Одређивање нивоа солубилних молекула CD97, CD274 и CD 276 у серуму пацијената са канцером дојке, колона и панкреаса. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	2
8.	Александра Анђелковић (2017) Ефекат експериментално индукованог хипертироидизма на адипоците интерскапуларног мрког масног ткива пацова - светлосномикроскопска студија. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
9.	Сандра Предић (2019) Профили експресије цитокина IL-6 и TNFα у мукози колона пацијената оболелих од улцерозног колитиса. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
10.	Милош Ђекић (2019) Утицај акутног топлотног стреса на ћелије <i>pars distalis</i> аденохипофизе пацова. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
11.	Јована Лазаревић (2021) Хистолошка структура артеријских крвних судова у плућима пацова после продуженог оралног уноса кадмијум-хлорида и инфекције гљивом <i>Aspergillus fumigatus</i> . Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	2

*подељено менторство

Одбрањен специјалистички рад

1.	Данијела Бешић (2023) Утицај дужине фиксације ткива и дебљине пресека на квалитет и квантитет имунохистохемијске реакције у хистопатолошкој евалуацији карцинома дојке и плућа. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	6
----	---	---

Одбрањена докторска дисертација

1.	Марија Влашки (2009) Утицај степена оксигенације на пролиферативни капацитет и диференцирање еритроцитних прогениторских ћелија. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
2.	Мирела Укропина (2012) Утицај исхране обогаћене угљеним хидратима на морфолошке и ултратрукурне одлике панкреаса пацова у условима експериментално индукованог синистемског хипотироидизма. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	12

3.	Јасмина Живановић (2013) Структурне и функционалне промене параштитастих жлезда и бубрега након примене стероида, изофлавона и калцијума у анималном моделу андропаузе. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
4.	Јелена Живковић (2014) Модулаторни ефекат макрофага на остеогени процес у ектопичном <i>in vivo</i> моделу и у различитим условима <i>in vitro</i> . Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
5.	Njia Milad Ali Rajab (2016) Хистолошке и ултраструктурне промене интерскапуларног мрког масног ткива пацова у експериментално индукованом системском хипертироидизму (Histological and ultrastructural alterations of rat interscapular brown adipose tissue in experimentally induced systemic hyperthyroidism). Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	12
6.	Јелена Најдановић (2016) Утицај мезенхимских ћелија белог масног ткива миша, индукованих <i>in vitro</i> ка ендотелским и остеогеним ћелијама, на васкуларизованост ектопичних остеогених импланата. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
7.	Тијана Суботички (2019) Анализа експресије eNOS и ангиогених фактора HIF-1 α и VEGF у мијелопротлиферативним неоплазмама: веза са присуством мутација у генима за JAK2 и CALR. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
8.	Александра Вилотић (2019) Значај фактора инхибиције миграције макрофага за функцију трофобласта човека. Универзитет у Београду-Биолошки факултет. *	6
9.	Нађа Грозданић Станисављевић (2020) Биолошки одговор одабраних типова ћелија на деловање екстракта алги <i>Fucus spiralis</i> Linnaeus и <i>Fucus virsoides</i> J.Agardh <i>in vitro</i> . Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6
10.	Ивана Бољевић (2021) Утицај експресије JAM-A, ITGAV и CALD1 гена на метастатски потенцијал ћелија хуманог карцинома јажника. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.*	6

*подељено менторство

Учешће у комисијама

За одбрану дипломског или мастер рада

1.	Ивана Елаковић (2002) Везе попречно-пругасте мишићне ћелије са ламином - молекулска организација, функцијски смисао и мишићне дистрофије. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
2.	Босиљка Живковић (2003) Остеокласти, ћелије коштаног ткива. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
3.	Јасмина Ристовски (2004) Промене у тимусу одраслих мужјака пацова у седмодневној орган култури. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
4.	Александра Јанковић (2004) Утицај хипотиреоидизма изазваног метимазолом на инервацију ретроперитонеалног депоа белог масног ткива пацова. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
5.	Весна Пешић (2006) Улога SNARE протеина и V-АТФ-азе у преношењу информација преко хемијских синапси у централном нервном систему. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
6.	Владана Петковић (2013) Ефекат исхране обогаћене угљеним хидратима на трансдиференцијацију ацинусних у ендокрине ћелије пацова. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
7.	Петар Говедарица (2014) Хистолошка организација и хистохемијске одлике коже различитих развојних стадијума малог мрмољка (<i>Lissotriton vulgaris</i> , Amphibia, Caudata, Salamandridae).	1

	Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	
8.	Јована Маликовић (2015) Панкреас дугоног великог мрмољка (<i>Triturus ivanbureschi</i> , Amphibia, Caudata, Salamandridae) - хистолошка и ултраструктурна организација. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
9.	Александра Сурла (2015) Ремоделирање мрког масног ткива пацова у условима дуготрајног уноса сахарозе. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1
10.	Нејла Аљушевић (2017) Хистоморфометријска анализа ретроперитонеалног белог масног ткива пацова - утицај експериментално индукованог хипотироидизма и исхране обогаћене сахарозом. Мастер рад. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	1

За одбрану докторске дисертације

1.	Драгана Петровић-Косановић (2012) Хистолошке и ултраструктурне промене хипофизе и надбубрежних жлезда пацова у условима акутног топлотног стреса. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
2.	Јелена Даниловић Луковић (2017) Утицај смањене функције штитасте жлезде мајки на развој јајника младунаца пацова у раном постнаталном периоду. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
3.	Јелена Кулаш (2022) Ефекат оралне примене кадмијум-хлорида на имунски одговор у плућима пацова у физиолошким и патофизиолошким условима инфекције изазване опортунистичком гљивом <i>Aspergillus fumigatus</i>. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4
4.	Анита Бирињи (2024) Утицај различитих концентрација арсена(III) у пијаћој води. Универзитет у Београду-Биолошки факултет.	4

Држање наставе на курсу

Курс за који је кандидат у потпуности припремио наставни програм

Основи биологије ћелија и ткива (обавезан курс, основне академске студије, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 20012/13)	6
Хистологија органских система (обавезан курс, основне академске студије, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 20012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/2017, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	6+6
Биологија ћелије (обавезан курс, основне академске студије, Биохемија, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12)	6
Виши курс биологије ткива (изборни курс, основне академске студије, 2010/11)	1/3×6
Виши курс хистологије (изборни курс, основне академске студије, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	6+6
Технике микроскопије и израде хистолошких препарата (изборни курс, основне академске студије, 2010/11)	1/3×6
Хистологија одабраног органског система (мастер академске студије, 2010/11)	1/3×6
Виши курс биологије одабраних ткива (мастер академске студије, 2011/12)	1/3×6
Одабрана поглавља хистологије (мастер академске студије, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	6+6
Одабрана поглавља упоредне хистологије (мастер академске студије, 2013/14, 2014/15)	2/3×6
Ултраструктурна патологија (докторске академске студије, 2010/11, 2011/12, 2012/13)	6
Електронска микроскопија у биомедицини (докторске академске студије, 2012/13, 2013/14,	6+1/3×6

2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21)	
Ремоделирање ћелија и ткива (докторске академске студије, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	6+6
Хистологија (докторске академске студије, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2023/24)	6+6
Специјални курс ћелијске биологије и хистологије са семинарским радом (специјалистичке академске студије, 2020/21, 2022/23)	2/3×6
Хистопатологија (докторске академске студије, 2020/21, 2024/25)	2/3×6
Стем ћелије и диференцирање ћелија и ткива (докторске академске студије, 2022/23, 2023/24)	2/3×6
Стем ћелије и ремоделирање ћелија и ткива (докторске академске студије, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	6

Курс са преузетим наставним програмом

Биологија (студије по старом програму, Биохемија, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2005/06, 2006/07)	2/3×2
Цитологија, хистологија и ембриологија (студије по старом програму, 2006/07, 2007/08)	2/3×2

Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години

Цитологија (студије по старом програму, 1990/91. до 1998/99)	9×1
Цитологија, хистологија и ембриологија (студије по старом програму, 1990/91, 1991/92, 1995/96, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08).	9×1
Биологија (студије по старом програму, Биохемија, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 1990/91. до 1998/99)	9×1
Хистологија органских система (обавезан курс, основне академске студије, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/2017, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	12×1 4×1
Виши курс хистологије (изборни курс, основне академске студије, 2012/13 до 2019/20 и 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)	8×1 4×1
Стручно-истраживачки пројекат (основне академске студије, 2020/21-2024/25)	5×1

Резултати студентских анкета

Школска година	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Просечна оцена студентских анкета	4.30	4.68	4.52	4.22	4.60	4.50	4.82	4.84
Школска година	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Просечна оцена студентских анкета	4.88	3.98	4.46	4.36	4.43	4.75	4.63	4.61
Школска година	2023/24							
Просечна оцена студентских анкета	4.74	просечна оцена у последњих 5 година 4.63 укупно 4.55						

б) Остале наставне активности

Рецензија осталих публикација категорије М90 (1 бод)

1.	Радмила Глишић, Јасмина Обрадовић (2011) Практикум из Биологије ћелије са радном свеском, Универзитет у Крагујевцу-ПМФ,
2.	Ксенија Величковић, Милица Маркелић (2014) Основи биологије ћелија и ткива - практикум са радном свеском, Универзитет у Београду-Биолошки факултет.
3.	Радмила Глишић, Весна Станковић (2017) Теорија и пракса хистолошких техника. Помоћни уџбеник-приручник, Универзитет у Крагујевцу-ПМФ.

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа (1 бод)

- Ангажовање у комисији за организацију и реализацију такмичења из биологије за ученике основних и средњих школа (2006/07, 2007/08)
- Учествовање у раду Истраживачке станице Петница:
Програм Молекуларна биомедицина, 2005. и 2006; Школа микроскопије 2014.
- Ангажовање у пројекту студената Биолошког факултета "Биолог на дан" 2024.

Координатор/учесник иностраних пројеката намењених усавршавању наставног процеса на факултету (10/4 бода)

- Учешће у радионици под називом „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“ организоване у оквиру Erasmus+ пројекта Re@WBC – Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region. Радионица је организована у оквиру Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду, Београд, 14.3.2019.

Збирни преглед квантитативних показатеља наставно-педагошког рада

Назив	Врста резултата	Пре избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор
(А) Основне наставне активности			
Уџбеници, скрипта и практикуми	Објављен практикум или збирка задатака (14)	2×14	
Менторство	Одбрањен дипломски или мастер рад (4/2)	9×4 1×2	2
	Одбрањен специјалистички рад (6/3)		6
	Одбрањена докторска дисертација (12/6)	6×6 2×12	2×6
Учешће у комисијама	За одбрану дипломског или мастер рада	10×1	
	За одбрану докторске дисертације	2×4	2×4
Држање наставе на курсу	За који је кандидат у потпуности припремио наставни програм	9×6	6×6
		1×2/3×6	3×2/3×6
		4×1/3×6	1×1/3×6

	Са преузетим наставним програмом	2×2/3×2	
Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години		47	13
Укупно (А)		259.6	91
(Б) Остале наставне активности			
Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа		5×1	1×1
Рецензија осталих публикација категорије М90		3×1	
Координатор/учесник иностраних пројеката намењених усавршавању наставног процеса на факултету		1×4	
Укупно (Б)		12	1
Укупно А+Б		271.6	92

Рекапитулација: У оквиру наставних активности др Маја Чакић-Милошевић је остварила укупно 363.6 бодова, од тога 92 у последњих 5 година.

3. НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Током каријере, др Маја Чакић-Милошевић је била сарадник на 5 научних пројеката од којих је 4 финансирао ресорно Министарство, а 1 Фонд за иновациону делатност Републике Србије. Публиковала је укупно 29 радова у часописима категорије М20 (6 у последњих 5 година). Објавила је 5 радова у часописима националног значаја, има 34 саопштења на међународним научним скуповима (8 у последњих 5 година) и 18 на националним скуповима (5 у последњих 5 година). Укупан број цитата износи 270 од тога 153 у часописима са импакт-фактором и 13 у научним монографијама из области. Вредност *h*-индекса је 7.

А) Основне научне активности

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

(до избора у звање ванредни професор; после избора у звање ванредни професор)

М21 – Врхунски међународни часописи (8 бодова)

1.	Koko, V., Todorović, V., Nikolić, J. A., Glišić, R., Čakić, M., Lačković, V., Petronijević, Lj., Stojković, M., Varagić, J., Janić, B., Radovanović, J., Laban, A. (1995) Rat pancreatic B-cells after chronic alcohol feeding. A morphometric and fine structural study. <i>Histol. Histopathol.</i> 10: 325-337.	IF 0.856
2.	Rajab NMA, Ukropina M, Cakic-Milosevic M. (2017) Histological and ultrastructural alterations of rat thyroid gland after short-term treatment with high doses of thyroid hormones. <i>Saudi J Biol Sci.</i> 24, 1117-1125.	IF 3.138
3.	Velickovic KD, Ukropina MM, Glisic, RM, Cakic-Milosevic MM. (2018) Effects of long-term sucrose overfeeding on rat brown adipose tissue: a structural and immunohistochemical study. <i>J Exp Biol.</i> 221, 166538.	IF 3.017
4.	Kulas J, Ninkov M, Tucovic D, Popov Aleksandrov A, Ukropina M, Cakic-Milosevic M, Mutic	IF 2.518

	J, Kataranovski M, Mirkov I. (2019) Subchronic oral cadmium exposure exerts both stimulatory and suppressive effects on pulmonary inflammation/immune reactivity in rats. Biomed Environ Sci. 32, 508-519.	
5.	Kulas, J., Tucovic, D., Zeljkovic, M., Popovic, D., Popov Aleksandrov, A., Ukropina, M., Cakic Milosevic, M., Glamoclija, J., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2021) Proinflammatory effects of environmental cadmium boost resistance to opportunistic pathogen <i>Aspergillus fumigatus</i>: Implications for sustained low-level pulmonary inflammation? Toxicology 447, 152634.	IF 4.571
6.	Brdarić, E., Popović, D., Soković Bajić, S., Tucović, D., Mutić, J., Čakić-Milošević, M., Đurđić, S., Tolinački, M., Popov Aleksandrov, A, Golić, N., Mirkov, I., Živković, M. (2023) Orally administrated <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> BGAN8-derived EPS-AN8 ameliorates Cd hazards in rats. Int. J. Mol. Sci. 24, 2845.	IF 4.9
7.	Malešević, A., Tucović, D., Kulaš, J., Mirkov, I., Popović, D., Čakić Milošević, M., Popov Aleksandrov, A. (2024) Impact of skin exposure to benzo[a]pyrene in rat model: Insights into epidermal cell function and draining lymph node cell response. Int. J. Mol. Sci. 25, 8631.	IF 4.9

M22 – Истакнути међународни часописи (5 бодова)

8.	Koko, V, Todorović, V, Varagić, J, Micev, M, Korać, A, Bajčetić, M, Čakić-Milošević, M, Nedeljković, M, Drndarević, N. (1998) Gastrin-producing G-cells after chronic ethanol and low-protein nutrition. Ind. J. Exp. Biol., 36, 1093-1101.	-
9.	Manojlović, M. Kalafatić, D., Hristić, M., Plećaš, B., Virag, A., Čakić, M. (1998) Treatment of pregnant females with dexametason influences postnatal development of the adrenal medulla. Ann. Anat. 180, 131-135.	IF 0.655
10.	Grubić, M., Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Korać A. (2008) Erythrophagosomal haemolytic degradative pathway in rat brown adipocytes induced by hyperinsulinaemia: an ultrastructural study. J. Microsc. 232, 526-529.	IF 1.612
11.	Glišić, R., Koko, V., Cvijić, G., Čakić-Milošević, M., Obradović, J. (2011) Cholecystokinin-producing (I) cells of intestinal mucosa in dexamethasone-treated rats. Regul. Pept. 171, 6-10.	IF 2.110
12.	Djurasevic, S., Jama, A., Jasnic, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., Djordjevic, J. (2017) The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. J. Med. Food 20, 189-196.	IF 1.954
13.	Kulas, J.B., Popov Aleksandrov, A.D., Popovic, D.D., Malesevic, A.Lj., Cakic Milosevic, M.M., Kataranovski, M.V., Mirkov, I.I., Tucovic, D.M. (2025) Strain-dependent differences in inflammatory/immune activity in cutaneous wound tissue repair in rats: The significance of body mass/proneness to obesity. Mediators Inflamm. 2025, Article ID 5525557.	IF 4.4

M23 – Међународни часописи (3 бода)

14.	Koko, V., Glišić, R., Čakić, M., Radovanović, J., Ristić, V., Laban, A., Stojšić, Z. (1994) Histological changes in the rat exocrine pancreas due to different levels of sunflower oil in the diet. Acta Vet., Beograd 44: 99-110.	-
15.	Koko, V., Todorović, V., Čakić, M., Glišić, R., Nešić, A., Varagić, J., Bajčetić, M., Radovanović, J. (1995) Stereological analysis of rat endocrine pancreas after chronic alcohol feeding. Acta Vet., Beograd 45, 95-102.	IF 0.118
16.	Glišić, R., Koko, V., Todorović, V., Grozdanović-Radovanović, J., Čakić-Milošević, M., Korać, A., Nedeljković, M., Drndarević, N., Babić, T. (1997) Effects of chronic ethanol	IF 0.118

	administration on the glucagon-producing A-cells in rat endocrine pancreas. A morphometric and fine structural study. Acta Vet., Beograd 47, 257-270.	
17.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V., Radovanović, J. (1997) Ultrastructural and morphometric analysis of rat brown adipocytes after short-term sucrose consumption. Acta Vet., Beograd 47: 303-312.	IF 0.118
18.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V., Radovanović, J. (2004) Ultrastructural alterations of rat brown adipocytes after short-term corticosterone treatment. Acta Vet., Beograd 54, 95-104.	IF 0.146
19.	Čakić-Milošević, M., Korać, A., Davidović, V. (2004) Methimazole-induced hypothyroidism in rats: effects on body weight and histological characteristics of thyroid gland. Yugoslav Med. Biochem. 23, 143-147.	-
20.	Markelić, M., Veličković, K., I. Golić, Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Koko, V., Korać, A. (2011) Calcium-SANDOZ®-induced erythrocyte exovesiculation and internalization of hemichromic material into rat brown adipocytes. Arch. Biol. Sci. 63, 309-317	IF 0.360
21.	Petrović-Kosanović, D., Veličković, K., Koko, V., Cvijić, G., Čakić-Milošević, M. (2012) Effect of acute heat stress on rat adrenal medulla- a morphological and ultrastructural study. Cent. Eur. J. Biol. 7, 603-610.	IF 0.818
22.	Petrović-Kosanović, D., Veličković, K., Koko, V., Jasnić, N., Cvijić, G. R., Čakić-Milošević, M. (2012) Effect of acute heat stress on rat adrenal cortex - a morphological and ultrastructural study. Cent. Eur. J. Biol. 7, 611-619.	IF 0.818
23.	Ukropina, M., Glišić, R., Veličković, K., Markelić, M., Golić, I., Čakić-Milošević, M., Koko, V. (2012) Effects of methimazole-induced hypothyroidism on immunohistochemical, stereomorphometric and some ultrastructural characteristics of pancreatic β -cells. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 64, 943-952.	IF 0.791
24.	Petrović-Kosanović, D., Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Budeč, M., Milošević, V, Koko, V. (2013) Immunohistochemical evidence for the presence of a vasoactive intestinal peptide, neuropeptide Y, and substance P in rat adrenal cortex after acute heat stress. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65, 315-320.	IF 0.607
25.	Petrovic-Kosanovic D., Ajdzanovic V. Z, Cakic-Milosevic M., Koko V., Milosevic V. Lj. (2013) The effects of acute heat stress on proliferative and apoptotic processes in the rat adrenal cortex Arch. Biol. Sci., Belgrade 65, 905-909.	IF 0.607
26.	Najdanović, J. G., Cvetković, V. J., Stojanović, S., Vukelić-Nikolić, M. Đ., Čakić-Milošević, M. M., Živković, J. M., Najman, S. J. (2016) Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. Biotechnol. Biotechnol. Equip. 30, 1122-1131	IF 1.059

M24 – рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (2 бода)

27.	Čakić-Milošević, M., Ukropina, M., Korać, A. (2007) Brown adipocytes of sucrose-overfed rats treated with corticosterone: a stereological and ultrastructural study. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 59, 287-294.
28.	Glišić, R.M., Čakić-Milošević, M.M., Ukropina, M.M., Mitrovski Bogdanović, A.S., Stanković, V.D. (2023) Histological, ultrastructural and stereological analyses of pancreatic islets in glucocorticoid-treated rats. Kragujevac J. Sci. 45, 179-194.
29.	Glišić, R.M., Čakić-Milošević, M.M., Ukropina, M.M., Marković, S.M., Marin, M.A., Stanković, V.D. (2023) Gastrin-producing G-cells of gastric mucosa in dexamethasone-treated rats. Kragujevac J. Sci. 45, 195-206.

M51 – рад у водећем часопису националног значаја (2 бода)

30.	Glišić, R. M., Ukropina, Čakić-Milošević, M., Ukropina, M. (2018) Immunohistochemical study of enteric nervous system in dexamethasone-treated rats. Kragujevac J. Sci., 40, 163-173.
-----	---

M52 – рад у часопису националног значаја (1.5 бодова)

31.	Davidović, V., Radovanović, J., Čakić, M., Radojičić, R., Cvijić, G. (1996) The influence of sucrose and corticosterone on the catalase activity and ultrastructure of rat interscapular brown adipose tissue. Arch. Biol. Sci. Belgrade 48, 15P-16P.
32.	Radovanović, J. S., Koko, V., Davidović, V., Todorović, V., Čakić-Milošević, M., Korać, A., Janković-Hladni, M. (1999) The unusual phenomenon in rat interscapular brown adipose tissue: mitochondrial endocytic activity. Arch. Biol. Sci. Belgrade 51, 9-14.
33.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Radovanović, J., Davidović, V. (1999) Morphological evidence for peroxisome proliferation in activated rat brown adipocytes. Arch. Biol. Sci. Belgrade 51 (2), 29P-30P.
34.	Kalafatić, D., Plečaš, B., Hristić, M., Manojlović-Stojanoski, M., Čakić, M. (2000) The effects of repeated dexamethasone treatment of pregnant rats on the adrenocorticotropin plasma concentration and ACTH-cells in their offspring during the perinatal period. Arch. Biol. Sci. Belgrade, 52 (3), 159-164.

Зборници са међународних научних скупова (M30)

M33 – Саопштења са међународног скупа штампана у целини (1 бод)

35.	Radovanović, J., Koko, V., Davidović, V., Todorović, V., Čakić, M., Korać, A., Janković-Hladni, M. (1998) Electron microscopic evidence for mitochondrial endocytic activity. In: Proceedings of ICEM-14, 14 th International Congress of Electron Microscopy, Cancun, Mexico, August 31-September 4, 1998. Institute of Physics Publishing, Dirac House, Bristol, UK, 1998. p. 747-748.
36.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Radovanović, J. and Davidović, V. (2000) Giant mitochondria in rat brown adipocytes after short-term sucrose consumption. 12 th European Congress on electron microscopy, Brno, Czech Republic, July 9-14, 2000. EUREM 12, B217-B218.
37.	Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Korać, A. (2003) Glycogen autophagy in the brown adipocyte of sucrose overfed rat. Proceedings of 6 th Multinational Congress on Microscopy – European Extension, Pula, Croatia, June 1-5, 2003, p. 327-328.
38.	Čakić-Milošević, M., Korać, A., Ukropina, M., Davidović, V. (2004) Morphological aspect of brown adipocyte peroxisome biogenesis in hypothyroid rats. Proceedings of 13 th European Microscopy Congress, Vol. III, Life Sciences, Antwerp, Belgium; August 22-27, 2004, p. 479-480.
39.	Korać, A., Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Davidović, V. (2006) Mitochondrial biogenesis and remodeling in rat retroperitoneal white adipocytes induced by triiodothyronine. Proceedings of the 16 th International Microscopy Congress, Sapporo, Japan. September 3-8, 2006, p 384-385.
40.	Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Korać, A. (2007) Remodeling capacity of retroperitoneal white adipose tissue in hyperthyroid rats. 8 MCM, Prague, Czech Republic, June 17-21, 2007, p. 543-544.
41.	Čakić-Milošević, M., Ukropina, M. and Davidović, V. (2007) Morphological evidences for brown adipose tissue activation in the chemically thyroidectomised rats. Proceedings of the 3 rd Serbian Congress for Microscopy, September 25-28, 2007, Belgrade, Serbia, p. 173-174.
42.	Korać, A., Čakić-Milošević, M., Ukropina, M., Grubić, M., Mićunović, K., Petrović, V., Buzadžić, B., Janković, A., Vasiljević, A., Korać, B. (2008) White adipocytes transdifferentiation into brown adipocytes induced by triiodothyronine. 14 th European Microscopy Congress, Aachen, Germany, 1-5 September, 2008, p.123-124.

43.	<i>Čakić-Milošević, M., Korać, A. and Ukropina, M. (2008) Autophagy of mitochondria in brown adipocytes of chemically thyroidectomised rats. 14th Electron Microscopy Congress, Aachen, Germany, September 1-5, 2008. p. 113 -114</i>
44.	<i>Ukropina, M., Koko, V., Glišić, R. and Čakić-Milošević, M. (2011) The effect of methimazole-induced hypothyroidism on the rat pancreatic β-cells. 10th multinational congresson microscopy, 4-9 September 2011 Urbino Italy Book abstracts p. 245-246.</i>
45.	<i>Petrović-Kosanović, D., Veličković, K., Koko, V., Cvijić, G. and Čakić-Milošević, M. (2011) The effect of acute heat stress on rat adrenal medulla-an ultrastructural study. 10th multinational congresson microscopy, 4-9 september 2011 Urbino Italy Book abstracts p. 215-216.</i>
46.	<i>Čakić-Milošević, M., Ali Rajab, N. Milad., Ukropina M. (2013) Immunohistochemical detection of leptin in interscapular brown adipose tissue of hypothyroid rats. MC 2013 Regensburg, August 25-30, Proceedings - Life Sciences p.141-142.</i>
47.	<i>Ukropina, M., Petković, V. Čakić-Milošević, M. (2013) PDX1 expression in rat pancreas induced by sucrose-rich diet. MC 2013 Regensburg, August 25-30, Proceedings - Life Sciences p.135-136.</i>
48.	<i>Ukropina, M., Glisic, R., A. Rajab, N. M., Cakic-Milosevic, M. (2014) Extra-insular insulin expression in rat pancreas induced by sucrose rich diet. Proceedings of the 18th International Microscopy Congress, Prague, 7-12- September 2014, LS-2-P-1991.</i>
49.	<i>A. Rajab, N. M., Djurdjevic, M., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M. (2014) Immunohistochemical localization of TNFα in interscapular brown adipose tissue of hyperthyroid rats. Proceedings of the 18th International Microscopy Congress, Prague, 7-12- September 2014, LS-11-P-1993.</i>
50.	<i>Ukropina, M., Glišić, R., Vukov, T., Cakic-Milosevic, M. (2017) Simultaneous effects of methimazole and sucrose on granules of β-cells. Proceedings of the Microscopy Conference Lausanne, Switzerland, 21-25. August 2017, 834-835.</i>
51.	<i>M. Cakic-Milosevic, R. Glisic, M. Ukropina (2017) Possible role of brown adipose tissue in thyroid thermogenesis. Microscopy Conference 2017, 21-25. August, Lausanne, Switzerland, Proceedings, LS4.P011, p. 897-898.</i>
52.	Čakić-Milošević, M., Glišić, R., Ukropina, M. (2021) Effects of prolonged oral intake of cadmium on goblet cells in the rat small intestine and possible protection by probiotic bacteria. Microscopy Conference 2021, Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy, Vienna, 22-26. August 2021, Proceedings, p. 645-646.
53.	Marin, M., Birinji, A., Radovanović, A., Čakić-Milošević, M., Lalošević, S. (2024) Immunoexpression of estrogen receptor α in the ovary of mice after chronic exposure to arsenic(III)-oxide. European Microscopy Congress, 25-30. August 2024, Copenhagen, Denmark, p. 796.

M34 - Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (0.5 бодова)

54.	<i>Koko, V., Čakić, M., Glišić, R., Todorović, V., Varagić, J., Nešić, A., Bajčetić, M. (1993) Stereological analysis of the rat endocrine pancreas after chronic alcohol feeding. 6th European Congress for Stereology, Prague (Czech Republic), September 7-10, 1993; Abstr. p. 8.</i>
55.	<i>Todorović, V., Koko, V., Lačković, V., Janić, B., Micev, M., Nešić, A., Čakić, M., Varagić, J. (1994) Rat antral G-cells after chronic ethanol feeding. A morphometric and fine structural study. Third Conference of European Society for Analytical Cellular Pathology, Grenoble (France), May 16-20, 1994; Anal. Cell Pathol., 6: 277.</i>
56.	<i>Davidović V., Radovanović J., Čakić M., Radojičić R., Cvijić G. (1994) The influence of corticosterone and sucrose on the catalase activity and ultrastructure of the rat interscapular brown adipose tissue. 17th Conference of European Comparative Endocrinologists, Cordoba (Spain), 5-10 Sept. 1994. Abstracts, 142.</i>
57.	<i>Todorović, V., Koko, V., Lačković, V., Glišić, R., Korać, A., Čakić, M., Micev, M. (1996) Endocrine cells in rat pancreas and stomach after chronic ethanol consumption. XXI International Congress of the</i>

	International Academy of Pathology and 12 th World Congress of Academic and Environmental Pathology, Budapest (Hungary), October 20-25, 1996; Pathol. Int., 46: A254.
58.	Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Korać, A. (2004) PPAR γ immunolocalization in the retroperitoneal white adipocyte of hyperthyroid rats. International Symposium on Nuclear Receptor, Stockholm, Sweden, October 10-13, 2004; p. 147.
59.	Korać, A., Ukropina, M., Čakić-Milošević, M., Davidović, V. (2006) The leptin and TNF-alpha expression in retroperitoneal and epididymal adipocytes of hypothyroid rats (Meeting abstract) Acta Pharmacologica Sinica 27, 308.
60.	Veličković, K., Ukropina, M., Čakić-Milošević, M. (2015) The effects of long-term sucrose overfeeding on rat brown adipose tissue. Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology Third Congress Redox medicine, Belgrade, September 25-26, 2015, Book of abstracts p. 56.
61.	Živković, J., Stojanović, S., Vukelić-Nikolić, M., Najdanović, J., Cvetković, V., Čakić-Milošević, M., Najman, S. (2016) In vivo degradation of Bio-Oss® in implants loaded with macrophages treated with lipopolysaccharide. Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application: new frontiers in multifunctional material science and processing: program and the book of abstracts, Belgrade, 21-23. September 2016, p. 47.
62.	Najdanović, J. G., Najman, S. J., Cvetković, V. J., Stojanović, S., Živković, J. M., Vukelić-Nikolić, M. Đ., Čakić-Milošević, M. M. (2016) The impact of adipose-derived mesenchymal stem cells in vitro induced into osteogenic cells on vascularization process in ectopic osteogenic implants. Fifteenth Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, December 7-9, 2016, Belgrade, Serbia, p. 2.
63.	Ukropina, M., Glišić, R., Čakić-Milošević, M. (2021) Autophagy in pancreatic acinar cells of rats fed by sucrose-rich diet. Microscopy Conference 2021, Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy, Vienna, 22-26. August 2021, Proceedings, p. 637.
64.	Ukropina, M., Čakić-Milošević, M. (2021) Histological organization of the endocrine pancreas in adult Balkan crested newt <i>Triturus ivanbureschi</i> (Amphibia, Caudata, Salamandridae). Microscopy Conference 2021, Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy, Vienna, 22-26. August 2021, Proceedings p. 640.
65.	Ukropina, M., Glišić, R., Čakić-Milošević, M. (2022) Sucrose-rich diet does not promote fibrosis in rat pancreas. Eleventh Conference of the Serbian Biochemical Society - Scientific meeting of an international character, September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, p. 150.
66.	Ukropina, M., Glišić, R., Čakić-Milošević, M. (2022) Methimazole-induced hypothyroidism has no impact on pancreatic β -cell nuclear diameter. Eleventh Conference of the Serbian Biochemical Society - Scientific meeting of an international character, September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, p. 151.
67.	Čakić-Milošević, M., Ali Rajab., N. M., Glišić, R., Ukropina, M. (2024) The effects of thyroid hormones on innervation of rat interscapular brown adipose tissue. 5th Slovene Microscopy symposium, Rogla, Slovenia, 16-17. 5. 2024. Book of Abstracts, p. 52.
68.	Ukropina, M., Glišić, R., Čakić-Milošević, M. (2024) Probiotic administration modulates alpha-SMA expression in the small intestine muscularis externa of cadmium intoxicated rats. 5th Slovene Microscopy symposium, Rogla, Slovenia, 16-17. 5. 2024. Book of Abstracts, p. 96.

Зборници са скупова националног значаја (M60)

M63 - Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (1 бод)

69.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V. (1996) Uticaj dijetom indukovane termogeneze na ultrastrukturne odlike mitohondrija mrkog masnog tkiva. Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima, 40 godina elektronske mikroskopije u Srbiji, Beograd, 2-5. oktobar 1996. Zbornik radova
-----	---

	121-122.
70.	Hristić, M., Kalafatić, D., Škaro-Milić, A., Čakić, M. i Koko, V. (1996) Prolaktinske ćelije hipofize ženki pacova tretiranih deksametazonom. Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima, 40 godina elektronske mikroskopije u Srbiji, Beograd, 2-5. oktobar 1996. Zbornik radova 57-58.
71.	Šerban, N. M. i Čakić-Milošević, M. (1996) Atipična preostala tela u gonadotropnim ćelijama pars distalis mrmoljka <i>Triturus vulgaris dalmaticus</i> . Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima, 40 godina elektronske mikroskopije u Srbiji, Beograd, 2-5. oktobar 1996. Zbornik radova 61-62.
72.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V. i Radovanović, J. (1998) Stereological analysis of rat brown adipose tissue mitochondria after corticosterone treatment. Folia anatomica, 26, 31-32.
73.	Koko, V., Grozdanović-Radovanović, J., Andus, R., Drndarević, N., Nedeljković, M., Čakić-Milošević, M. i Šerban, N. M. (1998) Stereological investigation of synaptosomes of arousal ground squirrel (<i>Citellus citellus</i>). Folia anatomica, 26, 27-28.
74.	Čakić - Milošević, M., Korać, A. Katedra za dinamiku razvika (2006). U: 50 godina elektronske mikroskopije u Srbiji. str. 55-58.
75.	Petrović-Kosanović, D., Veličković, K., Koko, V., Cvijić, G. and Čakić-Milošević, M. (2010) The effect of acute heat stress on rat adrenal glands - an ultrastructural study. 4 th Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, October 11-12. 2010.
76.	Glišić, R., Koko, V., Cvijić, R., Čakić-Milošević, M. and Obradović, J. (2010) CCK producing (I) cells of intestinal mucosa in dexamethasone-treated rats. 4 th Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, October 11-12. 2010.

M64 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (0.2 бода)

77.	Koko V., Čakić M., Glišić R., Todorović V., Varagić J., Burazor M., Lačković V., Radovanović J. (1992) Langerhansova ostrvca u eksperimentalnom hroničnom alkoholizmu. III simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš, 3-4. 12. 1992. Zbornik apstrakata, 32.
78.	Radovanović, J., Nešić, A., Čakić, M. (1992) Morfološke promene mitohondrija mrkog masnog tkiva pod delovanjem Ca-SANDOZ-a. III simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš, 3-4. decembra, 1992. Zbornik apstrakata, str. 95.
79.	Petronijević, Lj., Koko, V., Todorović, V., Čakić, M., Glišić, R., Nešić, A., Bajčetić, M. (1993) Efekat hroničnog unošenja alkohola na endokrini pankreas pacova. Morfometrijska ispitivanja. Prva gastroenterološka nedelja SRJ i Treći sastanak gastroenterologa Jugoslavije, Cetinje, 3-7. oktobra, 1993. Zbornik, str. 47.
80.	Čakić-Milošević, M., Koko, V., Radovanović, J., Davidović, V., Dišović, M. (1999) Adipociti mrkog masnog tkiva pacova tretiranih kortikosteronom i saharozom. Morfometrijska analiza. V simpozijum iz stereologije "Memorijal prof. dr Milana Kecmana", Novi Sad, Institut za biologiju, nov. 20, 1999. Zbornik sažetaka, 3.
81.	Golić, I., Veličković, K., Markelić, M., Ukropina, M., Koko, V., Čakić-Milošević, M., Korać, A. (2009) Morfološke promene mitohondrija mrkih adipocita pacova izazvane kalcijumom. Naučni simpozijum Mitohondrije i slobodni radikali – nov izazov. 21. septembar, Beograd, Srbija, 2009, p. 68-69.
82.	Кулаш, Ј., Нинков, М., Туцовић, Д., Попов Александров, А., Укропина, М., Чакић-Милошевић, М., Мутић, Ј., Катарановски, М., Мирков, И. (2021) Пулмонарна имунотоксичност кадмијума након продужене оралне примене – импликације за инфламаторне болести плућа. Научни скуп Светски дан имунологије 2021, 29. април 2021, Београд.
83.	Ukropina, M., Glišić, R., Čakić-Milošević, M. (2021) Possible protective role of probiotic bacteria on intestinal epithelium after chronic CdCl ₂ intake. Serbian Biochemical Society, Tenth Conference with international participation, Kragujevac, Serbia, 24. 9. 2021. p. 170-171.

84.	Глишић, Р., <i>Чакић-Милошевић, М.</i> , Укропина, М., Станковић, В. (2022) Стереолошка и имунохистохемијска анализа соматостатинских (D) ћелија гастроинтестиналне слузокоже пацова третираних дексаметазоном. Трећи конгрес биолога Србије, Златибор, 21-25. 9. 2022. Књига сажетака стр. 385.
85.	Брдарић, Е., Поповић, Д., Соковић Бајић, С., Туцовић, Д., Мутић, Ј., <i>Чакић-Милошевић, М.</i> , Ђурђић, С., Толиначки, М., Попов Александров, А., Голић, Н., Мирков, И., Живковић, М. (2023) Улога EPS-AN8 у заштити ДА пацова изложених оралном уносу кадмијума(II). Научни скуп Светски дан имунологије 2023, 27. април 2023, Београд.
86.	Малешевић, А., Туцовић, Д., Кулаш, Ј., <i>Чакић-Милошевић, М.</i> , Мирков, И., Поповић, Д., Попов Александров, А. (2024) Имуномодулаторни ефекти бензо[а]пирена након епикутане примене код пацова. Научни скуп Светски дан имунологије 2024, 25. април 2024, Београд, Књига сажетака, стр. 11.

Магистарске и докторске тезе

М72 - Одбрањен магистарски рад (3 бода)

Чакић, М. (1995) Морфолошке промене митохондрија мрког масног ткива пацова под деловањем кортикостерона и сахарозе Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 1-92.

М71 - Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

Чакић-Милошевић, М. (2005) Цитолошке промене интерскапуларног мрког масног ткива пацова у условима хипотиреоидизма индукованог метимазолом. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 1-125.

Б) Остале научне активности

Учешће у националном пројекту (1 бод)

1996-2000	Симпатички нервни систем и хормони модулатори активности ензима у метаболички активним ткивима (03Е05, МНТ);
1996-2000	Био-фармацеутска и хемијско-технолошка истраживања лековитих супстанци и лековитог биља - Подпројект 9: Деловање глукокортикоида на развој и диференцирање хипоталамо-хипофизно-адrenalног система, у сарадњи са Фармацеутским факултетом у Београду (13М02, МНТ)
2002-2005	Неуроендокрина контрола ензимских система и редокс регулације у условима измењене хомеостазе (1550, МНТР РС);
2006-2010	Физиолошки, морфолошки и молекулски механизми терморегулације у адаптивним процесима измењене хомеостазе (143050, МН РС).
2020-2022	Ублажавање плућне инфламације пробиотицима, у сарадњи са Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (Доказ концепта, Фонд за иновациону делатност Републике Србије 5709)

Анализа научних радова

На основу увида у библиографију, констатујемо да се др Маја Чакић-Милошевић од самог почетка своје научно-истраживачке каријере определила за изучавање структурних промена ћелија и ткива, повезаних са прилагођавањем њихове функције физиолошким и измењеним стањима. Временом, њена интересовања се проширују на актуелне теме ткивног инжењерства и хистопатологије. Радови које је др Маја Чакић-Милошевић публиковала до данас, могу се према предмету истраживања сврстати у неколико група.

Прву групу чине радови везани за изучавање структурних промена појединих делова гастроинтестиналног тракта, под утицајем измењеног режима исхране и третмана дексаметазоном. Објекти изучавања били су панкреас, желудац и танко црево пацова, а експериментални услови подразумевали су унос алкохола и/или дијете са неуравнотеженим садржајем угљених хидрата, липида или протеина, као и неке комбинације наведеног.

У другу групу сврставају се радови у којима се изучавају структурне карактеристике ендокриних жлезди сисара - тироидне жлезде, надбубрежне жлезде и хипофизе. Један од коришћених модел-система подразумевао је третман гравидних женки дексаметазоном и изучавање његових ефеката на хипофизу гравидних женки пацова и хипофизу и надбубрежне жлезде њихових потомака. Краткотрајно излагање пацова повишеној температури средине послужило је за изучавање одговора надбубрежне жлезде на топлотни стрес, на хистолошком и ултраструктурном нивоу, док су веома запажени били и радови у којима је изучавано дејство системског хипотироидизма, односно системског хипертироидизма на микроскопску структуру штитне жлезде. Комбиновани ефекти хормонског дисбаланса (хипотироидизам) и повишеног уноса угљених хидрата изучавани су на моделу панкреаса пацова. У ову групу радова могу се сврстати и конгресна саопштења која разматрају ултраструктурну организацију хипофизе мрмољка *Triturus vulgaris*, као и хистолошку грађу панкреаса врсте *Triturus ivanbureschi*.

Велики део научно-истраживачког рада др Маје Чакић-Милошевић посвећен је студирању хистолошких и ултраструктурних особености мрког масног ткива пацова, које је било и тема њеног магистарског рада и докторске дисертације и које се касније проширило на изучавање белог масног ткива, оба у контексту одржавања метаболичке хомеостазе. Као експериментални модели коришћени су пацови третирани Ca-SANDOZ-ом, кориткостероном, сахарозом, пацови код којих је изазиван системски хипотироидизам, односно хипертироидизам или који су били третирани високим дозама инсулина. У моделима системског хипотироидизма и хипертироидизма испитиван је одговор белих адипоцита у условима који ремете ниво базалног метаболизма.

У једном раду, извршена је упоредна стереолошка анализа синаптозома будних текуница и текуница 5 месеци после буђења, како би се стекао увид у дугорочне ефекте хибернације на ћелије мозга и транспортне процесе у њима.

У радовима који се односе на област ткивног инжењерства, разматрају се проблеми неадекватне васкуларизације коштаног ткива током остеогенезе, на моделу ектопичне остеогенезе код миша, као и начини и динамика *in vivo* разградње биодеградибилних остеогених импланата.

Последњих година, у средишту научно-истраживачког рада др Маје Чакић-Милошевић су изучавања потенцијалног имуномодулаторног утицаја срединских загађивача на различите органе сисара који формирају баријере између спољне средине и живог организма, или који су одговорни за детоксикацију, акумулацију или елиминацију токсина када те баријере буду пробијене. У оквиру студија изучавања ефеката тешких метала на биолошке системе, у једном од новијих саопштења објављени су резултати студије ефеката арсена на репродуктивни систем мишева, праћени кроз више генерација, што је у литератури јединствен модел-систем са значајним потенцијалом за будућа истраживања. Коначно, најновији публиковани рад др Маје Чакић-Милошевић бави се испитивањем комплексног процеса зарастања рана на кожи у контексту гојазности и склоности ка метаболичким обољењима, а очекује се да ће се ова линија истраживања развити ка проналажењу супстанци и/или материјала који би олакшали иначе тешко зарастање рана код субјеката са метаболичким обољењима као што је дијабетес.

Цитираност радова у часописима са импакт-фактором (26. 3. 2025)

Brdarić, E., Popovoć, D., Soković Bajić, S., Tucović, D., Mutić, J., Čakić-Milošević, M., Đurđić, S., Tolinački, M., Popov Aleksandrov, A., Golić, N., Mirkov, I., Živković, M. (2023) Orally administrated *Lactiplantibacillus plantarum* BGAN8-derived EPS-AN8 ameliorates Cd hazards in rats. Int. J. Mol. Sci. 24, 2845

1. Huang, Z., Niu, S., Li, X., Guo, J., Yang, Z., Zhou, J., Cheng, Y., Zhang, Y., Jiang, L., Yu, J., Zhang, X., Li, H. (2025) Biochar immobilized *Proteus mirabilis* Ch8 to enhance the Cd phytoremediation potential of woody plant *Robinia pseudoacacia* L. *Journal of Environmental Management*, 377, 124620.
2. Peng, Z., Liao, Y., Yang, W., Liu, L. (2024) Metal (loid)-gut microbiota interactions and microbiota-related protective strategies: A review. *Environment International* 109017.
3. Yang, J.L., Chen, S., Xi, J.F., Lin, X.Y., Xue, R.Y., Ma, L.Q., Zhou, D., Li, H.B. (2024) Sex-dependent effects of rice cadmium exposure on body weight, gut microflora, and kidney metabolomics based on a mouse model. *Science of The Total Environment* 908, 168498.
4. Santiago, M.S., Avellar, M.C.W., Perobelli, J.E. (2024) Could the gut microbiota be capable of making individuals more or less susceptible to environmental toxicants? *Toxicology* 503, 153751.
5. Mihailovich, M., Soković Bajić, S., Dinić, M., Đokić, J., Živković, M., Radojević, D., Golić, N. (2024) Cutting-edge iPSC-based approaches in studying host-microbe interactions in neuropsychiatric disorders. *International Journal of Molecular Sciences* 25,10156.
6. Saha, S., Ghosh, A., Santra, H.K., Banerjee, D., Chattopadhyay, S. (2024) Corrective role of endophytic exopolysaccharides from *Clerodendrum infortunatum* L. on arsenic-induced ovarian steroidogenic dysfunction and associated inflammatory responses. *International Journal of Biological Macromolecules* 282, 136795.
7. Tiwari, O.N., Bobby, M.N., Kondi, V., Halder, G., Kargarzadeh, H., Ikbali, A.M.A., Bhunia, B., Thomas, S., Efferth, T., Chattopadhyay, D., Palit, P. (2024) Comprehensive review on recent trends and perspectives of natural exo-polysaccharides: Pioneering nano-biotechnological tools. *International Journal of Biological Macromolecules* 265, 130747.
8. Cao, Y., Wang, R., Liu, Y., Li, Y., Jia, L., Yang, Q., Zeng, X., Li, X., Wang, Q., Wang, R., Riaz, L. (2023) Improved calculations of heavy metal toxicity coefficients for evaluating potential ecological risk in sediments based on seven major Chinese water systems. *Toxics* 11, 650.
9. Liu, C., Ma, N., Feng, Y., Zhou, M., Li, H., Zhang, X., Ma, X. (2023) From probiotics to postbiotics: Concepts and applications. *Animal Research and One Health* 1:92–114.

Kulaš, J., Tucović, D., Zeljković, M., Popovoć, D., Popov Aleksandrov, A., Ukropina, M., Čakić-Milosevic, M., Glamoclija, J., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2021) Proinflammatory effects of environmental cadmium boost resistance to opportunistic pathogen *Aspergillus fumigatus*: implications for sustained low-level pulmonary inflammation? Toxicology 447, 152634

10. Mićanović, D., Lazarević, M., Kulaš, J., Despotović, S., Stegnjaić, G., Jevtić, B., Koprivica, I., Mirkov, I., Stanisavljević, S., Nikolovski, N., Miljković, Đ. (2024) Ethyl pyruvate ameliorates acute respiratory distress syndrome in mice. *European Journal of Pharmacology* 971, 176509.
11. Vijiyakumar, N., Prince, S.E. (2024). A comprehensive review of cadmium-induced toxicity, signalling pathways, and potential mitigation strategies. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, p.1-16.
12. Mirkov, I., Aleksandrov, A.P., Ninkov, M., Tucovic, D., Kulas, J., Zeljkovic, M., Popovic, D., Kataranovski, M. (2021) Immunotoxicology of cadmium: Cells of the immune system as targets and effectors of cadmium toxicity. *Food and Chemical Toxicology* 149, 112026.
13. Aleksandrov, A.P., Mirkov, I., Tucovic, D., Kulas, J., Zeljkovic, M., Popovic, D., Ninkov, M., Jankovic, S., Kataranovski, M. (2021) Immunomodulation by heavy metals as a contributing factor to inflammatory diseases and autoimmune reactions: Cadmium as an example. *Immunology Letters* 240, 106-122.

Kulas, J., Ninkov, M., Tucovic, D., Popov Aleksandrov, A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M., Mutic, J., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2019) Subchronic oral cadmium exposure exerts both stimulatory and suppressive effects on pulmonary inflammation/immune reactivity in rats. Biomed Environ Sci. 32, 508-519, 2019

14. Chen, H.H., Huang, Y.L., Wu, C.Y., Chen, M.C., Shiue, H.S., Hsu, S.L., Lin, Y.C., Hsueh, Y.M. (2025) Plasma myeloperoxidase interactions with cadmium, lead, arsenic, and selenium and their impact on chronic kidney disease. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 290, 117726.

15. Zheng, L., Mao, R., Liang, X., Jia, Y., Chen, Z., Yao, S., Jiang, Y., Shao, Y. (2024) Carbon black nanoparticles and cadmium co-exposure aggravates bronchial epithelial cells inflammation via autophagy-lysosome pathway. *Environmental Research* 242, 117733.

16. Zhao, X., Zhao, W., Xu, F., Shen, Y., Bao, Y., Yang, B., Zhu, T., Duan, X., Jiao, L., Monroig, O., Zhou, Q. (2024) Toxicity and detoxication assessment of juvenile black seabream (*Acanthopagrus schlegelii*) in response to dietary cadmium exposure: Based on growth performance and stress indicators. *Aquaculture Reports* 34, 101897.

17. Fadhila, A.N., Pramono, B.A., Muniroh, M. (2023) Mercury and cadmium-induced inflammatory cytokines activation and its effect on the risk of preeclampsia: a review. *Reviews on Environmental Health*, <https://doi.org/10.1515/reveh-2023-0083>.

18. Johns, C.E., Gattu, M., Camilli, S., Desaraju, A., Kolliputi, N., Galam, L. (2023) The Cd/Zn Axis: Emerging concepts in cellular fate and cytotoxicity. *Biomolecules* 13, 316.

19. Aleksandrov, A.P., Mirkov, I., Tucovic, D., Kulas, J., Ninkov, M., Kataranovski, M. (2021) Cadmium and immunologically-mediated homeostasis of anatomical barrier tissues. *Toxicology Letters* 337, 38-45.

20. Kulas, J., Tucovic, D., Zeljkovic, M., Popovic, D., Aleksandrov, A.P., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2021) Aryl hydrocarbon receptor is involved in the proinflammatory cytokine response to cadmium. *Biomedical and Environmental Sciences* 34, 192-202.

21. Poland, C.A., Lombaert, N., Mackie, C., Renard, A., Sinha, P., Verougstraete, V., Lourens, N.J. (2021) Bioaccessibility as a determining factor in the bioavailability and toxicokinetics of cadmium compounds. *Toxicology* 463, 152969.

22. Das, S.C., Varadharajan, K., Shanmugakonar, M., Al-Naemi, H.A. (2021) Chronic cadmium exposure alters cardiac matrix metalloproteinases in the heart of Sprague-Dawley rat. *Frontiers in Pharmacology* 12, 663048.

23. Aleksandrov, A.P., Mirkov, I., Tucovic, D., Kulas, J., Zeljkovic, M., Popovic, D., Ninkov, M., Jankovic, S., Kataranovski, M. (2021) Immunomodulation by heavy metals as a contributing factor to inflammatory diseases and autoimmune reactions: Cadmium as an example. *Immunology Letters* 240, 106-122.

24. Skalny, A.V., Lima, T.R.R., Ke, T., Zhou, J.C., Bornhorst, J., Alekseenko, S.I., Aaseth, J., Anesti, O., Sarigiannis, D.A., Tsatsakis, A., Aschner, M. (2020) Toxic metal exposure as a possible risk factor for COVID-19 and other respiratory infectious diseases. *Food and Chemical Toxicology* 146, 111809.

25. Chen, J., Zhang, S., Tong, J., Teng, X., Zhang, Z., Li, S., Teng, X. (2020) Whole transcriptome-based miRNA-mRNA network analysis revealed the mechanism of inflammation-immunosuppressive damage caused by cadmium in common carp spleens. *The Science of the Total Environment* 717, 137081.

26. Zhu, U., H-M., Wang, S-Y., Chang, Y. (2020) Research progress on molecular mechanisms and evaluation methods of cadmium toxicity. *Journal of Environmental and Occupational Medicine* 37, 1132-1139.

Velickovic, K.D., Ukropina, M.M., Glisic, R.M., Cakic-Milosevic, M.M. (2018) Effects of long-term sucrose overfeeding on rat brown adipose tissue: a structural and immunohistochemical study. J Exp Biol. 221, 166538, 2018

27. Maleki, M.H., Khakshournia, S., Heydarnia, E., Omid, F., Taghizadeh, M., Zeynolabedinzadeh, M., Akbari, M., Vakili, O., Shafiee, S.M. (2024) Attenuation of brown adipocyte whitening in high-fat diet-induced obese rats: Effects of melatonin and β -hydroxybutyrate on Cidea, Fsp27 and MT1 expression. *Diabetes, Obesity and Metabolism* 26, 4551-4561.

28. Velickovic, K., Leija, H.A.L., Kosic, B., Sacks, H., Symonds, M.E., Sottile, V. (2023) Leptin deficiency impairs adipogenesis and browning response in mouse mesenchymal progenitors. *European Journal of Cell Biology* 102, 151342.

29. Harris, R.B., 2021. Consuming sucrose solution promotes leptin resistance and site specifically modifies hypothalamic leptin signaling in rats. *American Journal of Physiology* 320, R182-R194.

30. Hakim, J.D., Keay, K.A. (2019) Prolonged ad libitum access to low-concentration sucrose changes the neurochemistry of the nucleus accumbens in male Sprague-Dawley rats. *Physiology Behavior* 201, 95-103.

31. Santoso, P., Amelia, A., Rahayu, R. (2019) Jicama (*Pachyrhizus erosus*) fiber prevents excessive blood glucose and body weight increase without affecting food intake in mice fed with high-sugar diet. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research* 6, 222-230.
32. Fischer, A.W., Schlein, C., Cannon, B., Heeren, J., Nedergaard, J. (2019) Intact innervation is essential for diet-induced recruitment of brown adipose tissue. *American Journal Physiology* 316, E487-E503.
33. Srivastava, S., Veech, R.L. (2019) Brown and brite: The fat soldiers in the anti-obesity fight. *Frontiers in Physiology* 10, 38.

Djurasevic, S., Jama, A., Jasic, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., Djordjevic, J. (2017) The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. *J. Med. Food*. 20, 189-196

34. Anchidin-Norocel, L., Iatcu, O. C., Lobiuc, A., Covasa, M. (2025). Heavy metal–gut microbiota interactions: Probiotics modulation and biosensors detection. *Biosensors* 15, 188.
35. Li, M., Deng, F., Dong, L., Wang, X., Jiang, H., Yao, S., Chen, Y., Duan, L., Du, H., Qin, G., Tang, S. (2025) Phase-dependent hepatotoxicity of Aluminum oxide nanoparticles mediated through the intestinal microbiota. *Environment International* 198, 109398.
36. Nadjiba, A., Ait-Meddour, A., Roula, H., Cheraitia, H., Clermont, D., Mühle, E., Sifour, M., Ouled-Haddar, H. (2024) Evaluation of *Enterococcus durans* E1T1 isolated from infant feces as a promising probiotic for cadmium detoxification. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 13, e10637.
37. Ceramella, J., De Maio, A.C., Basile, G., Facente, A., Scali, E., Andreu, I., Sinicropi, M.S., Iacopetta, D., Catalano, A. (2024) Phytochemicals involved in mitigating silent toxicity induced by heavy metals. *Foods* 13, 978.
38. Zhang, W., Jia, Q., Han, M., Zhang, X., Guo, L., Sun, S., Yin, W., Bo, C., Han, R., Sai, L. (2024) Bifidobacteria in disease: from head to toe. *Folia Microbiologica*, 69, 1-15.
39. Ansari, F., Lee, C.C., Rashidimehr, A., Eskandari, S., Ashaolu, T.J., Mirzakhani, E., Pourjafar, H., Jafari, S.M. (2024) The role of probiotics in improving food safety; detoxification of heavy metals and chemicals. *Toxin Reviews* 43, 63-91.
40. Baralić, K., Živančević, K., Bozic, D., Đukić-Ćosić, D. (2023) Probiotic cultures as a potential protective strategy against the toxicity of environmentally relevant chemicals: State-of-the-art knowledge. *Food and Chemical Toxicology* 172, 113582.
41. Awad, M. A., Alanazi, M. M., A. Hendi, A., Virk, P., Alrowaily, A. W., Bahloul, T., Al-Abbas, F., Aouaini, F., Ortashi, K. M. O. (2023). Synthesis of nano-crystalline whiskers of cheese and their efficacy against cadmium toxicity. *Crystals* 13, 1013.
42. Korkmaz, Y., Gungor, H., Demirbas, A., Dik, B. (2023) Pomegranate peel extract, N-acetylcysteine and their combination with ornipural alleviate cadmium-induced toxicity in rats. *Journal of Veterinary Medical Science* 85, 990-997.
43. Marini, H.R., Bellone, F., Catalano, A., Squadrito, G., Micali, A., Puzzolo, D., Freni, J., Pallio, G., Minutoli, L. (2023) Nutraceuticals as alternative approach against cadmium-induced kidney damage: A narrative review. *Metabolites* 13, 722.
44. Beglari, S., Fereshteh, S., Milani, M., Rezaie, N., Rohani, M. (2023) Lactoremediation: Heavy metals elimination from the gastrointestinal tract by lactic acid bacteria. *Food Bioscience* 56, 103202.
45. Duan, Y., Zhang, Y., Wang, T., Sun, J., Ali, W., Ma, Y., Yuan, Y., Gu, J., Bian, J., Liu, Z., Zou, H. (2023) Interactive mechanism between connexin43 and Cd-induced autophagic flux blockage and gap junctional intercellular communication dysfunction in rat hepatocytes. *Heliyon* 9, e21052.
46. Duan, Y., Zhao, Y., Wang, T., Sun, J., Ali, W., Ma, Y., Yuan, Y., Gu, J., Bian, J., Liu, Z., Zou, H. (2023) Taurine alleviates cadmium-induced hepatotoxicity by regulating autophagy flux. *International Journal of Molecular Sciences* 24, 1205.
47. Chang, Z., Qiu, J., Wang, K., Liu, X., Fan, L., Liu, X., Zhao, Y., Zhang, Y. (2023) The relationship between co-exposure to multiple heavy metals and liver damage. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 77, 127128.
48. Alizadeh, A.M., Hosseini, H., Meybodi, N.M., Hashempour-Baltork, F., Alizadeh-Sani, M., Tajdar-Oranj, B., Pirhadi, M., Khaneghah, A.M. (2022) Mitigation of potentially toxic elements in food products by probiotic bacteria: a comprehensive review. *Food Research International* 152, 110324.
49. Kisadere, I., Aydin, M.F., Dönmez, H.H. (2022) The influence of chitosan oligosaccharide on some hematological parameters in rats exposed to cadmium. *Veterinarski arhiv* 92, 87-95.

50. Kumar, A., Siddiqi, N.J., Alrashood, S.T., Khan, H.A., Dubey, A., Sharma, B. (2021) Protective effect of eugenol on hepatic inflammation and oxidative stress induced by cadmium in male rats. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 139, 111588.
51. George, F., Mahieux, S., Daniel, C., Titécat, M., Beauval, N., Houcke, I., Neut, C., Allorge, D., Borges, F., Jan, G., Foligné, B. (2021) Assessment of Pb (II), Cd (II), and Al (III) removal capacity of bacteria from food and gut ecological niches: Insights into biodiversity to limit intestinal bioavailability of toxic metals. *Microorganisms* 9, 456.
52. Forero-Rodríguez, L.J., Josephs-Spaulding, J., Flor, S., Pinzón, A., Kaleta, C. (2021) Parkinson's disease and the metal-microbiome-gut-brain axis: A systems toxicology approach. *Antioxidants* 11, 71.
53. Kar, I., Patra, A.K. (2021) Tissue bioaccumulation and toxicopathological effects of cadmium and its dietary amelioration in poultry—a review. *Biological Trace Element Research*, 199, 3846-3868.
54. Arun, K.B., Madhavan, A., Sindhu, R., Emmanuel, S., Binod, P., Pugazhendhi, A., Sirohi, R., Reshmy, R., Awasthi, M.K., Gnansounou, E., Pandey, A. (2021) Probiotics and gut microbiome - Prospects and challenges in remediating heavy metal toxicity. *Journal of Hazardous Materials* 420, 126676.
55. Wang, M., Chen, Z., Song, W., Hong, D., Huang, L., Li, Y. (2021) A review on cadmium exposure in the population and intervention strategies against cadmium toxicity. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 106, 65-74.
56. Kalita, A., Talukdar, M., Sarma, K., Kalita, P.C., Gali, J.M., Tamuli, S., Choudhary, O.P., Doley, P.J., Debroy, S. (2021) Impact of probiotic and zinc on brush-border enzyme and histoenzymatic profile in the small intestine of pre and postweaned piglets. *Indian Journal of Animal Research* 55, 1192-1199.
57. Liu, T., Liang, X., Lei, C., Huang, Q., Song, W., Fang, R., Li, C., Li, X., Mo, H., Sun, N., Lv, H. (2020) High-fat diet affects heavy metal accumulation and toxicity to mice liver and kidney probably via gut microbiota. *Frontiers in microbiology* 11, 1604.
58. Lemoine, M. M. Engl, T., Kaltenpoth, M. (2020) Microbial symbionts expanding or constraining abiotic niche space in insects. *Current Opinion in Insect Science* 39, 14-20.
59. Bhattacharya, S. (2020) The Role of probiotics in the amelioration of cadmium toxicity. *Biological Trace Element Research* 197, 440-444.
60. Feng, P., Ye, Z., Kakade, A., Virk, A.K., Li, X., Liu, P. (2019) A review on gut remediation of selected environmental contaminants: Possible roles of probiotics and gut microbiota. *Nutrients*, 11, 22.
61. Yin, J., Li, Y., Han, H., Chen, S., Gao, J., Liu, G., Wu, X., Deng, J., Yu, Q., Huang, X., Fang, R., Li, T., Reiter, R.J., Zhang, D., Zhu, C., Zhu, G., Ren, W., Yin, Y. (2018) Melatonin reprogramming of gut microbiota improves lipid dysmetabolism in high-fat diet-fed mice. *Journal of Pineal Research* 65, e12524.
62. Hu, S., Cao, X., Wu, Y., Mei, X., Xu, H., Wang, Y., Zhang, X., Gong, L., Li, W. (2018) Effects of probiotic *Bacillus* as an alternative of antibiotics on digestive enzymes activity and intestinal integrity of piglets. *Frontiers in Microbiology* 9, 2427.
63. Wang, X., Bao, R., Fu, J. (2018) The antagonistic effect of selenium on cadmium-induced damage and mRNA levels of selenoprotein genes and inflammatory factors in chicken kidney tissue. *Biological Trace Element Research* 181, 331-339.
64. Tinkov, A.A., Gritsenko, V.A., Skalnaya, M.G., Cherkasov, S.V., Aaseth, J., Skalny, A.V. (2018) Gut as a target for cadmium toxicity. *Environmental Pollution* 235, 429-434.

Rajab, N.M.A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M. (2017) Histological and ultrastructural alterations of rat thyroid gland after short-term treatment with high doses of thyroid hormones. *Saudi J Biol Sci.* 24, 1117-1125

65. El-Aal, Y.A.A., Tousson, E., El-Dawy, K., Mohamed, T.M., Abosharaf, H.A. (2024) Inhibitory impact of quercetin nanoparticles on polyol pathway in hyperthyroidism rats. *BioNanoScience* 14, 1218-1227.
66. Elghareeb, M.M., Elshopakey, G.E., Rezk, S., Ateya, A., El-Ashry, E.S., Shukry, M., Ghamry, H.I., Alotaibi, B.S., Hashem, N.M. (2024) *Nigella sativa* oil restores hormonal levels, and endocrine signals among thyroid, ovarian, and uterine tissues of female Wistar rats following sodium fluoride toxicity. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 170, 116080.
67. Sajid-ur-Rehman, M., Ishtiaq, S., Khan, M.S., Jabeen, Q., Youssef, F.S., Ahmed, S.A., Elhady, S.S., Ashour, M.L. (2023) Characterization of *Sesuvium sesuvioides* using high-performance liquid chromatography and validation of its in vivo anti-hyperthyroidism effect via suppressing oxidative stress and inflammatory markers. *ACS Omega* 8, 45896-45905.

68. Saeed, E., El-Mansy, A. A., Mazroa, S. A., Moustafa, A. M. (2023) The possible protective role of vitamin C versus melatonin on potassium dichromate induced changes in rat thyroid gland: light and electron microscopic study. *Ultrastructural Pathology* 47, 73–89
69. Somporn, R., Lapinee, C., Umponstira, C., Weterings, R., Chaiwong, S. (2023) Iodine status in pregnant women having urinary fluoride in contaminated areas: A case study of Phayao province. *Journal of Environmental and Public Health* 2023, 3677359.
70. Morozov, V.N., Morozova, E.N., Tverskoi, A.V., Solin, A.V., Bykov, P.M. (2023) Effects of 60-day sodium benzoate exposure on the ultramicroscopic structure of rat's thyroid gland follicular cells. *Journal of the Anatomical Society of India* 72, 307-310.
71. Li, X., Li, K., Li, J., Zhang, Z., Wang, H. (2023) Effects of perchlorate and exogenous T4 on growth, development and tail resorption of *Rana chensinensis*. *Environmental Pollution* 335, 122333.
72. Negm, E.A., Alghriany, A.A. (2023) Role of *Tribulus terrestris* against cadmium-induced toxicity on thyroid gland of adult male albino rats. *Journal of Advanced Veterinary Research* 13, 174-180.
73. Paško, P., Zagrodzki, P., Okoń, K., Prochownik, E., Krośniak, M., Galanty, A. (2022). Broccoli sprouts and their influence on thyroid function in different in vitro and in vivo models. *Plants* 11, 2750.
74. Liu, Y., Wang, H., Chai, L., Li, X., Wu, M., Wang, H. (2022) Effects of perchlorate and exogenous T4 exposures on development, metamorphosis and endochondral ossification in *Bufo gargarizans* larvae. *Aquatic Toxicology* 242, 106036.
75. Mostafa, S.A. (2022) Possible protective role of L-thyroxin on the parotid gland of adult male albino rat in carbimazole induced hypothyroidism: histological, histomorphometry and ultrastructural study. *European Journal of Anatomy* 26, 1.
76. Paško, P., Okoń, K., Prochownik, E., Krośniak, M., Francik, R., Kryczyk-Kozioł, J., Grudzińska, M., Tyszcza-Czochara, M., Malinowski, M., Sikora, J., Galanty, A. (2022) The impact of kohlrabi sprouts on various thyroid parameters in iodine deficiency-and sulfadimethoxine-induced hypothyroid rats. *Nutrients* 14, 2802.
77. Mohammed, G.H., Elsayed Essawy, A.E.W., Bayoumi, A.H., Rouby Mostafa, S.A., Elsayed, R.M. (2022) Possible protective role of L-thyroxin on the parotid gland of adult male albino rat in carbimazole induced hypothyroidism: histological, histomorphometry, and ultrastructural study. *Ultrastructural Pathology* 46, 80-95.
78. Jabeen, Q., Khan, M.S., Qureshi, A.W., Rasheed, H.M.F. (2021) Effect of *Abutilon indicum* in thyroxine-induced hyperthyroidism in rat. *Bangladesh Journal of Pharmacology* 16, 103-113.
79. Skórka-Majewicz M, Goschorska M, Żwierzeło W, Baranowska-Bosiacka I, Styburski D, Kapczuk P, Gutowska I. (2020) Effect of fluoride on endocrine tissues and their secretory functions - review. *Chemosphere* 260, 127565.
80. Zoja, C., Xinari, C., Macconi, D. (2020) Diabetic nephropathy: novel molecular mechanisms and therapeutic targets. *Frontiers in Pharmacology* 11, 586892.
81. El-Din, W.A.N., Fattah, I.O.A. (2020) Histopathological and biochemical alterations of the parotid gland induced by experimental hypothyroidism in adult male rats and the possible therapeutic effect of *Nigella sativa* oil. *Tissue and Cell* 65, 101366.
82. Mantzouratou, P., Lavecchia, A.M., Novelli, R., Xinari, C. (2020) Thyroid hormone signalling alteration in diabetic nephropathy and cardiomyopathy: a “switch” to the foetal gene programme. *Current Diabetes Reports* 20, 1-7.
83. Sinha, P., Chakrabarti, N., Ghosh, N., Mitra, S., Dalui, S., Bhattacharyya, A. (2020) Alterations of thyroidal status in brain regions and hypothalamo-pituitary-blood-thyroid-axis associated with dopaminergic depletion in substantia nigra and ROS formation in different brain regions after MPTP treatment in adult male mice. *Brain Research Bulletin* 156, 131-140.
84. Rodrigues-Pereira, P., Macedo, S., Gaspar, T.B., Canberk, S., Selmi-Ruby, S., Máximo, V., Soares, P., Miranda-Alves, L. (2020) Relevant dose of the environmental contaminant, tributyltin, promotes histomorphological changes in the thyroid gland of male rats. *Molecular and Cellular Endocrinology* 502, 110677.
85. Mourouzis, I., Lavecchia, A.M., Xinari, C. (2020) Thyroid hormone signalling: from the dawn of life to the bedside. *Journal of Molecular Evolution* 88, 88-103.
86. Panda, S., Sikdar, M., Biswas, S., Sharma, R., Kar, A. (2019) Allylpyrocatechol, isolated from betel leaf ameliorates thyrotoxicosis in rats by altering thyroid peroxidase and thyrotropin receptors. *Scientific Reports* 9, 12276.
87. Benedetti, V., Lavecchia, A.M., Locatelli, M., Brizi, V., Corna, D., Todeschini, M., Novelli, R., Benigni, A., Zoja, C., Remuzzi, G., Xinari, C. (2019) Alteration of thyroid hormone signaling triggers the diabetes-induced pathological growth, remodeling, and dedifferentiation of podocytes. *JCI Insight* 4, e130249.

88. El-Mahalaway, A.M., El-Azab, N.E.-E. (2019) Impacts of resveratrol versus platelet-rich plasma for treatment of experimentally lithium-induced thyroid follicular cell toxicity in rats. A histological and immunohistochemical study. *Ultrastructural Pathology* 43, 80-93.
89. Figueiredo, A.F.A., Wnuk, N.T., Tavares, A.O., Miranda, J.R., Hess, R.A., De França, L.R., Costa, G.M.J. (2019) Prepubertal PTU treatment in rat increases Sertoli cell number and sperm production. *Reproduction*, 158, 199-209.
90. Milošević, I., Radovanović, A., Danilović Luković, J., Lužajić Božinovski, T., Sourice-Petit, S., Beck-Cormier, S., Guicheux, J., Vejnović, B., Kovačević Filipović, M. (2018) Effect of subclinical and overt form of rat maternal hypothyroidism on offspring endochondral bone formation. *Acta Veterinaria* 68, 301-320.
91. Paško, P., Okoń, K., Krośniak, M., Prochownik, E., Żmudzki, P., Kryczyk-Kozioł, J., Zagrodzki, P. (2018) Interaction between iodine and glucosinolates in rutabaga sprouts and selected biomarkers of thyroid function in male rats. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 46, 110-116.
92. Lu, Y., Wang, C., Su, L., Ma, Z., Li, S., Fan, Y. (2017) Effects of neurofeedback on panic disorder patients' anxiety. *NeuroQuantology* 15, 172-78.
93. Danilović Luković, J., Korać, A., Milošević, I., Lužajić, T., Puškaš, N., Kovačević Filipović, M., Radovanović, A. (2016) Altered state of primordial follicles in neonatal and early infantile rats due to maternal hypothyroidism: Light and electron microscopy approach. *Micron* 90, 33-42.

Najdanović, J. G., Cvetković, V. J., Stojanović, S., Vukelić-Nikolić, M. Đ., Čakić-Milošević, M. M., Živković, J. M., Najman, S. J. (2016) Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. *Biotechnol. Biotechnol. Equip.* 30, 1122-1131

94. Korani, S., Khalesi, N., Korani, M., Jamialahmadi, T., Sahebkar, A. (2024) Applications of honeybee-derived products in bone tissue engineering. *Bone Reports*, 101740.
95. Araújo, M.E., Farias, R.M., Araujo, R.N., Maciel, P.P., Bonan, P.R.F., Barboza, C.A.G., Melo, J.C., Menezes, R.R., Neves, G.A. (2024) Cu-doped 70S bioactive glass fibrous membranes produced using solution blow spinning (SBS). *Ceramics International* 50, 41257-41267.
96. Saeed, M.A., Alfotouh, M.M.A., Mubarak, R.T., Grawish, M.E. (2022) Surface properties and elemental composition of human treated dentin matrix nano-scaffold as direct pulp capping material. *International Journal of Health Sciences* 6(SII), 6079-6087.
97. Najdanović, J.G., Cvetković, V.J., Stojanović, S.T., Vukelić-Nikolić, M.Đ., Živković, J.M., Najman, S.J. (2021) Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World Journal of Stem Cells* 13, 91.
98. Stojanović, S., AlKhoury, H., Radenković, M., Cvetković, V., Jablonska, M., Schmelzer, C.E., Syrowatka, F., Živković, J.M., Groth, T., Najman, S. (2021) Tissue response to biphasic calcium phosphate covalently modified with either heparin or hyaluronic acid in a mouse subcutaneous implantation model. *Journal of Biomedical Materials Research Part A* 109, 1353-1365.
99. Stojanović, S., Najman, S. (2019) The effect of conditioned media of stem cells derived from lipoma and adipose tissue on macrophages' response and wound healing in indirect co-culture system in vitro. *International Journal of Molecular. Science* 20, 1671.

Petrovic-Kosanovic D., Ajdzanovic V. Z., Cakic-Milosevic M., Koko V., Milosevic V. Lj. (2013) The effects of acute heat stress on proliferative and apoptotic processes in the rat adrenal cortex *Arch. Biol. Sci., Belgrade* 65, 905-909

100. Vinson, G.P. (2016) Functional zonation of the adult mammalian adrenal cortex. *Frontiers in Neuroscience* 10, 238.

Petrovic-Kosanovic D., Velickovic K., Koko V., Jasnica N., Cvijic G., Cakic-Milosevic M. (2012) Effect of acute heat stress on rat adrenal cortex - a morphological and ultrastructural study *Centr. Eur. J. Biol.* 7, 611-619

101. Čukuranović Kokoris, J., Ružić, Z., Kanački, Z., Stojanović, S., Paraš, S., Milošević, V. (2024) Effects of vitamin C and early-age thermal conditioning on pituitary adreno-corticotrophic hormone cells in broilers chronically exposed to heat stress: an immunohistomorphometric and hormonal study. *Veterinary Research Forum* 15, 125-130.
102. Čukuranović Kokoris, J., Ajdzanović, V., Pendovski, L., Ristić, N., Milošević, V., Dovenska, M., Popovska-Perčinić, F. (2022) The effects of long-term exposure to moderate heat on rat pituitary ACTH cells: Histological and hormonal study. *Acta Veterinaria* 72, 1-15.

103. Berger, I., Werdermann, M., Bornstein, S.R., Steenblock, C. (2019) The adrenal gland in stress – Adaptation on a cellular level. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* 190, 198-206.
104. Popovska-Percinic, F., Jaric, I., Pendovski, L., Ristić, N., Trifunović S., Milošević, V., Ajdžanovic, V. (2017) The effect of moderate heat on rat pituitary acth cells: Histomorphometric, immunofluorescent and hormonal study. *Acta Veterinaria* 67, 495-507.
105. Jespersen, A., Jensen, H.E., Agger, J.F., Heegaard, P.M.H., Aalbæk, B., Hammer, A.S. (2017) The effect of color type on early wound healing in farmed mink (*Neovison vison*) *BMC Veterinary Research* 13,135.
106. Vásquez, B., Sandoval, C., Sanhueza, C., Silva, J., del Sol, M. (2013) Effects of early and late adverse experiences in morphometric and stereological characteristics of the adrenal gland of sprague Dawley rats subjected to stress during adulthood. *International Journal of Morphology* 31, 15-22.

Glišić, R., Koko, V., Cvijić, G., Milošević, M. Č., Obradović, J. (2011) Cholecystokinin-producing (I) cells of intestinal mucosa in dexamethasone-treated rats. Regulatory peptides 171 (1-3), 6-10

107. Telles, P.V.N., Severo, J.S., de Oliveira, L.C.S., de Sousa, J.F.R., Cavalcante, A.K.M., da Silva, A.C.A., Dos Santos, A.A. da Silva, M.T.B. (2022) Effect of anaerobic resistance training on gastric emptying of solids, nutritional parameters and food behavior in the rats treated with dexamethasone. *Physiology and Behavior* 245, 113674.

Čakić-Milošević, M., Korać, A., Ukropina, M. (2008) Autophagy of mitochondria in brown adipocytes of chemically thyroidectomised rats. 14th Electron Microscopy Congress, Aachen, Germany, September 1-5, 2008. 113 -114

108. Bagchi, M., Kim, L. A., Boucher, J., Walshe, T. E., Kahn, C. R. and D'Amore, P. A. (2013) Vascular endothelial growth factor is important for brown adipose tissue development and maintenance. *FASEB Journal* 27, 3257-3271.

Grubic M., Ukropina M., Cakic-Milosevic M., Korac A. (2008) Erythrophagosomal haemolytic degradative pathway in rat brown adipocytes induced by hyperinsulinaemia: An ultrastructural study, J. Microsc. 3, 526-529

109. Markelic, M., Velickovic, K., Golic, I., Klepal, W., Otasevic, V., Stancic, A., Jankovic, A., Vucetic, M., Buzadzic, B., Korac, B., Korac, A. (2013) The origin of lipofuscin in brown adipocytes of hyperinsulinaemic rats: the role of lipid peroxidation and iron. *Histology and Histopathology* 28, 493-503.

Cakic-Milosevic, M., Korać, A., Davidović, V. (2004) Methimazole-induced hypothyroidism in rats: Effects on body weight and histological characteristics of thyroid gland. Yugoslav Med. Biochem. 23, 143-147

110. Luaibi, N.M., Mohammed, R.A. (2023) Physiological and hormonal effects of titanium dioxide nanoparticles on thyroid function and the impact on bodyweight in male rats. *Baghdad Science Journal* 20, 0416-0416.
111. Elsamak, G.A., Talaat, A., Reda, S. (2023) The possible ameliorative role of Lycopene on Tributyltin induced thyroid damage in adult male albino rats (histological, immunohistochemical and biochemical study). *Ultrastructural Pathology* 47, 324-338.
112. Hasoon, D. S., Hadi, M. A., Naji, T. F., Bahrami, A. M. (2022). Evaluation of the role of insulin-like growth factor-1 and some minerals in treatment of hypothyroid rats: Hormonal study. *International Journal of Health Sciences*, 6(S3), 7588-7598.
113. Mohammed, G.H., Elsayed Essawy, A.E.W., Bayoumi, A.H., Roubay Mostafa, S.A., Elsayed, R.M. (2022) Possible protective role of L-thyroxine on the parotid gland of adult male albino rat in carbimazole induced hypothyroidism: histological, histomorphometry, and ultrastructural study. *Ultrastructural Pathology*, 46(1), p.80-95.
114. Uzun, S., Tatlıpınar, A., Kınal, E., Keskin, S., Özbeyli, D., Güneş, P. (2022) Histopathological changes of parotid and larynx in hypothyroid rats: experimental study. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 279(3), p.1509-1517.
115. Khoder, N.M., Sawie, H.G., Sharada, H.M., Hosny, E.N., Khadrawy, Y.A., Abdulla, M.S. (2022) Metformin and alpha lipoic acid ameliorate hypothyroidism and its complications in adult male rats. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 21, 1327-1337.
116. de Rezende, L.P., Silva, J.F., da Costa, V.A.A., da Silva, L.B.B., Balbi, A.P.C. (2021) Effects of maternal hypothyroidism in the gastrointestinal system of male young offspring from Wistar rats. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, 12, 286-292.

117. Çolakoğlu, F., Dönmez, H.H. (2019) Determination of ANAE and ACP-ase positive lymphocytes of peripheral blood and endometrium tissues in experimental hypothyroidism-induced rats. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakültesi Dergisi* 25, 157-162.
118. Fadlalla, M.B., Wei, Q., Fedail, J.S., Mehfooz, A., Mao, D., Shi, F. (2017) Effects of hyper- and hypothyroidism on the development and proliferation of testicular cells in prepubertal rats. *Animal Science Journal* 88, 1943-1954.
119. Noreen, H., Yabuki, Y., Fukunaga, K. (2017) Novel spiroimidazopyridine derivative SAK3 improves methimazole-induced cognitive deficits in mice. *Neurochemistry International* 108, 91-99.
120. Ayuob, N.N., El-Shitany, N.A., Alama, M.N. (2016) Thymoquinone protects against hypothyroidism-induced cardiac histopathological changes in rats through a nitric oxide/antioxidant mechanism. *Biomedical Research* 27, 93-102.
121. Ahmed, O.M., Gabar, M.A., Ali, T.M. (2012) Impacts of the coexistence of diabetes and hypothyroidism on body weight gain, leptin and various metabolic aspects in albino rats. *Journal of Diabetes and its Complications* 26, 491-500.

Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V. S., Radovanović, J. (2004) Ultrastructural alterations of rat brown adipocytes after short-term corticosterone treatment. *Acta Veterinaria* 54 (2-3), 95-104

122. Duranova, H., Valkova, V., Olexikova, L., Radochova, B., Balazi, A., Chrenek, P., Vasicek, J. (2022). Rabbit endothelial progenitor cells derived from peripheral blood and bone marrow: An ultrastructural comparative study. *Microscopy and Microanalysis* 28, 756-766.
123. Duranova, H., Valkova, V., Knazicka, Z., Olexikova, L., Vasicek, J. (2020) Mitochondria: A worthwhile object for ultrastructural qualitative characterization and quantification of cells at physiological and pathophysiological states using conventional transmission electron microscopy. *Acta Histochemica* 122, 151646.

Kalafatić, D., Plečaš, B., Hristić, M., Manojlović-Stojanoski, M. and Čakić, M. (2000) The effects of repeated dexamethasone treatment of pregnant rats on the adrenocorticotropin plasma concentration and ACTH-cells in their offspring during the perinatal period. *Arch. Biol. Sci. Belgrade*, 52, 159-164

124. Stojanoski, M.M., Nestorović, N., Negić, N., Filipović, B., Šošić-Jurjević, B., Milošević, V., Sekulić, M. (2006) The pituitary-adrenal axis of fetal rats after maternal dexamethasone treatment. *Anatomy and Embryology* 211, 61-69.

Koko, V., Todorović, V., Varagić, J., Micev, M., Korać, A., Bajčetić, M., Čakić-Milošević, M., Nedeljković, M. and Drndarević, N. (1998) Gastrin-producing G-cells after chronic ethanol and low-protein nutrition. *Indian J. Exp. Biol.* 36, 1093-1101

125. Rocco, A., Compare, D., Angrisani, D., Sanduzzi Zamparelli, M., Nardone, G. (2014) Alcoholic disease: Liver and beyond. *World Journal of Gastroenterology* 20, 14652-14659.
126. Todorović, V., Koko, V., Budeč, M., Mičić, M., Micev, M., Pavlović, M., Vignjević, S., Drndarević, N., Mitrović, O. (2008) G cells and gastrin in chronic alcohol-treated rats. *Alcohol* 42, 37-45.
127. Radosavljević, T., Todorović, V., Nikolić, I., Petakov, M., Šikić, B., Vučetić, D. (2005) Gastrin (G) and enterochromaffin-like (ECL) cells in the stomach of portocaval-shunted rats - radioimmunological, immunocytochemical and ultrastructural study. *Acta Veterinaria* 55, 23-30.
128. Sokic-Milutinovic, A., Todorovic, V., Milosavljevic, T., Micev, M., Drndarevic, N., Mitrovic, O. (2005) Gastrin and antral G cells in course of *Helicobacter pylori* eradication: Six months follow up study. *World Journal Gastroenterology* 11, 4140-4147.

Manojlović, M., Kalafatić, D., Hristić, M., Plečaš, B., Virag, A. and Čakić, M. (1998) Treatment of pregnant females with dexametasone influences postnatal development of the adrenal medulla. *Ann. Anat.* 180, 131-135

129. Manojlović-Stojanoski, M., Ristić, N., Singh, S., Milošević, V. (2014) Antenatal treatment with glucocorticoids and the hypothalamic-pituitary-adrenal axis. *Journal Medical Biochemistry* 33, 307-316.
130. Karpac, J., Kern, A., Hochgeschwender, U. (2007) Pro-opiomelanocortin peptides and the adrenal gland. *Molecular and Cellular Endocrinology* 265-266 (SUPPL.), 29-33.
131. Karpac, J., Ostwald, D., Bui, S., Hunnewell, P., Shankar, M., Hochgeschwender, U. (2005) Development, maintenance, and function of the adrenal gland in early postnatal proopiomelanocortin-null mutant mice. *Endocrinology* 146, 2555-2562.

132. Stojanoski, M.M., Nestorović, N., Filipović, B., Milošević, V. (2004) ACTH-producing cells of 21-day-old rat fetuses after maternal dexamethasone exposure. *Acta Histochemica* 106, 199-205.
133. Nestorović, N., Lovren, M., Sekulić, M., Negić, N., Šošić-Jurjević, B., Filipović, B., Milošević, V. (2004) Chronic somatostatin treatment affects pituitary gonadotrophs, ovaries and onset of puberty in rats. *Life Sciences* 74, 1359-1373.
134. Tucker, G.R (2002) Adrenocorticotrophic hormone in the aetiology and regression of neuroblastoma. *Medical Hypotheses* 59, 117-128.
135. Page, K.C., Sottas, C.M., Hardy, M.P. (2001) Prenatal exposure to dexamethasone alters leydig cell steroidogenic capacity in immature and adult rats. *Journal of Andrology*. 22, 973-980.
136. Ogueh, O., Johnson, M.R. (2000) The metabolic effect of antenatal corticosteroid therapy. *Human. Reproduction Update* 6, 169-176.
137. Lesage, J., Bernet, F., Montel, V., Dutriez-Casteloot, I., Dupouy, J.P. (2000) Influence of morphine treatment in pregnant rats on the mineralocorticoid activity of the adrenals in their neonates. *Life Sciences* 66, 1197-1211.

Koko V., Todorović V., Nikolić J. A., Glišić R., Čakić M., Lačković V., Petronijević Lj., Stojković M., Varagić J., Janić B., Radovanović J., Laban A. (1995) Rat pancreatic B-cells after chronic alcohol feeding. A morphometric and fine structural study. *Histol. Histopathol.* 10, 325-337

138. Szkudelski, T., Szkudelska, K. (2018) Potential of resveratrol in mitigating metabolic disturbances induced by ethanol. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 101, 579-584
139. Szkudelska, K., Deniziak, M., Ros, P., Gwózdź, K., Szkudelski, T. (2017) Resveratrol alleviates ethanol-induced hormonal and metabolic disturbances in the rat. *Physiological. Research* 66, 135-145.
140. da Silva, T.A., Lemes, R.M., Oliveira, C.J.F., Almeida, A.D.S., Chica, J.E.L. (2016) Data on morphometric analysis of the pancreatic islets from C57BL/6 and BALB/c mice. *Data in Brief* 8, 1094-1098 .
141. Yin, G., Naito, M., Wakai, K., Morita, E., Kawai, S., Hamajima, N., Suzuki, S., Kita, Y., Takezaki, T., Tanaka, K., Morita, M., Uemura, H., Ozaki, E., Hosono, S., Mikami, H., Kubo, M., Tanaka, H. (2016) ALDH2 polymorphism is associated with fasting blood glucose through alcohol consumption in Japanese men. *Nagoya Journal of Medical Science* 78, 183-193.
142. Hong, S.-W., Linton, J.A., Shim, J.-Y., Kang, H.-T. (2015) High-risk drinking is associated with a higher risk of diabetes mellitus in Korean men, based on the 2010-2012 KNHANES. *Alcohol* 49, 275-281.
143. Seo, J.B., Nagana Gowda, G.A., Koh, D.-S. (2013) Apoptotic damage of pancreatic ductal epithelia by alcohol and its rescue by an antioxidant. *PLoS ONE* 8, e81893.
144. Yue, F. Zhang, X., Zhang, H., Jiang, X., Gao, L. Zhao, (2012) Association of alcohol consumption with the impaired β -cell function independent of body mass index among chinese men. *Endocrine Journal* 59, 425-433.
145. Nguyen, K.H., Lee, J.H., Nyomba, B.L.G. (2012) Ethanol causes endoplasmic reticulum stress and impairment of insulin secretion in pancreatic β -cells. *Alcohol* 46, 89-99.
146. Liu, C., Yu, Z., Li, H., Wang, J., Sun, L., Qi, Q., Lin, X. (2010) Associations of alcohol consumption with diabetes mellitus and impaired fasting glycemia among middle-aged and elderly Chinese. *BMC Public Health* 10, 713.
147. Lee, J.H., Hoa Nguyen, K., Mishra, S., Nyomba, B.L.G. (2010) Prohibitin is expressed in pancreatic β -cells and protects against oxidative and proapoptotic effects of ethanol. *FEBS Journal* 277, 488-500.
148. Dembele, K., Nguyen, K.H., Hernandez, T.A., Nyomba, B.L.G. (2009) Effects of ethanol on pancreatic beta-cell death: Interaction with glucose and fatty acids. *Cell Biology and Toxicology* 25, 141-152.
149. Whitcomb, D.C. (2005) Genetic polymorphisms in alcoholic pancreatitis. *Digestive Diseases* 23, 247-254.
150. Deng, X., Wang, L., Elm, M.S., Gabazadeh, D., Diorio, G.J., Eagon, P.K., Whitcomb, D.C. (2005) Chronic alcohol consumption accelerates fibrosis in response to cerulein-induced pancreatitis in rats. *American Journal of Pathology* 166, 93-106.
151. Nakanishi, N., Suzuki, K., Tatara, K. (2003) Alcohol consumption and risk for development of impaired fasting glucose or type 2 diabetes in middle-aged Japanese men. *Diabetes Care* 26, 48-54.
152. Zeybek, B., Türkmen, G. (2002) Long-term administration of alcohol in rats: Effects on glucagon and insulin levels in sera during pre-pregnancy, pregnancy and lactation periods. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences* 26, 799-804.
153. Benický, J., Nikodémová, M., Scsuková, S., Zórad, S., Štrbák, V. (2000) Four-week ethanol drinking increases both thyrotropin-releasing hormone (TRH) release and content in rat pancreatic islets. *Life Sciences* 66, 629-639.

Цитираност радова у часописима без импакт-фактора и докторским дисертацијама

Petrovic-Kosanovic, D., Milosevic, M. C., Budec, M., Koko V. (2012) Effect of acute heat stress on rat adrenal medulla - morphological and ultrastructural study. Central European Journal of Biology 7, 603-610

154. Yakubovich, S.I., Eryigitovich, I.S., Takhsinovna, N.M., Negmatullaevna, M.N., Abdumuminovna, S.Z. (2022) Morphofunctional changes of the adrenals at chronic exposure to magnesium chlorate. Central Asian Journal of Medical and Natural Science 3, 178-185.

155. Ali, K., Hassan, W., El-Gamal, A., Hassanien, M., El-Aasar, T., Mosalm, G. (2018) Protective effect of capsaicin against brain oxidative stress induced by heat stress in APRI rabbits. Egyptian Journal of Rabbit Science 28, 1-22.

156. Dekar-Madoui, A., Aouichat, S., Touati, H., Ouali-Hassenaoui, S. (2017) Chronic dehydration affects hydroelectrolytic equilibrium and adrenal gland morphology in wistar rat: comparison with Gerbillus tarabuli. Journal of Fundamental and Applied Sciences 9, 897-907.

Brdarić, E., Popović, D., Soković Bajić, S., Tucović, D., Mutić, J., Čakić-Milošević, M., Đurđić, S., Tolinački, M., Popov Aleksandrov, A., Golić, N., Mirkov, I., Živković, M. (2023) Orally administrated Lactiplantibacillus plantarum BGAN8-derived EPS-AN8 ameliorates Cd hazards in rats. Int. J. Mol. Sci. 24, 2845

157. Liu, C., Ma, N., Feng, Y., Zhou, M., Li, H., Zhang, X., Ma, X. (2023) From probiotics to postbiotics: Concepts and applications. Animal Research and One Health 1, 92-114.

Kulaš, J., Tucović, D., Zeljković, M., Popović, D., Popov Aleksandrov, A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M., Glamoclija, J., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2021) Proinflammatory effects of environmental cadmium boost resistance to opportunistic pathogen Aspergillus fumigatus: implications for sustained low-level pulmonary inflammation? Toxicology 447, 152634

158. Brdarić, E.Z. (2023) Karakterizacija molekularnih osnova zaštitnog efekta egzopolisaharida laktobacila u modelu DA pacova izloženih produženom delovanju kadmijuma (II). (Doctoral dissertation, University of Belgrade (Serbia)).

Koko, V., Todorović, V., Nikolić, J. A., Glišić, R., Čakić, M., Lačković, V., Petronijević, Lj., Stojković, M., Varagić, J., Janić, B., Radovanović, J., Laban, A. (1995) Rat pancreatic B-cells after chronic alcohol feeding. A morphometric and fine structural study. Histol. Histopathol. 10, 325-337

159. Kalmykova, Z. A., Kononenko, I. V., Mayorov, A. Y. (2019) Diabetes mellitus and chronic liver diseases. Part 1: general mechanisms of etiology and pathogenesis. Therapeutic Archive 91, 106-111.

160. Park, S., Liu, M., Kang, S. (2018) Alcohol Intake Interacts with CDKAL1, HHEX, and OAS3 genetic variants, associated with the risk of type 2 diabetes by lowering insulin secretion in Korean adults. Alcohol Clinical and Experimental Research 42, 2326-2336.

161. Sun, X.F. (2015) Relationship between alcohol consumer and diabetes. World Chinese Journal of Digestology 13, 290-293.

162. Pribac, G., Craciun, C., Szoke-Nagy, T., Simeoni, I., Lang, C., Rosioru, C., Czapar, M., Mathe, E., Mos, L., Ardelean, A. (2011) Comparative ultrastructural study of pancreatic beta cells from diabetic rats treated with fenugreek seed flour or ganoderma flour. Ann. Rom. Soc. Cell Biol. 16, 62-80.

163. Razvodovsky, Y.E. (2006) Aggregate level time series association between alcohol consumption and diabetes mortality. Alcoholism 42, 15-21.

164. Razvodovsky, Y.E. (2006) Aggregate level association between alcohol and diabetes mellitus mortality rate. Adicciones 18, 275-282.

Cakic-Milosevic, M., Korać, A., Davidović, V. (2004) Methimazole-induced hypothyroidism in rats: Effects on body weight and histological characteristics of thyroid gland. Yugoslav Med. Biochem. 23, 143-147

165. Kashef, S.M., Ibrahim, M. (2023) Role of Ashwagandha extract in ameliorating the histological and immunohistochemical changes in parotid gland induced by hypothyroidism in adult male rat. Egyptian Journal of Histology 46, 506-517.

166. Hegazy, W., Abdul-Hamid, M., Abdel-Rehiem, E.S., Abdel-Moneim, A., Salah, M. (2023) The protective impact of hesperidin against carbimazole-induced hypothyroidism, via enhancement of inflammatory cytokines, histopathological alterations, and Nrf2/HO-1. *Environmental Science and Pollution Research* 30, 53589-53604.
167. Hassan, H.Y. and Fadel, H.K. (2023) Comparison between the efficacy of *Nigella sativa* aqueous extract and its oil on methimazole-induced hypothyroidism in albino mice. *Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences* 16, 103-111.
168. Foda, D.S., Nour, S.A. (2023) Role of xylo-oligosaccharides in relieving complications accompanied to carbimazole drug administrated with 1% saline in female Wistar rats. *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences* 12, 77.
169. El-Roghy, E.S., Salem, H.R. (2023) The Potential Role of Hesperidin to Ameliorate Endocrine and Exocrine Pancreatic Changes in an Experimentally-Induced Hypothyroidism Rat Model: a Functional and Histological Study. *Egyptian Journal of Histology* 46, 1175-1197.
170. Dahiya, V., Vasudeva, N., Kumar, S.S.A. (2022) Hypothyroid Swiss albino mice weight changes up on administering *Momordica charantia* aqueous extract. *NeuroQuantology*, 20, 1451.
171. Dahiya, V., Vasudeva, N., Sharma, S., Kumar, A. (2022) Administration of *Momordica charantia* alcoholic extract for the treatment of hypothyroidism induced obesity in mice. *NeuroQuantology*, 20, 6518.
172. Mohamadizadeh, E., Arabi, M.S., Hojati, V., Vaezi, G., Hosseini, S.M. (2022). Comparison of antithyroid effects and hepatic complications of methimazole with catechin and its nanoencapsulation form in adult male rats. *Journal of Complementary and Integrative Medicine* 19, 591-598.
173. Shalan, H., Asaad, M., Bekheet, E.A. (2022) Histological effects of intermittent fasting concomitant with levothyroxine administration on the thyroid gland structure of adult male albino rats. *Egyptian Journal of Histology* 45, 1235-1248.
174. Dahiya, V., Vasudeva, N., Sharma, S., Kumar, A. (2022) Recording the body weight alterations in hypothyroid obese mice following treatment with alcoholic extract of *Citrullus colocynthis*. *Journal of Pharmaceutical Negative Results* 13, 2405-2411.
175. Kumari, K.P., Janaki, C.S., Lokanadham, S., Balaji, T.K. (2022) Morphometric parameters of thyroid gland, liver, and kidney on administration of thyroxine followed by *Bauhinia purpurea* and *Withania somnifera* in female albino rats. *Journal of Advanced Zoology* 43, 639-644.
176. Shehata, M.M., Mostafa, N.A., Metwally, A.M., Gomaa, A. (2021) Do resident thyroid stem cells have a role in regeneration of hypophyseal thyroid axis after experimentally induced hypothyroidism in male rats? A histological and immunohistochemical study. *Journal of Current Medical Research and Practice* 6, 247-256.
177. Aleksić, M.N. (2021) Biogeneza peroksizoma mrkog masnog tkiva pacova u hipotiroidizmu indukovanom metimazolom (Doctoral dissertation, University of Belgrade (Serbia)).
178. Zulfiqar, T., Alam, S.S., Jabbar, A., Iftikhar, M. (2020) Histological study of *Commiphora mukul*, *Withania somnifera* and thyroxine in a murine model of hypothyroidism. *Proceedings* 34, 17-24.
179. Nasser, E.K., Majeed, K.R., Ali, H.I., 2020. Effect of some strains of lactic acid bacteria and their mixture on the biochemical traits of liver and thyroid gland in male rats with hypothyroidism induced using carbimazole. *Kufa Journal for Agricultural Sciences* 12, 53-63.
180. Baloch, M.B., Alamgir, M.A., Khurram, A., Hidayat, M. (2019) Infertility in hypothyroid Wistar rats. *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences* 13, 85-86.
181. Mohammad, K.I., Mohammad, S.A., Elfattah, A.M.A. (2019) Effect of the possible role of in vivo mobilization of bone marrow stem cells and sesame oil on induced hypothyroidism in adult female albino rats. *Middle East Journal of Applied Sciences* 9, 524-547.
182. Hidayat, M., Khurram, A. (2019) Infertility in hypothyroid Wistar rats. *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences* 13, 85-86.
183. Mohamed, H.K., Rateb, A. (2019) Histological and biochemical study on the toxic effects of bisphenol A on the thyroid gland of adult male albino rats and the possible protection by selenium. *Egyptian Journal of Histology* 42, 667-685.
184. Noreen, H. (2018) Neuropharmacological studies of cognitive impairments in methimazole-induced hypothyroidism in mice (Doctoral dissertation, Tohoku University).
185. Purohit, A., Purohit, A. (2018) Eltroxin like mimic action of *Withania somnifera* leaf extract in hypothyroid-induced rats. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 11, 280-284.
186. Kadum, N.B., Luaibi, O.K. (2017) Clinical study hypothyroidism in goats and treatment by iodine compounds. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 5, 1956-1961.
187. Hayat, N.Q., Nadir, S., Hayat, F.Q.N.Q., Nadir, S., Qureshi, F. (2017) Effect of hypothyroidism on the histology of sublingual salivary gland in adult albino rats. *Journal of Rawalpindi Medical College*, 21, 395-400.

188. Ayuob, N.N. (2016) Histological and immunohistochemical study on the possible ameliorating effects of thymoquinone on the salivary glands of rats with experimentally induced hypothyroidism. *Egyptian Journal of Histology* 39, 125-135.
189. Hayat, N. Q., Nadir, S, Muneera, M. J. (2016) The Effect of Hypothyroidism on the Body Weight of Adult Albino Wistar Rats. *Journal of Rawalpindi Medical College* 20, 147-149.
190. Hayat, N.Q., Nadir, S., Farooq, M.U. (2016) Histological characteristics of submandibular gland after induction of hypothyroidism in adult albino rat. *Journal of Rawalpindi Medical College*, 20, 41-47.
191. Selim, S.A., Alazouny, Z.M. (2015) The effect of experimental hypothyroidism on the skin of adult male albino rats and the therapeutic role of topical triiodothyronine: A histological and immunohistochemical study. *Egyptian Journal of Histology* 38, 649-658.
192. Hayat, N.Q., Nadir, S., Rabia, A. (2015) Quantitative comparison of mast cells in major salivary glands in hypothyroid state. *Journal of Rawalpindi Medical College*, 19, 263-267.
193. Elkalawy, S.A.M., Abo-Elnour, R.K., El Deeb, D.F., Yousry, M.M. (2013) Histological and immunohistochemical study of the effect of experimentally induced hypothyroidism on the thyroid gland and bone of male albino rats. *Egyptian Journal of Histology* 36, 92-102.
194. Gouda, Z., Ismail, M., Askar, E., El-Zawahry, Z. (2013) The collateral damage of sodium nitrates and alleviating properties of vitamin c on thyroid gland of adult male albino rats: toxicological, histological and ultrastructural study. *Ain Shams Journal of Forensic Medicine and Clinical Toxicology*, 21, 98-110.
195. Selim, A.O., Abd El-Haleem, M.R., Ibrahim, I.H. (2012) Effect of sodium fluoride on the thyroid gland of growing male albino rats: Histological and biochemical study. *Egyptian Journal of Histology* 35, 470-482.
196. Hayat NQ, Tahir M, Munir B, Sami W (2010) Effect of methimazole-induced hypothyroidism on histological characteristics of parotid gland of albino rat. *Journal of Ayub. Medical College Abbottabad* 22, 22-27.

Ukropina, M., Glišić, R., Veličković, K., Markelić, M., Golić, I., Čakić-Milošević, M., Koko, V. (2012) Effects of methimazole-induced hypothyroidism on immunohistochemical, stereomorphometric and some ultrastructural characteristics of pancreatic β -cells. *Arch. Biol. Sci. Belgrade* 64, 943-951

197. El-Roghy, E.S., Salem, H.R. (2023) The potential role of hesperidin to ameliorate endocrine and exocrine pancreatic changes in an experimentally-induced hypothyroidism rat model: a functional and histological study. *Egyptian Journal of Histology* 46, 1175-1197.
198. Mohammed Ali, M.H., Saleh, H.A., Farghaly, L.M. (2013) Role of thyroxin versus Brewer's yeast supplementation in amelioration of pancreatic alterations induced by hypothyroidism in adult male albino rats. *Egypt. J. Histol.* 36, 918-930.

Petrovic-Kosanovic, D., Velickovic, K., Koko, V., Jasnica, N., Cvijic, G., Cakic-Milosevic, M. (2012) Effect of acute heat stress on rat adrenal cortex - a morphological and ultrastructural study *Centr. Eur. J. Biol.* 7, 611-619

199. Shylo, O.V., Lutsenko, D.G., Karibian, I.M., Lomako, V.V. (2018) Adaptation to cold affects the dimensions of adrenal gland zones in hibernating and non-hibernating animals. *Problems of Cryobiology and Cryomedicine* 28, 19-23.
200. Salvagni, F.A., De Siqueira, A., Maria, A.C.B.E., Maiorka, P.C. (2017) Morphometric and histopathological findings in the adrenal glands of dogs with chronic diseases. *Brazilian Journal of Veterinary Pathology* 10, 69-78.
201. Mahar, Y., Shoro, A.A., Hidayat, M. (2015) Effect of melatonin on the morphology of adrenal cortex altered by streptozotocin. *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences* 9, 1213-1216.

Rajab, N.M.A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M. (2017) Histological and ultrastructural alterations of rat thyroid gland after short-term treatment with high doses of thyroid hormones. *Saudi J Biol Sci.* 24, 1117-1125

202. Ismaeel, F.E.M., Abd El Hafez, A.A., El-Shal, A.O., Kashef, S.M. (2025) Histological and immunohistochemical study on the effect of aspartame on thyroid gland and the possible protective effect of quercetin on adult male albino rat. *Egyptian Journal of Cell and Tissue Research* 3, 7-39.
203. Al-Marmadhi, A.M.A.A., Al-Gnami, S.A.L. (2024) Study the effect of allicin nanoparticles in thyroid activity in hyperthyroidism experimental induced female rats. *Advances in Animal. and Veterinary Sciences* 12, 1385-1393.
204. Abdullah, A., Abdel Moety, D.A., Tawfeq, M.S., Al-Sayed, R., Momameed, H.O. (2024) A study on serum interleukin 6 level and its relation to some oxidative stress markers in experimentally induced thyroid disorders in adult male albino rats. *Zagazig University Medical Journal* 30, 51-59.

205. Khalil, I., R. (2023) Analysis of histological features of the thyroid gland in levothyroxine-treated mice. *Drug and Pharmaceutical Science Archives* 3, 6-12.
206. Noha, I., Diab, A., Hassan, A., Anwar, H., Ragab, W., Morsi, E., Boushra, A., Sadek, N. (2023) The ameliorating effect of ashwagandha (*Withania somnifera*) extract on hippocampus and growth plate changes associated with propylthiouracil induced hypothyroidism in juvenile rats. *Al-Kindy College Medical Journal* 19, 1: 30-41.
207. El Shaer, D.F., Elkelany, M.M. (2023) Adverse effect of dexamethasone on the thyroid gland of adult male albino rat and the possible protective role of curcumin: Histological, immunohistochemical and biochemical study. *Egyptian Journal of Histology* 46, 619-634.
208. Mohamed, M.N., Saleh, S.I., Asaad Amin, M., Khattab, R.T., Isaac, M.R., Ahmed Zakaria, M.M. (2023) Histological study on the effect of electromagnetic radiation emitted from 4G cell phones on the thyroid gland of the adult male Aalno rat. *Egyptian Journal of Histology* 46, 1108-1119.
209. Noya, D.A.E., Soliman, M.A.E. Bashandi, M.A. (2022) Light and electron microscopic study on the possible protective effect of pomegranate peel extract on the pituitary-thyroid axis exposed to monosodium glutamate in adult male albino rats. *Egyptian Journal of Histology* 45, 667-686.
210. Shalan, H., Asaad, M., Bekheet, E.A. (2022) Histological effects of intermittent fasting concomitant with levothyroxine administration on the thyroid gland structure of adult male albino rats. *Egyptian Journal of Histology* 45, 1235-1248.
211. El-Sayed, N.M., Hamdy, K.N., Moustafa, A.Y., Rady, H.Y., Sadek, A.S. (2022) Effect of amiodarone on thyroid gland in adult male albino rats: A histological and immunohistochemical study. *Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, D. Histology & Histochemistry* 14, 181-199.
212. Morozov, V.N., Morozova, E.N., Tverskoi, A.V., Zabolotnaya, S.V., Tverskaya, A.V. (2022). Ultramicroscopic features of thyrocytes structure of rat's thyroid gland after 60-days sodium benzoate administration. *Journal of Volgograd State Medical University* 19, 162-166.
213. Khan, M.A., Samdershi, D., Kujur, P., Sana, H., Neetu, K., Besra, S. (2022) Studies on effects of aqueous leaf extract of *Achyranthes aspera* on thyroid function in male albino rats. *Biospectra* 16, 59-62.
214. Talapova, P., Sorokina, I., Markovskiy, V., Tovazhnianska, V., Sakal, A., Zvierieva, I. (2021) The comprehensive morphological criteria for the diagnosis of sSubclinical bacterial maternal-fetal infection in offspring. *Journal of Human Anatomy* 5, 1-7.
215. Ibrahim, R.Y.M., Saber, A.A., Hammad, H.B.I. (2021) The possible role of the seaweed *Ulva fasciata* on ameliorating hyperthyroidism-associated heart inflammations in a rat model. *Environmental Science and Pollution Research* 28, 6830-6842.
216. Al-Naely, A.J., Shattnan, D.T. (2021) Grape seed extract role against L-Thyroxine effects on thyroid gland and lipid profile. *Al-Qadisiyah Journal of Pure Science* 26, 108-113.
217. Hadi, M.S., Hamza, E.A. (2021) Effects of thyroid dysfunction on liver tissue in male rats. *Plant Arch*, 21, 1699-1703.
218. Ryabukha, O., Dronyuk, I. (2021) Modern Approaches to the Applying of Mathematical Methods in the Analysis of the Transport Direction of Follicular Thyrocytes. In *IDDM* (p. 302-316).
219. Herawati, E., Titisari, R.S., Husna, S.A.N., Astirin, O.P., Widiyani, T., Listyawati, S. (2021) Red snapper fish intake improves thyroid gland activity in the hypothyroidism rat. *Food Research* 5, 18-24.
220. Abd Allah, A.L. (2021) Prophylactic effect of *Spirulina* versus monosodium glutamate induced thyroid disorders in experimental rats. *Egyptian Journal of Nutrition and Health* 16, 45-59.
221. Thannoon AL-Bayati, H.B., Malaghee Alsafi, S.M., Hasani, K.A., Hilal, S. (2021) Effect of Ajwa date seed on thyroid gland function in induce hyperthyroidism female albino rats. *Biochemical & Cellular Archives*, 21, 2065.
222. Gohar, N., Qamar, A., Siddiqui, A., Assad, T., Salman, S. (2020) Protective effect of thyroxine on minocycline induced thyroid gland damage. *Pakistan Journal of Medicine and Dentistry* 9, 8-14.
223. EL-Tantawi, H., Abozeid, F.S. (2019) Impact of *Spirulina* on propylthiouracil-induced hypothyroidism in albino rats, a histological, immunohistochemical and biochemical approach. *Egyptian Journal of Histology* 42, 849-860.

224. Manal, M.M. Ibrahim, H.I. (2019) Hazards of bisphenol A on the thyroid gland of adult male albino rats and possibility of recovery after its withdrawal. The Medical Journal of Cairo University 87, 2945-2953.
225. Milošević, I. (2019) The influence of the reduced thyroid function in mothers during gravidity and lactation on the endochondral bone development in rat offspring during the early postnatal period. Univerzitet u Beogradu.
226. Kaur, A., Verma, S.K. (2018) Mechanistic role of varuna (*Crataeva nurvala*) extract on thyroid gland and its histology through iodothyronine deiodinases. Asian J. Pharm. Clin. Res. 11, 298-302.
227. Bushra, R.R. (2018) Effects of Ginkgo biloba extract administration on the thyroid gland of the adult male albino rat: A histological, histochemical and morphometric study. The Egyptian Journal of Anatomy 41, 258-272.
228. Danilović-Luković, J. (2017) Uticaj smanjene funkcije štitaste žlezde majki na razvoj jajnika mladunaca pacova u ranom postnatalnom periodu. Univerzitet u Beogradu.
229. Hashem, H.A., El-Metwaly, H., Mobarak, Y.M., Ibrahim, Z.N. (2016) Impact of Induced Thyroxine and Carbimazole Vacillation on Liver of Female Rats. Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, D. Histology & Histochemistry 8, 15-29.

Djurasevic, S., Jama, A., Jasnic, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., Djordjevic, J. (2017) The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. J. Med. Food. 20, 189-196

230. Lavudi, K., Kokkanti, R.R., Patnaik, S., Penchelani, J. (2024) Preliminary Assessment of the Effects of Probiotic Bacteria on Cadmium-Induced Toxicity in Zebrafish Kidneys and Non-cancer Renal Cell Lines. Letters in Applied Nanobioscience 14, 30.
231. Lin, X., Gong, M. (2024). Cadmium exposure and health effects. Advances in Food Science and Human Nutrition 6, 15-20.
232. Kohan, A., Keshtmand, Z. (2024) Ameliorating effects of Lactobacillus probiotics on cadmium-induced hepatotoxicity, inflammation, and oxidative stress in Wistar rats. Comparative Clinical Pathology 33, 653-664.
233. Majlesi, M., Gheisari, H.R., Shekarforoush, S.S., Abhari, K., Dahesh, S., Pashangeh, S. (2023) Protection of probiotic Bacillus coagulans and Lactobacillus plantarum against cadmium toxicity in rats. Comparative Clinical Pathology 32, 789-797.
234. Brdarić, E.Z. (2023) Karakterizacija molekularnih osnova zaštitnog efekta egzopolisaharida laktobacila u modelu DA pacova izloženih produženom delovanju kadmijuma (II) (Doctoral dissertation, University of Belgrade (Serbia)).
235. EL-Hengary, S.B.A., Abushofa, F.A., Azab, A.E. (2023) Cadmium toxicity: Insight into sources, toxicokinetics, and effect on vital organs and embryos. Global Scientific and Academic Research Journal of Multidisciplinary Studies 2, 13-22.
236. Abdel-Aziz Helmya, D.H., Embabyb, A.S., El-saeed, A.M. (2023) Histological study of effect of cadmium toxicity on ovarian tissue. Egyptian Journal of Cell and Tissue Research 1, 33-43.
237. Ahmed, S.H., Badawi, A.S., Abdullah, A.K. (2021) Protective effects of Lactobacillus casei on lead-induced biochemical deteriorations in rats. Pakistan Journal of Medical and Health Sciences 15, 486-491.
238. Salama, A.M., Salem, S.E., Talkhan, O.F. (2021) Biotherapeutic role of bactozyne against heavy metals contamination of broiler feed . Egyptian Journal of Animal Health 1, 20-31.
239. Kısadere, İ., Tavşanlı, H., Gökmen, M. (2020) The effects of chitosan oligosaccharide (COS) treatment on oxidative stress and its relation with intestinal microflora in rats exposed to cadmium. Kocatepe Veterinary Journal 13, 110-117.
240. Tavşanlı, H., Kısadere, İ. (2020) Influence of oral melatonin administration on oxidative stress and intestinal microflora in rats exposed to cadmium. Van Veterinary Journal 31, 111-116.
241. Sayed, M., Farag, E., Nasr, H. (2020) Effects of dietary probiotic (Lactobacillus acidophilus) on hematology, blood biochemistry and lipid profile of carbon tetrachloride-induced toxicity in rats. International Journal of Science and Research 9, 1390-1403.
242. Ghazanfarpour, E., Fatemi, M., Ghandehari, F. (2019) Protective effect of Lactobacillus fermentum on lead-induced hematological and body weight alterations in rats. Iranian Journal of Toxicology 13, 15-20.
243. Ismail, T.F., Aziz, F.M. (2017) The protective effect of omega-3 oil against cadmium chloride induced nephrotoxicity in rat. Cihan University-Erbil Scientific Journal Special Issue 2, 161-174.

Kulas, J., Ninkov, M., Tucovic, D., Popov Aleksandrov, A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M., Mutic, J., Kataranovski, M., Mirkov, I. (2019) Subchronic oral cadmium exposure exerts both stimulatory and suppressive effects on pulmonary inflammation/immune reactivity in rats. Biomed Environ Sci. 32, 508-519, 2019

244. Jiang, J.S., Hsieh, C.C., Chou, H.C., Chen, C.M. (2024). Intratracheal surfactant administration attenuates hyperoxia-induced lung injury and fibrosis in neonatal rats. *Pediatric Respiratory and Critical Care Medicine*, 8, 73-81.

245. Farhan, A.S., Jasim, S.T. (2020) Cadmium toxicity and some target organs: A review. *Al-Anbar Journal of Veterinary Sciences* 13, 17-26.

246. Farhan, A.S. (2020) Effects of Tribulus terrestris fruits on renal and lung tissues in female mice administered with cadmium. *World's Veterinary Journal* 10, 414-420.

247. Ali, S., Minhas, M.A., Awan, U.A., Mumtaz, S., Shakir, H.A., Tahir, H.M., Ulhaq, M., Andleeb, S. (2021) Large scale toxicological evaluation of lead acetate in broiler chicken. *ResearchSquare* <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-160126/v1>

248. Kamen, F., Bekkara, A. (2020) Covid-19: The hypothesis of cohabitation. *Health Science Journal Sp. Iss.* 1, 008.

249. Tucović, D.M. (2020) Efekti oralnog unosa kadmijuma na imunski sistem kože pacova (Doctoral dissertation, University of Belgrade (Serbia)).

Najdanović, J. G., Cvetković, V. J., Stojanović, S., Vukelić-Nikolić, M. Đ., Čakić-Milošević, M. M., Živković, J. M., Najman, S. J. (2016) Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. Biotechnol. Biotechnol. Equip. 30, 1122-1131

250. Najman, S., Stojanović, S., Živković, J., Najdanović, J., Radenković, M., Vasiljević, P., Ignjatović, N. (2023) Applications of biomaterials in regenerative medicine and tissue engineering—concepts and perspective. *Contemporary Materials* 14-1.

251. Yong, H.N.E. (2023) Development of collagen functionalized thermally responsive poly (N-isopropylacrylamide) electrospun nanofibers scaffold potentially as a 3D cell culture platform for rat amniotic fluid stem cells (Doctoral dissertation, University of Nottingham).

252. Živković, J., Najdanović, J. (2021) Honey, more than just food: The possibility of application in regenerative medicine. *Acta Medica Medianae* 60, 55-62.

253. Alkhoury, H. (2020). Different strategies to prepare anti-inflammatory biomaterial coatings with in vitro and in vivo studies on efficacy and mechanisms:[kumulative Dissertation] (Doctoral dissertation, Dissertation, Halle (Saale), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2020).

254. Najdanović, J., Cvetković, V., Vukelić-Nikolić, M., Stojanović, S., Živković, J., Najman, S. (2019) Vasculogenic potential of adipose-derived mesenchymal stem cells in vitro induced into osteoblasts applied with platelet-rich plasma in an ectopic osteogenic model. *Acta Medica Medianae* 58, 57-65.

255. Alamoudi, N.M., El-Ashiry, E.A., Allarakia, R.M., Bayoumi, A.M., El Meligy, O.A. (2019) Adipose tissue and bone marrow-derived mesenchymal stem cells role in regeneration of cleft alveolus in dogs. *International Journal of Pharmaceutical Research & Allied Sciences* 8, 146-157.

Velickovic, K.D., Ukropina, M.M., Glisic, R.M., Cakic-Milosevic, M.M. (2018) Effects of long-term sucrose overfeeding on rat brown adipose tissue: a structural and immunohistochemical study. J Exp Biol. 221, 166538, 2018

256. Santoso, P., Maliza, R., Insani, S.J., Fadhillah, Q. (2021) Effect of Jicama (*Pachyrhizus erosus*) fiber on energy intake and adipose tissue profiles in mice fed with high-fat diet. *Journal of Physics: Conference Series* 1940, 012055.

257. Santoso, P., Maliza, R., Rahayu, R., Amelia, A. (2020) Pancreoprotective effect of Jicama (*Pachyrhizus erosus*, Fabaceae) fiber against high-sugar diet in mice. *Macedonian Journal of Medical Sciences* 8(A), 326-332.

Цитираност радова у монографијама из области

Koko, V., Todorović, V., Nikolić, J.A., Glišić, R., Čakić, M., Lačković, V., Petronijević, Lj., Stojković, M., Varagić, J., Janić, B., Radovanović, J., Laban, A. (1995) Rat pancreatic B-cells after chronic alcohol feeding. A morphometric and fine structural study. *Histol. Histopathol.* 10: 325-337

258. Phflitzer RH, Schneider A (2006) Treatment of alcoholic pancreatitis. In: Alcohol and the gastrointestinal tract. By Singer MV, Brenner DA (editors). Karger, 2006. p. 139-160.

Čakić-Milošević, M., Koko, V., Davidović, V., Radovanović, J. (1997) Ultrastructural and morphometric analysis of rat brown adipocytes after short-term sucrose consumption. *Acta Veterinaria*, 47: 303-312

259. Dr Vukosava Davidović: Mrko masno tkivo: metabolički pufer, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1-110, 2002.

Davidović, V., Radovanović, J., Čakić, M., Radojičić, R., Cvijić, G. (1994) The influence of corticosterone and sucrose on the catalase activity and ultrastructure of the rat interscapular brown adipose tissue. 17th Conference of European Comparative Endocrinologists, Cordoba (Spain), 5-10 Sept. 1994. Abstracts, 142

260. Dr Vukosava Davidović: Mrko masno tkivo: metabolički pufer, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1-110, 2002.

Davidović, V., Radovanović, J., Čakić, M., Radojičić, R., Cvijić, G. (1996) The influence of sucrose and corticosterone on the catalase activity and ultrastructure of rat interscapular brown adipose tissue. *Arch. Biol. Sci. Belgrade* 48, 15P-16P

261. Dr Vukosava Davidović: Mrko masno tkivo: metabolički pufer, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1-110, 2002.

Najdanović, J.G., Cvetković, V.J., Stojanović, S., Vukelić-Nikolić, M.Đ., Čakić-Milošević, M.M., Živković, J.M., Najman, S.J. (2016) Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. *Biotechnol. Biotechnol. Equip.* 30, 1122-1131

262. Živković, J.M., Ignjatović, N., Najman, S. (2023) Properties of hydroxyapatite-based biomaterials important for interactions with cells and tissues. In Bioceramics, Biomimetic and Other Compatible Materials Features for Medical Applications (p. 115-135). Cham: Springer International Publishing.

263. Najman, S., Najdanović, J. and Cvetković, V., 2020. Application of adipose-derived stem cells in treatment of bone tissue defects. In Clinical Implementation of Bone Regeneration and Maintenance. IntechOpen.

264. Najdanović, J., Rajković, J., Najman, S. (2018). Bioactive Biomaterials: Potential for Application in Bone Regenerative Medicine. In: Zivic, F., Affatato, S., Trajanovic, M., Schnabelrauch, M., Grujovic, N., Choy, K. (eds) Biomaterials in Clinical Practice. Springer, Cham., p. 333-360

265. Cvetković, V.J., Takić Miladinov, D., Stojanović, S. (2018) Genotoxicity and mutagenicity testing of biomaterials. In: Zivic, F., Affatato, S., Trajanovic, M., Schnabelrauch, M., Grujovic, N., Choy, K. (eds) Biomaterials in Clinical Practice. Springer, Cham. p.501-527.

Rajab, N.M.A., Ukropina, M., Cakic-Milosevic, M. (2017) Histological and ultrastructural alterations of rat thyroid gland after short-term treatment with high doses of thyroid hormones. *Saudi J Biol Sci.* 24, 1117-1125

266. Ross, I.A.,(2024) Brassica vegetables and hypothyroidism. In Plant-Based Therapeutics 2: The Brassicaceae Family (p. 637-672). Cham: Springer Nature Switzerland.

267. Fonseca, W.F., Ahluwalia, P., Bhatt, D.N., Ansari, S., Tabassum, R., Vaibhav, K., Ahluwalia, M., (2022) Chapter 17 - Black seed (Nigella sativa): Pharmacological and therapeutic applications in endocrine dysfunction, Editor(s): Andleeb Khan, Muneeb Rehman, Black Seeds (Nigella Sativa), Elsevier,2022, p. 405-422.

Djurasevic, S., Jama, A., Jasnic, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., Djordjevic, J. (2017) The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. *J. Med. Food.* 20, 189-196

268. Đurašević, S., Zdravković, M., Nikolić, V., Todorović, Z. (2024) Potential New Drug Targets Modulating the Environmentally-Induced Oxidative Stress in the Cardiovascular System. In *Environmental Factors in the Pathogenesis of Cardiovascular Diseases* (p. 555-585). Cham: Springer Nature Switzerland.
269. Djurasevic, S., Todorovic, Z., Pavlovic, S., Pejic, S. (2019) Cadmium and fullerenes in liver diseases. In *Dietary Interventions in Liver Disease* (p. 333-344). Academic Press.
270. Arockiya, A.M., Aishwarya, S., Arun, A, Jasmine, R, Chapter 7 - Interface of 'meta-omics' in gut biome remediation to unravel the complications of environmental pollutants, Editor(s): Vineet Kumar, Muhammad Bilal, Sushil Kumar Shahi, Vinod Kumar Garg, In *Developments in Applied Microbiology and Biotechnology, Metagenomics to Bioremediation*, Academic Press, 2023, Pages 183-206.

Збирни преглед квантитативних показатеља научног рада

Назив групе резултата	Ознака	Врста резултата	Пре избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор
(А) Основне научне активности				
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M21	Рад у врхунском међународном часопису	4×8	3×8
	M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5×5	1×5
	M23	Рад у међународном часопису	13×3	
	M24	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	1×2	2×2
Радови објављени у научним часописима националног значаја	M51	Рад у водећем часопису националног значаја	1×2	
	M52	Рад у часопису националног значаја	4×1.5	
Зборници међународних научних скупова	M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	17×1	2×1
	M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	9×0.5	6×0.5
Зборници скупова националног значаја	M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	8×1	
	M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	5×0.2	5×0.2
Магистарске и докторске тезе	M72	Одбраћен магистарски рад	3	
	M71	Одбраћена докторска дисертација	6	
Укупно (А)			184.5 у последњих 5 год. 39	
(Б) Остале научне активности				
Учешће у националном пројекту			3.3	1
Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20/M50 или M60			10×1.5	17×1.5
Цитираност (без аутоцитата)			153×0.1	
Укупно (Б)			60.1	

	у последњих 5 год. 41.8
Укупно (А+Б)	244.6 у последњих 5 год. 80.8

Рекапитулација: Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је да у оквиру научних активности кандидат оствари најмање 24 бода. Др Маја Чакић-Милошевић је у последњих 5 година остварила **80.8** бодова, уз поштовање расподеле бодова по поткатегијама:

- M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + остале научне активности (члан 9)= најмање 20 бодова (остварено **79.8**), од тога из категорија M21a, M21, M22 и M23 најмање 3 публикована рада (публикована **4**) као и саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) (саопштено **13**);
- M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a= најмање 1.5 бодова (остварено **4**).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, у свакој од три категорије потребно је да кандидат има резултат у најмање једној поткатегији. Др Маја Чакић-Милошевић испуњава овај услов.

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Ауто/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке
2. Допринос академској и широј заједници	1.Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе или у активностима популаризације науке. 5. Домаће и /или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности,

	способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Рецензент у водећим међународним научним часописима категорије M20: Biotechnology & Biotechnological Equipment (M23, TBEQ-2019-0446, TBEQ-2019-0164, TBEQ-2018-0161, TBEQ-2018-0058, TBEQ-2017-0173, TBEQ-2016-0391); African Journal of Pharmacy and Pharmacology (M23, AJPP/12.01.13/3419); Tissue & Cell (M23, TISSUEANDCELL-D-12-00085); Histology and Histopathology (M22, B-6483, 2018); Acta Veterinaria (M23, 2018, 2024); Ecotoxicology and Environmental Safety (M21, EES-24-6539, EES-24-6928, EES-24-5856, EES-24-4160, EES-23-0549); Cell Biochemistry and Biophysics (M23, 2024); Biotechnology & Biotechnological Equipment (M23, TBEQ-2023-0258, TBEQ-2023-0174, TBEQ-2023-0051, TBEQ-2022-0337, TBEQ-2022-0224, TBEQ-2022-0026); Cellular and Molecular Neurobiology (M22, 2023); Biological Trace Element Research (M22, 2023); Biomedical and Environmental Sciences (M22, ID BES23087); Folia Biologica (Krakow) (M23, FBIOLKR-00010-2021-01).

Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

Председник или члан Комисије за израду више завршних радова на мастер, специјалистичким и докторским студијама.

Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

1996-2000	Симпатички нервни систем и хормони модулатори активности ензима у метаболички активним ткивима (03E05, МНТ);
1996-2000	Био-фармацеутска и хемијско-технолошка истраживања лековитих супстанци и лековитог биља - Подпројект 9: Деловање глукокортикоида на развој и диференцирање хипоталамо-хипофизно-адреналног система, у сарадњи са Фармацеутским факултетом у Београду (13M02, МНТ);
2002-2005	Неуроендокрина контрола ензимских система и редокс регулације у условима измењене хомеостазе (1550, МНТР РС);
2006-2010	Физиолошки, морфолошки и молекулски механизми терморегулације у адаптивним процесима измењене хомеостазе (143050, МН РС);
2020-2022	Ублажавање плућне инфламације пробиотицима (Доказ концепта, Фонд за иновациону делатност Републике Србије 5709).

Писма препоруке.

Већи број писама препоруке за текуће или свршене студенте Биолошког факултета, Универзитета у Београду, у сврху: одласка студената на усавршавање у иностранству (у оквиру летњих школа, научних кампова, AMGEN програма), преласка на мастер академске студије или докторске студије у иностранству, стипендирања студената докторских студија код Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

2. Допринос академској и широј заједници

Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Члан комисије за упис на Биолошки факултет (1990, 1991. и 1992); ангажовање на такмичењима из Биологије за ученике основних и средњих школа (2007, 2008); члан Савета Биолошког факултета (2007-2009); члан комисије за реформу наставе на Биолошком факултету (2007); руководилац МАС модула Биологија ћелија и ткива (2007-2021); члан Већа докторских студија (2016-2024); руководилац ДАС модула Биологија ћелија и ткива (2021-2024); шеф Катедре за биологију ћелија и ткива (2021-2024); председник или члан комисије за избор у наставничка звања: др Мирела Укропина, 2012, 2017, 2022, 2024. Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Ксенија Величковић, 2014, 2021, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Марија Марин, 2014, 2019, 2024, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Милица Маркелић, 2018, 2023, Универзитет у Београду-Биолошки факултет.

Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке.

Истраживачка станица Петница, семинари у оквиру програма Молекуларна биомедицина, 2005. и 2006; предавач на Петничкој школи микроскопије за студенте основних, мастер и докторских студија са биомедицинских факултета из земље и окружења (2014); ангажовање у пројекту студената Биолошког факултета "Биолог на дан" 2024.

Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

Способност за комуникацију, презентовање и сарадњу са колегама и студентима.

Учешће у радионици под називом „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“ организоване у оквиру Erasmus+ пројекта Re@WBC – Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region. Радионица је организована у оквиру Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду, Београд, 14.3.2019. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача.

Члан комисија за изборе у наставничка звања колега са Универзитета у Нишу и Крагујевцу (др Радмила Глишић, 2014, 2023, Универзитет у Крагујевцу-ПМФ, др Јелена Живковић, 2016. Универзитет у Нишу-Медицински факултет; члан комисија за изборе у научна звања у научним установама при Универзитету у Београду (др Тијана Суботички, 2019. Универзитет у Београду-Институт за медицинска истраживања, др Александра Вилотић, 2019. Универзитет у Београду-

Институт за примену нукларне енергије); настава на курсу Биологија/Биологија ћелије за студенте студијске групе Биохемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду (2007-2012).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе целокупне наставне и научно-истраживачке активности, личног познавања и увида у рад др Маје Чакић-Милошевић, Комисија закључује да је реч о квалитетном универзитетском наставнику и истраживачу. Као искусни наставник и педагог, др Маја Чакић-Милошевић је осавременила наставу хистологије и ову класичну биолошку дисциплину студентима учинила динамичном и занимљивом. Поред тога што је коаутор два практикума, др Маја Чакић-Милошевић је ментор завидног броја веома квалитетних докторских дисертација, дипломских, мастер и једног специјалистичког рада, а значајан је и број студената који су сваке године заинтересовани за израду стручно-истраживачких пројеката из области хистологије.

У оквиру бављења научно-истраживачким радом, др Маја Чакић-Милошевић испољила је широко интересовање за велики број различитих експерименталних модела и приступа који подразумевају спрегу хистологије и хистопатологије са физиологијом, ендокринологијом, ткивним инжењерством, имунобиологијом и екотоксикологијом. Др Маја Чакић-Милошевић је стручан, посвећен, самосталан и одговоран научник са високо развијеним смислом за тимски рад, при чему се ово последње огледа у сарадњи са низом истраживачких група из других високошколских и научних институција у оквиру Универзитета у Београду, Крагујевцу, Нишу и Новом Саду. Својим ангажовањем у науци, др Маја Чакић-Милошевић доприноси учвршћивању значаја хистологије у савременим биолошким и биомедицинским истраживањима, али и учествује у развоју научне мисли и ширењу заједничког академског простора, задржавајући спремност да са несмањеним ентузијазмом и професионалношћу прихвата нове научне изазове и развија и реализује нове идеје.

Током своје професионалне каријере која је од самог почетка била везана за Биолошки факултет, др Маја Чакић-Милошевић била је руководилац или члан различитих органа управљања, стручних органа или комисија што говори о њеној привржености матичној кући и спремности за ангажовање изнад неопходног нивоа у циљу унапређења функционисања и непосредног радног окружења и Биолошког факултета као високошколске установе у целини.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да прихвати овај извештај и др Мају Чакић-Милошевић поново изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Биологија ћелија и ткива.

Београд, 12. мај 2025. године

КОМИСИЈА

Др Марија Марин, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Др Мирела Укропина, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Др Радмила Глишић, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу-Природно-математички факултет

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Биолошки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Биологија ћелија и ткива
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Маја Чакић-Милошевић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Маја (Манојло) Чакић-Милошевић
 - Датум и место рођења: 2. 9. 1964. Београд
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Биологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду, студијска група Биологија
 - Место и година завршетка: Београд, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1995.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Цитологија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2005.
 - Наслов дисертације: „Цитолошке промене интерскапуларног мрког масног ткива пацова у условима хипотиреоидизма индукованог метимазолом“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Биологија ћелија и ткива

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент-приправник - 1990.
 - Асистент - 1996. и 2003.
 - Доцент - 2005, 2010 и 2015.
 - Ванредни професор - 2020.

3) Испуњени услови за поновни избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.55
3	Искуство у педагошком раду са студентима	35 година
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	ментор - 10 докторских дисертација - 1 специјалистичког рада - 5 дипломских радова

		- 6 мастер радова члан комисије за одбрану - 4 докторске дисертације - 5 дипломских радова - 5 мастер радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	- члан комисије за одбрану 10 дипломских или мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	.	
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	сарадник на пет пројеката	03E05, МНТ, 1996-2000; 13M02, МНТ, 1996-2000; 1550, МНТР РС, 2002-2005; 143050, МН РС, 2006-2010 и ФИД РС 5709, 2020-2022.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 практикума	- Укропина, М. Чакић-Милошевић, М. (2010) Хистологија органских система - практикум. Биолошки факултет, Београд, 1-56. (ISBN 978-86-7078-071-2) - Кораћ А., Чакић-Милошевић М., Величковић К., Маркелић М., Укропина М. (2009): Основи биологије ћелија и ткива – практикум са радном свеском. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 1-95. (ISBN 978-86-7078-057-6)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <u>(за поновни избор ванр. проф)</u>	M21 - 3 рада M22 - 1 рад	- Toxicology - International Journal of Molecular Sciences (2) - Mediators of Inflammation
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <u>(за поновни избор ванр. проф)</u>	M33 - 2 саопштења M34 - 6 саопштења M64 - 5 саопштења	- Microscopy Conference 2021, Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy, Vienna, 22-26. August 2021 (3) - European Microscopy Congress, 25-30. August 2024, Copenhagen, Denmark - Eleventh Conference of the Serbian Biochemical Society - Scientific meeting of an international character, September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad (2) - 5th Slovene Microscopy symposium, Rogla, Slovenia, 16-17. 5. 2024 (2) - Serbian Biochemical Society, Tenth Conference with international participation, 24. 9. 2021, Kragujevac, Serbia - Трећи конгрес биолога Србије,

			Златибор, 21-25. 9. 2022 - Научни скуп Светски дан имунологије 2021, 29. април 2021, Београд. - Научни скуп Светски дан имунологије 2023, 27. април 2023, Београд - Научни скуп Светски дан имунологије 2024, 25. април 2024, Београд
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	270	153 у часописима са SCI листе (26. 3. 2025)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	(5 радова у последњих 10 година) M21 - 6 M22 - 2 M23 - 1	- Saudi J Biol Sci. 2017, 24, 1117-1125 - J Exp Biol. 2018, 221, 166538 - Biomed Environ Sci. 2019, 32, 508-519 - Toxicology 2021, 447, 152634 - Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 2845 - Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 8631 - J. Med. Food 2017, 20, 189-196 - Mediators Inflamm. 2025, Article ID 5525557 - Biotechnol. Biotechnol. Equip. 2016, 30, 1122-1131

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми

	едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Рецензент у водећим међународним научним часописима категорије M20: Biotechnology & Biotechnological Equipment (M23, TBEQ-2019-0446, TBEQ-2019-0164, TBEQ-2018-0161, TBEQ-2018-0058, TBEQ-2017-0173, TBEQ-2016-0391); African Journal of Pharmacy and Pharmacology (M23, AJPP/12.01.13/3419); Tissue & Cell (M23, TISSUEANDCELL-D-12-00085); Histology and Histopathology (M22, B-6483, 2018); Acta Veterinaria (M23, 2018, 2024); Ecotoxicology and Environmental Safety (M21, EES-24-6539, EES-24-6928, EES-24-5856, EES-24-4160, EES-23-0549); Cell Biochemistry and Biophysics (M23, 2024); Biotechnology & Biotechnological Equipment (M23, TBEQ-2023-0258, TBEQ-2023-0174, TBEQ-2023-0051, TBEQ-2022-0337, TBEQ-2022-0224, TBEQ-2022-0026); Cellular and Molecular Neurobiology (M22, 2023); Biological Trace Element Research (M22, 2023); Biomedical and Environmental Sciences (M22, ID BES23087); Folia Biologica (Krakow) (M23, FBIOLKR-00010-2021-01).

Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

Председник или члан Комисије за израду више завршних радова на мастер, специјалистичким и докторским студијама.

Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

1996-2000	Симпатички нервни систем и хормони модулатори активности ензима у метаболички активним ткивима (03E05, МНТ);
1996-2000	Био-фармацеутска и хемијско-технолошка истраживања лековитих супстанци и лековитог биља - Подпројект 9: Деловање глукокортикоида на развој и диференцирање хипоталамо-хипофизно-адrenalног система, у сарадњи са Фармацеутским факултетом у Београду (13M02, МНТ);
2002-2005	Неуроендокрина контрола ензимских система и редокс регулације у условима измењене хомеостазе (1550, МНТР РС);
2006-2010	Физиолошки, морфолошки и молекулски механизми терморегулације у адаптивним процесима измењене хомеостазе (143050, МН РС);
2020-2022	Ублажавање плућне инфламације пробиотицима (Доказ концепта, Фонд за иновациону делатност Републике Србије 5709).

Писма препоруке.

Већи број писама препоруке за текуће или свршене студенте Биолошког факултета, Универзитета у Београду, у сврху: одласка студената на усавршавање у иностранству (у оквиру летњих школа, научних кампова, AMGEN програма), преласка на мастер академске студије или докторске студије у

иностранству, стипендирања студената докторских студија код Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

2. Допринос академској и широј заједници

Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Члан комисије за упис на Биолошки факултет (1990, 1991. и 1992); ангажовање на такмичењима из Биологије за ученике основних и средњих школа (2007, 2008); члан Савета Биолошког факултета (2007-2009); члан комисије за реформу наставе на Биолошком факултету (2007); руководилац МАС модула Биологија ћелија и ткива (2007-2021); члан Већа докторских студија (2016-2024); руководилац ДАС модула Биологија ћелија и ткива (2021-2024); шеф Катедре за биологију ћелија и ткива (2021-2024); председник или члан комисије за избор у наставничка звања: др Мирела Укропина, 2012, 2017, 2022, 2024. Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Ксенија Величковић, 2014, 2021, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Марија Марин, 2014, 2019, 2024, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Милица Маркелић, 2018, 2023, Универзитет у Београду-Биолошки факултет.

Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке.

Истраживачка станица Петница, семинари у оквиру програма Молекуларна биомедицина, 2005. и 2006; предавач на Петничкој школи микроскопије за студенте основних, мастер и докторских студија са биомедицинских факултета из земље и окружења (2014); ангажовање у пројекту студената Биолошког факултета "Биолог на дан" 2024.

Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

Способност за комуникацију, презентовање и сарадњу са колегама и студентима.

Учешће у радионици под називом „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“ организоване у оквиру Erasmus+ пројекта Re@WBC – Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region. Радионица је организована у оквиру Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду, Београд, 14.3.2019. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача.

Члан комисија за изборе у наставничка звања колега са Универзитета у Нишу и Крагујевцу (др Радмила Глишић, 2014, 2023, Универзитет у Крагујевцу-ПМФ, др Јелена Живковић, 2016. Универзитет у Нишу-Медицински факултет; члан комисија за изборе у научна звања у научним установама при Универзитету у Београду (др Тијана Суботички, 2019. Универзитет у Београду-Институт за медицинска истраживања, др Александра Вилотић, 2019. Универзитет у Београду-Институт за примену нуклеарне енергије); настава на курсу Биологија/Биологија ћелије за студенте студијске групе Биохемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду (2007-2012).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе целокупне наставне и научно-истраживачке активности, личног познавања и увида у рад др Маје Чакић-Милошевић, Комисија закључује да је реч о квалитетном универзитетском наставнику и истраживачу. Као искусни наставник и педагог, др Маја Чакић-Милошевић је осавременила наставу хистологије и ову класичну биолошку дисциплину студентима учинила динамичном и занимљивом. Поред тога што је коаутор два практикума, др Маја Чакић-Милошевић је ментор завидног броја веома квалитетних докторских дисертација, дипломских, мастер и једног специјалистичког рада, а значајан је и број студената који су сваке године заинтересовани за израду стручно-истраживачких пројеката из области хистологије.

У оквиру бављења научно-истраживачким радом, др Маја Чакић-Милошевић испољила је широко интересовање за велики број различитих експерименталних модела и приступа који подразумевају спрегу хистологије и хистопатологије са физиологијом, ендокринологијом, ткивним инжењерством, имунобиологијом и екотоксикологијом. Др Маја Чакић-Милошевић је стручан, посвећен, самосталан и одговоран научник са високо развијеним смислом за тимски рад, при чему се ово последње огледа у сарадњи са низом истраживачких група из других високошколских и научних институција у оквиру Универзитета у Београду, Крагујевцу, Нишу и Новом Саду. Својим ангажовањем у науци, др Маја Чакић-Милошевић доприноси учвршћивању значаја хистологије у савременим биолошким и биомедицинским истраживањима, али и учествује у развоју научне мисли и ширењу заједничког академског простора, задржавајући спремност да са несмањеним ентузијазмом и професионалношћу прихвата нове научне изазове и развија и реализује нове идеје.

Током своје професионалне каријере која је од самог почетка била везана за Биолошки факултет, др Маја Чакић-Милошевић била је руководица или члан различитих органа управљања, стручних органа или комисија што говори о њеној привржености матичној кући и спремности за ангажовање изнад неопходног нивоа у циљу унапређења функционисања и непосредног радног окружења и Биолошког факултета као високошколске установе у целини.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да прихвати овај извештај и др Мају Чакић-Милошевић поново изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Биологија ћелија и ткива.

Београд, 12. мај 2025. године

КОМИСИЈА

Др Марија Марин, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Др Мирела Укропина, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Др Радмила Глишић, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу-Природно-математички факултет