

Прилике: 05.04.2022.		
Фрг. јед.	Број	Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
01	1516/1	

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета 1042/3 од 20. маја 2022. године, именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор два редовна професора за ужу научну област Медицинска биохемија у саставу:

1. Др Наташа Богавац-Станојевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др Јелена Котур-Стевуљевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др Желько Миковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

На конкурс објављен у листу “Послови” од 1. јуна 2022. за избор два редовна професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавила су се два кандидата, др сц. Александра Зељковић и др сц. Александра Стефановић.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу “Послови” број 989 од 1. јуна 2022. за избор два редовна професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавила су се два кандидата, др сц. Александра Зељковић и др сц. Александра Стефановић, обе запослене на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

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

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА ПРОФ. ДР АЛЕКСАНДРУ ЗЕЉКОВИЋ

1. Биографски подаци

Александра Зељковић је рођена 1974. године у Олову, Босна и Херцеговина. На Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирали фармацеут, уписала се школске 1993/94. године, а дипломирала је 25. маја 2000. са просечном оценом 9,19.

Школске 2000/01. године уписала је последипломске магистарске студије, а од октобра 2006. прешла на докторске академске студије из медицинске биохемије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под

називом „Субфракције липопротеина ниске и високе густине као фактори ризика за исхемијске болести срца и мозга“ одбранила је 27. јануара 2011. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У звање доктора медицинских наука – фармација промовисана је 17. октобра 2011. године.

Од новембра 2000. године ради на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета прво као сарадник у извођењу практичне наставе, а од 2007. године (реизбор 2010. године) као асистент за ужу научну област Медицинска биохемија са пуним радним временом. У фебруару 2013. године изабрана је у звање доцента, а у децембру 2017. у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

По обављеном стручном стажу за дипломиране фармацеуте, положила је стручни испит јула 2002. године. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је 17. јуна 2015. године, а специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије 13. јула 2016. године полагањем специјалистичког испита. Ужу специјализацију из лабораторијске ендокринологије завршила је 2. јула 2021. године.

Члан је Друштва медицинских биохемичара Србије, Биохемијског друштва Србије и Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију. Говори енглески језик.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1 НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Александра Зељковић је од 2000. године укључена у извођење практичне наставе, а од избора у звање доцента 2013. године и у извођење теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија на већем броју предмета на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија. Такође, укључена је у извођење наставе на докторским академским студијама, специјалистичким академским студијама и специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије. Има 22 године искуства у педагошком раду са студентима.

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

ИАС Фармација

Теоријска настава: Општа биохемија (допунила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм); Хемија биоелемената (у потпуности припремила наставни програм).

Практична настава: Хемија биоелемената (у потпуности припремила наставни програм).

ИАС Фармација - медицинска биохемија

Теоријска настава: Општа биохемија (допунила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм); Лабораторијска ендокринологија (допунила наставни програм); Примена информатичких метода у медицинској биохемији (у

потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (допунила наставни програм); Савремене методе у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији (у потпуности припремила наставни програм); Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (допунила наставни програм).

Практична настава: Клиничка ензимологија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска ендокринологија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска статистика (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (преузела наставни програм).

Од избора у звање ванредног професора Александра Зељковић учествује у извођењу наставе на **докторским академским студијама**, и то:

ДАС програм акредитован 2013. године, модул Медицинска биохемија: Општа биохемија (допунила наставни програм) и Медицинска биохемија (допунила наставни програм).

ДАС програм акредитован 2020. године: Вештине комуникације и презентације (преузела наставни програм); Основи биохемије са клиничким корелацијама (допунила наставни програм) и Медицинска биохемија (допунила наставни програм).

На **специјалистичким академским студијама модул Биохемијска дијагностика**, од избора у звање ванредног професора, Александра Зељковић учествује у извођењу наставе на следећим предметима: Медицинска биохемија II (допунила наставни програм) и Медицинска биохемија III (допунила наставни програм).

На **специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Медицинске биохемије** Александра Зељковић учествује у извођењу наставе из предмета Медицинска биохемија (у потпуности припремила наставни програм).

Поред наведеног, учествује и у реализацији теоријске наставе на енглеском језику за предмете *General Biochemistry* и *Medical Biochemistry* који се изводе у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету.

Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за Александру Зељковић износи 4,84 (одличан).

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2018-2022.

Теоријска настава					
Студијски програм: Фармација					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Општа биохемија	4,41	4,57	4,26	4,85	-
Медицинска биохемија	-	4,77	3,98	4,78	-

Хемија биоелемената	-	-	-	4,86	-
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Општа биохемија	4,65	4,24	4,78	4,94	-
Медицинска биохемија	4,86	4,48	4,94	4,92	-
Лабораторијска ендокринологија	-	-	-	-	4,99
Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	5,00	5,00	4,95	5,00	-
Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	5,00		5,00	4,81	-
Савремене методе у медицинској биохемији	4,98	5,00	4,93	5,00	5,00
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	4,64	4,68	-	4,95	-
Практична настава					
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Клиничка ензимологија	4,83	4,96	4,94	-	-
Лабораторијска статистика	4,83	4,97	4,92	5,00	4,99
Лабораторијска ендокринологија	4,83	4,90	4,82	5,00	4,98
Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	4,95	5,00	5,00	4,96	-
Просечна оцена из свих предмета	4,84				

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Александра Зељковић је коаутор једног основног и једног помоћног уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Медицинска биохемија.

Основни уџбеник:

Александра Стефановић, Александра Зељковић, Марина Стојанов „Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система“, одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 2321/2 од 25.11.2021. године (ИСБН број: 978-86-6273-082-4).

Помоћни уџбеник:

Александра Зељковић, Александра Стефановић, Јелена Векић, Ана Нинић „Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма – Приручник за практичну наставу“ одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 119/3 од 17.3.2017. године (ИСБН број: 978-86-6273-037-4).

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

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

Од избора у звање ванредног професора Александра Зељковић била је ментор или коментор три одбрањене докторске дисертације:

1. Дипл. фармацеут – медицински биохемичар Данијела Корниц „Значај одређивања мијелопероксидазе и расподеле субфракција липопротеинских честица ниске и високе густине код деце и адолесцената са хроничним болестима бубрега“, одбрањена септембра 2019.
2. Магистар фармације – медицински биохемичар Сандра Владимиров „Испитивање биомаркера хомеостазе холестерола и метаболизма витамина Д код пацијената са колоректалним карциномом“, одбрањена децембра 2019.
3. Магистар фармације – медицински биохемичар Марија Михајловић „Испитивање предиктивног и дијагностичког значаја појединачних и комбинованих биомаркера липидног статуса и инфламације код пацијената са колоректалним карциномом“, одбрањена јануара 2022.

Од првог избора у наставничко звање била је члан једне комисије за одбрану завршене магистарске тезе, а од избора у звање ванредног професора члан две комисије за одбрану докторске дисертације.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Члан комисије за одбрану магистарске тезе:

1. Дипл. фармацеут Јасна Савић „Значај одређивања холестерола у малим, густим честицама липопротеина ниске густине и галектина-3 код болесника са хроничном бубрежном болешћу“, 2014. Година

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Тамара Гојковић „Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца“, децембар 2018.
2. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Јелена Јанаћ „Испитивање квалитативних и квантитативних карактеристика липопротеина високе густине и њихове повезаности са маркерима дислипидемије и метаболичког синдрома“, септембар 2021.

У претходном изборном периоду именована је за члана две комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације:

1. Горица Марковић „Биомаркери инфламације и квалитативне и квантитативне карактеристике липопротеина високе густине у процени ризика за развој прееклампсије“, септембар 2021.
2. Милица Стевановић „Значај испитивања величине и расподеле субфракција липопротеина ниске и високе густине и плазматских концентрација високомолекуларног адипонектина и хепарин-везујућег епидермалног фактора раста у предвиђању развоја колоректалног карцинома“, мај 2022.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану специјалистичког рада на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника

Од избора у звање ванредног професора била је ментор једног одбрањеног специјалистичког рада на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника:

1. Милена Анђелковић „Биохемијски параметри проширеног липидног профила код пацијенткиња са карциномом дојке“, јул 2020.

Такође, била је члан три комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника, од тога две у претходном изборном периоду.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Жофиа Чузди Балог „Одређивање референтних вредности хематолошких параметара у капиларној крви предшколске деце са подручја Кањиже“, јун 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2. Сандра Стошић „Корелација концентрација реуматоидног фактора у серуму и синовијалној течности код пацијената са серопозитивним реуматоидним артритисом“, јануар 2019.
3. Драгослава Радуловић „Испитивање статуса тироидних хормона у серуму код новорођенчади са конгениталним хипотироидизмом“, септембар 2021.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама – модул Биохемијска дијагностика

Александра Зельковић је била ментор четири завршна рада на специјалистичким академским студијама, од чега три рада од избора у звање ванредног професора.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Кристина Стоилковић „Одређивање концентрације оксидованог липопротеина ниске густине и фосфолипазе А2 удружене са липопротеином у процени липидног статуса код гојазне деце“, септембар 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2. Оливер Трајковић „Утицај пола и старости на статус витамина Д и параметре липидног профила“, јануар 2021.
3. Драгана Видојевић „Ц-реактивни протеин као биомаркер инфламације код деце узраста до пет година“, јануар 2021
4. Милена Анђелковић „Карактеристике биохемијског налаза крви код пацијената са метаболичким синдромом“, јун 2021.

Учествовала је као члан у раду 13 комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама, од чега седам комисија у претходном изборном периоду.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Надежда Влајков „Значај одређивања метаболита витамина Д код остеопорозе“, септембар 2015.
2. Милан Божић „Кардиопротективни ефекат липопротеина високе густине“, јун 2016.
3. Ана Нинић „Значај одређивања генске експресије изоензима супероксид дисмутазе код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом на хемодијализи“, јул 2016.
4. Виолета Станојевић „Утицај преаналитичких фактора на резултате биохемијских испитивања“, септембар 2016.
5. Милица Лазаревић „Интерференције у имунохемијским одређивањима“, септембар 2016.
6. Тамара Гојковић „Значај одређивања холестерола и аполипопротеина Б у малим, густим *LDL* честицама код пацијената са хроничном болешћу бубрега“, јул 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

7. Јелена Стојановић „Методе одређивања генске експресије у моноклеарним ћелијама периферне крви“, мај 2018.
8. Милица Петковић „Лабораторијско праћење биолошке терапије у реуматским и инфламаторним болестима црева“, септембар 2018.
9. Тијана Џвијановић „Биохемијска дијагностика дефицијенције цинка“, септембар 2018.
10. Наташа Јулоски „Биохемијска дијагностика карцинома јајника“, фебруар 2021.
11. Кристина Андоноски „Лабораторијска дијагностика мултисистемског инфламаторног синдрома код деце“, мај 2021.
12. Тамара Антонић „Прогностички значај високих концентрација мокраћне киселине на развој хипертензивних компликација у трудноћи“, јул 2021.
13. Јелена Ђуран „Испитивање присуства *IgG* антитела на антигене хране и њихове корелације са биохемијским и хематолошким параметрима код здравих одраслих особа“ децембар 2021.

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

Александра Зељковић била је ментор укупно 51 завршног рада на интегрисаним академским студијама, од чега 29 радова од избора у звање ванредног професора. Била је члан 51 комисије за одбрану завршних радова, од чега 21 комисије од последњег избора у звање.

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

1. Јована Јовановић „Одређивање активности лецитин-холестерол ацилтрансферазе код пацијената са колоректалним карциномом“, април 2018.
2. Душан Дуњић „Статус витамина Д у инсулинској резистенцији и дијабетес мелитусу“, април 2018.
3. Јелена Накић „Лабораторијска дијагностика Хашимото тироидитиса“, мај 2018.

4. Теодора Обрадовић „Утицај полифенолних једињења на маркере проширеног липидног статуса код пушача“, јул 2018.
5. Сашка Босанац „Улога метаболита витамина Д у смањењу ризика за настанак малигних болести“, јул 2018.
6. Јелена Стојменовић „Карактеристике моногенског дијабетес мелитуса“, септембар 2018.
7. Милица Ранковић „Генски полиморфизам и експресија *TNF-alfa* код пацијената са колоректалним карциномом“, септембар 2018.
8. Ана Ђорђевић „Резистин: концентрација, генска експресија и полиморфизам *RETN rs1862513* код пацијената са колоректалним канцером“, септембар 2018.
9. Јелица Јањушевић „Значај одређивања концентрације оксидованог липопротеина ниске густине код гојазне деце“, октобар 2018.
10. Кристина Даниловић „Хиперфосфатемија у хроничним бубрежним болестима“, децембар 2018.
11. Невена Павловић „Промене у процесима синтезе и апсорпције холестерола у првом триместру високоризичне трудноће“, јул 2019.
12. Линда Аббади „Антропометријске карактеристике и параметри липидног статуса и инфламације код гојазне деце и адолесцената“, септембар 2019.
13. Јована Бојанић „Метаболички профил пацијената са Хашимото тироидитисом“, септембар 2019.
14. Стефан Поскурица „Нови биохемијски маркери колоректалног карцинома“, јул 2020.
15. Дејан Атанацковић „Утицај цревне микробиоте на метаболизам липида“, септембар 2020.
16. Кристина Николић „Метаболичка основа повезаности тип 2 дијабетес мелитуса и колоректалног карцинома“, септембар 2020.
17. Светлана Ђорђевић „Биохемијски основ повезаности дефицијенције витамина Д са развојем мултипле склерозе“, октобар 2020.
18. Тијана Раденковић „Нове препоруке за одређивање параметара липидног статуса“, фебруар 2021.
19. Данијела Видојевић „Метаболички профил пацијенткиња са синдромом полицистичних јајника“, фебруар 2021.
20. Милена Јовановић „Повезаност дефицијенције витамина Д са развојем тип 1 дијабетес мелитуса“, април 2021.
21. Сузана Савић „Ефекат монаколина К на липидни статус и маркере синтезе холестерола“, јун 2021.
22. Ана Радовић „Хипотироидизам и метаболички синдром“, јун 2021.
23. Марија Лазић „Промене баланса синтезе и апсорпције холестерола у организму под утицајем монаколина К“, септембар 2021.
24. Ана Ружановић „Утицај сезонских варијација, пола и животних навика на статус витамина Д код здравих особа“, септембар 2021.
25. Марија Ивановић „Лабораторијска дијагностика и клинички значај хиперпролактинемије“, децембар 2021.
26. Ивана Митровић „Антиинфламаторна својства витамина Д“, март 2022.
27. Анита Николов „Биохемијски маркери у дијагностици и праћењу остеопорозе“, март 2022.
28. Андријана Марковић „Лабораторијска дијагностика синдрома полицистичних јајника“, април 2022.
29. Павловић Наташа „Лабораторијска дијагностика поремећаја штитасте жлезде у трудноћи“, јун 2022.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, Александра Зељковић је похађала следеће курсеве и семинаре:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- Дидактички семинар за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета у организацији Учитељског факултета Универзитета у Београду 2010. године;
- „Course on designing and developing e-learning courses - Enhanced and Transformed: Tales from the Digital Age”, на Универзитету у Greenwich-у (Велика Британија) 2011. године;
- „Being a creative teacher - Feedback and Assessment: developing critical attributes of a professional teacher“ на Фармацеутском факултету у Београду у организацији Универзитета у Greenwich-у и TEMPUS пројекта 2012. године;
- семинар “Тестови знања у мерењу образовних исхода” на Фармацеутском факултету у организацији предавача са Учитељског факултета Универзитета у Београду 2016. године;

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- курс за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“ на Фармацеутском факултету 2019. године.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Александра Зељковић редовно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је члан Стручне комисије за оцену студентских радова на 8. 9. и 10. Студентском мини-конгресу на Фармацеутском факултету. Била је ментор или коментор 27 студентских истраживачких радова, од чега четири од избора у звање ванредног професора:

1. Резистин: концентрација, генска експресија и полиморфизам *RETN rs1862513* код пацијената са колоректалним канцером; студент Ана Ђорђевић, 2018.
2. Липидни профил и расподела субфракција *HDL* код трудница са прееклампсијом; студент Невена Павловић, 2019.
3. Утицај примене монаколина К на ефикасност синтезе и апсорпције холестерола; студенти: Сузана Савић и Марија Лазовић (награђен рад на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета), 2021.
4. Испитивање биохемијских показатеља кардиометаболичког ризика код пацијената са хипотиреоидизмом; студент: Анђела Бељаковић, Јована Дрмановић и Миња Дерикоњић (рад презентован на 61. Конгресу студената биомедицинских наука Србије), 2022.

Александра Зељковић је 2020. и 2021. учествовала у реализацији онлине конгреса “Упознај *Pharmi*” који је посвећен упознавању студената прве године интегрисаних академских студија са организацијом студирања на Фармацеутском факултету. Такође, 2018. године учествовала је као предавач на пројекту “Дијагностика кроз призму науке: *Dr House*” у организацији Тима медицинских биохемичара и Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета Универзитета у Београду.

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

Од избора у звање ванредног професора, Александра Зељковић је остварила укупно 176,7 бодова за наставну активност.

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

НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ВРЕДНОСТ	БОДОВИ	УКУПНО БОДОВА
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети 1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	Просечна оцена наставне активности: 4,84	5	5
Да ли учествује у реализацији наставе (дипломске/специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2)	Интегрисане академске студије: <u>Студијски програм Фармација</u> Општа биохемија Медицинска биохемија Хемија биоелемената <u>Студијски програм Фармација МБ</u> Примена информатичких метода у медицинској биохемији Општа биохемија Медицинска биохемија Лабораторијска ендокринологија Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији Савремене методе у медицинској биохемији Фактори ризика за кардиоваскуларне болести Клиничка ензимологија (практична настава) Лабораторијска статистика (практична настава)	2 2 3 3 2 2 2 2 3 3 2 3 3	56

	Докторске академске студије: Основи биохемије са клиничким корелацијама Медицинска биохемија Вештине комуникације и презентације Специјалистичке академске студије: Медицинска биохемија II Медицинска биохемија III Специјализације здравствених радника и здравствених сарадника Медицинска биохемија	4 4 2 4 4 6	
Уџбеник, књига	25	25x1	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	15x1	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x29	14,5
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x21	4,2
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x3	30
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	3x4	12
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x2	6
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x9	9
Укупно			176,7 бодова

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

- *Искуство у педагошком раду са студентима*

Кандидат др сц. Александра Зељковић има 22 године искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на свим видовима студија на Фармацеутском факултету.

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

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата Александре Зељковић је 4,84 (одличан).

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

Александра Зељковић је коаутор уџбеника „Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система“, који је одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 2321/2 од 25.11.2021. године (ИСБН број: 978-86-6273-082-4).

- *Ментор три завршна рада*

У протеклом изборном периоду Александра Зељковић је била ментор 28 завршних радова на интегрисаним академским студијама, једног специјалистичког рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника, као и три завршна рада на специјалистичким академским студијама.

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

Др сц. Александра Зељковић била је у протеклом изборном периоду члан две комисије за одбрану докторске дисертације, две комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника и седам комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Кандидат је била ментор или коментор три одбрањене докторске дисертације.

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

2.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета Александра Зељковић је укључена у истраживачки рад. У периоду од 2006. до 2010. године је била сарадник на пројекту основних истраживања "Испитивање биохемијских и генетичких фактора ризика као узрочника и маркера атеросклерозе и других обољења: аналитички и клинички аспекти", који је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, а од 2011. године је сарадник на пројекту основних истраживања „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јануара 2022. године ангажована је као истраживач на пројекту „High-

density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome“ (HI-MOM) који је одобрен за финансирање од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива Идеје.

У периоду од 2008. до 2011. године била је ангажована као сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.* Од 2010. године до 2014. као сарадник је учествовала на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation“ (BM0904).* Од 2017. до 2021. била је укључена је као заменик члана Управног одбора (*Management Committee*) на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.* Од 2022. је сарадник на пројекту у оквиру акције *COST: CA20121; Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases.*

У периоду 2012-2014. године била је ангажована као сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније “Дијагностичка вредност нових биомаркера у раном откривању атеросклерозе код пацијената са термалним стадијумом реналне болести”.

Учешће на националним пројектима:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2006-2010. - Сарадник на пројекту Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 145036Б под називом "Испитивање биохемијских и генетичких фактора ризика као узрочника и маркера атеросклерозе и других обољења: аналитички и клинички аспекти".

2011-данас - Сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“ (бр. Уговора са Универзитетом у Београду-Фармацеутским факултетом 451-03-68/2022-14/200161).

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2022-данас – истраживач на пројекту Фонда за науку Републике Србије (позив Идеје) „*High-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome“ (HI-MOM).*

Учешће на међународним пројектима:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2008-2011. - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.*

2010-2014. - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).*

2012-2014. - Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније “Дијагностичка вредност нових биомаркера у раном откривању атеросклерозе код пацијената са термалним стадијумом реналне болести”.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2017-2021. – Заменик члана Управног одбора (*Management Committee*) на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.*

2022-данас - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA20121; Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases.*

2.2.2. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Др Александра Зељковић је објавила укупно 85 научних радова и 102 саопштења, од тога: 1 поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13), 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 28 радова у врхунским међународним часописима (M21), 21 рад у истакнутим међународним часописима (M22), 20 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у часопису иностраног издавача који није на *SCI* листи, 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 5 радова у националним часописима (M53), 1 предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (M32), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 43 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 54 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

Од избора у звање ванредног професора објавила је 46 научних радова и 26 саопштења, од тога: 41 рад категорије M20, од чега 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21), 12 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 14 радова у међународним часописима (M23), 2 рада врхунским часописима националног значаја (M51) и 3 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање по позиву на међународним скуповима штампано у изводу (M32), 1 предавање са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 17 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду Александра Зељковић је била први или водећи аутор у укупно седам радова категорије M20 и то: први аутор у два рада категорије M21 и у једном раду категорије M22, последњи аутор у два рада категорије M21 и једном раду категорије M22, те аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др Александре Зељковић укупно су цитирани 913 пута (674 пута без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 206,442 (од избора у звање ванредног професора 134,275). *H*-индекс кандидата је 16.

2.2.3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M13 –поглавље у истакнутој монографији међународног значаја

1. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, **Zeljko**vic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Serum paraoxonase (PON1) and its interactions with HDL: relationship between PON1 and oxidative stress. In: Komoda T (ed). The HDL handbook: biological functions and clinical implications. Elsevier, 2010: pp. 77-98. ISBN: 978-0-12-382171-3.

M14 – поглавље у монографији међународног значаја

2. Vekic J, **Zeljko**vic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Qualitative and quantitative characteristics of low-density lipoproteins in atherosclerosis-related diseases. In: Karapetrovic M and Zlatko Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012:ISBN: 978-1-62100-917-7.

M21 - радови у врхунским међународним часописима

3. Vekic J, Topic A, **Zeljko**vic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. LDL and HDL subclasses and their relationship with Framingham risk score in middle-aged Serbian population. Clin Biochem 2007; 40: 310-316. (IF 2005: 2.359; rang časopisa 4/23 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
4. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, **Zeljko**vic A, Stefanovic A, Zunic G. Association of oxidative stress and PON1 with LDL and HDL particle size in middle-aged subjects. Eur J Clin Invest 2007; 37: 715-723. (IF 2006: 2.847; rang časopisa 19/102 u kategoriji Medicine, General & Internal)
5. Topic A, Spasojevic Kalimanovska V, **Zeljko**vic A, Vekic J, Jelic Ivanovic Z. Gender-related effect of apo E polymorphism on lipoprotein particle sizes in the middle-aged subjects. Clin Biochem 2008; 41: 361-367. (IF 2006: 2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
6. Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Memon L, **Zeljko**vic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S. High serum uric acid and low-grade inflammation are associated with smaller LDL and HDL particles. Atherosclerosis 2009; 203: 236-242. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
7. Vekic J, **Zeljko**vic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Memon L, Spasic S. Small, dense LDL cholesterol and apolipoprotein B: relationship with serum lipids and LDL size. Atherosclerosis 2009; 207: 496-501. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
8. **Zeljko**vic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Gulan B, Spasic S. LDL and HDL subclasses in acute ischemic stroke: prediction of risk and short-term mortality. Atherosclerosis 2010; 210: 548-554. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
9. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Vekic J, **Zeljko**vic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelić-Ivanovic Z. HDL 2 particles are associated with hyperglycaemia, lower PON1 activity and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus patients. Clin Biochem 2010; 43: 1230-1235. (IF 2009: 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

10. Vekic J, **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Spasic S. Cox proportional hazard model analysis of survival in end-stage renal disease patients with small-sized high-density lipoprotein particles. *Clin Biochem* 2011; 44: 635-641. (IF 2009: 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
11. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Spasic S. Characteristics of low-density and high-density lipoprotein subclasses in pediatric renal transplant recipients. *Transpl Int* 2011; 24: 1094-1102. (IF 2009: 3.254; rang časopisa 18/167 u kategoriji Surgery)
12. **Zeljko** A, Vekic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference. *Matern Child Health J*;17:556-65. (IF 2011: 2.243; rang časopisa 60/230 u kategoriji Public, Environmental & Occupational Health)
13. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of low-density lipoprotein and high-density lipoprotein subclasses in patients with sarcoidosis. *Arch Pathol Lab Med* 2013;137:1780-7. (IF 2013: 2.884; rang časopisa 6/31 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
14. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Damjanovic T, Suvakov S, Matic M, Savic-Radojevic A, Simic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Spasic S, Dimkovic N. Association of glutathione-S-transferase gene polymorphism and lipoprotein subclasses in hemodialysis patients. *Clin Biochem* 2014;47:398-403. (IF 2012: 2.450; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
15. Mirjanic-Azaric B, Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Djerić M, Milivojac T, Pecar Fonovic U, Marc J, Kos J, Cerne D. Interrelated cathepsin S-lowering and LDL subclass profile improvements induced by atorvastatin in the plasma of stable angina patients. *J Atheroscler Thromb* 2014;21:868-77. (IF 2012: 2.933; rang časopisa 19/68 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
16. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostić D, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? *Clin Chem Lab Med* 2017;55:447-457. (IF 2016: 3.432; rang časopisa 5/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
17. Kuburovic V, Vekic J, **Zeljko** A, Carrie A, Kotur-Stevuljevic J, Bojanin D, Kosutic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Kuburovic N, Couvert P. The usefulness of advanced lipid and oxidative stress testing for diagnosis and management of low HDL-cholesterol phenotype: A case report. *Clin Biochem* 2017;50(18):1323-1325 (IF 2015: 2.382; rang časopisa 9/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M22 - radovi u istaknutim međunarodnim časopisima

18. Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Stefanovic A, **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Kalimanovska-Ostić D, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Paraoxonase-1 (PON1) activity, but not PON1Q192R phenotype, is a predictor of coronary artery disease in a middle-aged Serbian population. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44: 1206-1213. (IF 2005: 1.918; rang časopisa 8/23 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
19. **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Vujovic A, Kalimanovska-Ostić D. Does simultaneous determination of LDL and HDL particle size improve prediction of coronary artery disease risk? *Clin Exp Med* 2008; 8: 109-116. (IF 2008: 1.965; rang časopisa 47/83 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
20. **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Spasic S. Combined effects of small apolipoprotein (a) isoforms and small, dense LDL on coronary artery disease risk. *Arch Med Res* 2009; 40: 29-35. (IF 2009: 1.884; rang časopisa 55/93 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)

21. Rizzo M, Berneis K, **Zeljko A**, Vekic J. Should we routinely measure low-density and high-density lipoprotein subclasses? Clin Lab 2009; 55: 421-429. (IF 2007: 1.523; rang časopisa 15/26 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
22. **Zeljko A**, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kalimanovska-Ostic D, Memon L, Bogavac-Stanojevic N, Topic A, Spasic S. Smaller HDL particles are associated with absence of obstructive coronary artery disease in stable angina pectoris patients. Ann Clin Biochem 2014;51:412-5. (IF 2014: 2.335; rang časopisa 12/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
23. Savic J, **Zeljko A**, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Kravljaca M, Stosovic M, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Gojkovic T, Spasic S. Association of small, dense low-density lipoprotein cholesterol and galectin-3 in patients with chronic kidney disease. Scand J Clin Lab Invest 2014;74:637-43. (IF 2013: 2.009; rang časopisa 71/124 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
24. Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, **Zeljko A**, Vekić J, Andjelkovic K, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Higher circulating resistin protein and PBMCs resistin mRNA levels are associated with increased prevalence of small dense LDL particles in coronary artery disease patients. Clin Exp Pharmacol Physiol 2016;43:22-8. (IF 2014: 2.372; rang časopisa 126/255 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
25. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljko A**, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. Int Urol Nephrol 2016;48:1683-90. (IF 2014: 1.519; rang časopisa 46/78 u kategoriji Urology & Nephrology)
26. Vekic J, Joppa P, Habalova V, Tisko R, **Zeljko A**, Pobeha P, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Strbova Z, Kuklisova Z, Slaba E, Rizzo M, Tkacova R. Relationship Between the Apolipoprotein E Genotype and LDL Particle Size in Patients With Obstructive Sleep Apnea. Angiology 2016;67:937-944. (IF 2016: 3.085; rang časopisa 28/63 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)

M23 – радови у међународним часописима

27. Rizzo M, Vekic J, Koulouris S, **Zeljko A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Rini GB, Sakellariou D, Pastromas S, Mikhailidis DP, Manolis AS. Effects of rosiglitazone on fasting and postprandial low- and high-density lipoproteins size and subclasses in type-2 diabetes. Angiology 2010; 61: 584-590. (IF 2008: 1.122; rang časopisa 47/56 u Kategoriji Peripheral Vascular Disease)
28. Vujovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Bujisic N, Martinovic J, Vujovic M, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko A**, Pajic D. Evaluation of different formulas for LDL-C calculation. Lipids in Health and Disease 2010;9:27. (IF 2010: 2.239; rang časopisa 176/286 u Biochemistry & Molecular Biology)
29. Mirjanić-Azarić B, Jelić-Ivanović Z, **Zeljko A**, Vekić J, Jürgens G, Milivojac T, Avram S, Ćorić J, Marc J, Černe D. The Pleiotropic Effects of Atorvastatin on Stable Angina Patients: Evidence by Analysis of High-Density Lipoprotein Size and Subclasses, and Plasma mRNA. J Med Biochem 2015;34:314-322. (IF 2014: 1.045; rang časopisa 257/290 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
30. Bekhet OH, **Zeljko A**, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z. Hypertension, lipoprotein subclasses and lipid transfer proteins in obese children and adolescents. Scand J Clin Lab Invest 2016;76:472-8. (IF 2014: 1.899; rang časopisa 78/123 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
31. Ristovski-Kornic D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Zeljko A**, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End-Stage Renal Disease. J Med Biochem 2017;36:23-31. (IF 2016: 1.148; rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

32. Stefanović A, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z, **Zeljko A**. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. *J Med Biochem* 2017;36:1–8. (IF 2016: 1.148; rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

Рад у часопису иностраног издавача који није на SCI листи

33. Vekić J, Kotur-Stevuljević J, **Zeljko A**, Stefanović A, Bogavac-Stanojević N, Vujović A. Oxidative stress, HDL and atherosclerosis. *Anti-Inflammatory Anti-Allergy Agents Med Chem* 2008; 7: 158-165.

M52 – радови у истакнутим националним часописима

34. **Zeljko A**, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kravljaca M, Stošović M, Savić J, Gojković T, Stefanović A, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. The role of small, dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease adolescents [Uloga holesterola u malim, gustim LDL česticama u progresiji hronične bubrežne bolesti]. *MD-Medical Data* 2014;6:253-257.

M53 – радови у националним часописима

35. **Зељковић А**, Векић Ј, Спасојевић-Калимановска В, Јелић-Ивановић З, Богавац-Станојевић Н, Спасић С, Калимановска-Оштрић Д. Утицај хипертриглицеридемије на мале, густе *LDL* и *HDL* честице у коронарној артеријској болести. *Arh farm* 2012; 62:461-474.
36. Протић А, Оташевић Б, Голубовић Ј, Зечевић М, Живановић ЈБ, Векић Ј, **Зељковић А**. Прикупљање, припрема биолошког материјала и валидација биоаналитичких *HPLC* метода за испитивање лекова и њихових метаболита. *Arh farm* 2012; 62:576-586.
37. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Memon, L, **Zeljko A**, Vekić J, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkers of prehypertension [Биомаркери прехипертензије]. *Arh farm* 2013;63:307-318.
38. Pavlović B, Milosavljević J, **Zeljko A**, Vekić J, Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Paripović D, Peco-Antić A, Miloševski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z. Resistin, inflammation and dyslipidemia in obese children and adolescents [Резистин, инфламација и дислипидемија код гојазне деце и адолесцената]. *Arh farm* 2015;65:115-128.
39. Ardalić D, Stefanović A, Spasić S, **Zeljko A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Lipid status in physiological non-complicated pregnancy [Липидни статус физиолошке некомплицоване трудноће]. *Arh farm*. 2016;66:191-206.

M61 - Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини

1. **Zeljko A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D, Topić A, Bogavac-Stanojević N. Electrophoretic characterization of low-density and high-density lipoprotein subclasses and its significance in ischemic cardiovascular and cerebrovascular diseases. Third Conference of Serbian Biochemical Society "Roots and Branches of Biochemistry", Београд, новембар 2013; Proceedings 43-53.

M62 - Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу

2. **Александра Зељковић**. Физичка активност у превенцији гојазности и развоја кардиоваскуларних болести/Physical Activity as a Preventive Measure against Obesity and Cardiovascular Diseases. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; Београд, октобар 2014.
3. **Zeljko A**, Vladimirov S, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, Stefanović A, Vekić J, Jelić-Ivanović Z. Примена *LC-MS/MS* у аналитици маркера синтезе и апсорпције холестерола /Application of LC-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Београд, Србија 9-13.9.2014. (*J Med Biochem* 2016; 35 (2):179-180).

M34 – саопштења са међународних скупова штампана у изводу

4. Zamaklar M, Lalić K, Rajković N, Kalimanovska V, Topić A, **Zeljковић A**, Dragašević M, Popović LJ, Drašković D, Stojanović J. Small dense LDL and oxidised LDL in type 2 diabetics. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, Atherosclerosis Supplements 2006;7(3): 502.
5. Zamaklar M, Lalić K, Rajković N, Kalimanovska V, Topić A, **Zeljковић A**, Dragašević M, Popović LJ, Drašković D, Stojanović J. Small dense LDL and oxidised LDL in dyslipidemic patients. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, Atherosclerosis Supplements 2006;7(3): 503.
6. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D, **Zeljковић A**. Association of apolipoprotein(a) polymorphism with lipoprotein(a) concentration in coronary artery disease. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, Atherosclerosis Supplements 2006; 7 (3): 139-140.
7. Zamaklar M, Lalic K, Rajkovic N, Kalimanovska V, **Zeljкович A**, Stojanovic J. Small dense LDL and oxidized LDL: differences between type 2 diabetes and familiar combined hyperlipidaemia. Diabetologia 2006; 49: 322-323.
8. **Zeljкович A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Spasic S, Kalimanovska-Oštric D. HDL subclasses as predictors and markers of coronary artery disease. 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, The Netherlands, Clin Chem Lab Med 2007; 45, Special Supplement, S422.
9. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Oštrić-Kalimanovska D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић A**. Smoking affects the fibrinogen and hsCRP levels in patients with angiographically assessed coronary artery disease. 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, The Netherlands, Clin Chem Lab Med 2007; 45, Special Supplement, S239.
10. Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljкович A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, Spasic S. Association between serum uric acid level and HDL particle size in apparently healthy middle-aged subjects. IAS-sponsored course on HDL: structure, protective functions and therapeutic applications, Santorini, Greece, 9-12 October, 2007.
11. **Zeljкович A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Kalimanovska-Oštric D. The influence of hypertriglyceridemia on HDL particle size. IAS-sponsored course on HDL: structure, protective functions and therapeutic applications, Santorini, Greece, 9-12 October, 2007.
12. Vekic J, Topic A, **Zeljкович A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Veselinovic S. Effects of Apo E polymorphism on LDL and HDL particle sizes. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, Atherosclerosis Supplements 2007; 8(1): 33.
13. Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljкович A**, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Memon L. Effects of gender and menopausal status on small dense low density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein B concentrations. 7th International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Diseases, Venice, Italy, J Clin Lipidol 2008; 2(5S): S176.
14. Vekic J, **Zeljкович A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Memon L, Kornic D. Small dense low density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein B concentrations in children: relationship with obesity, body composition and fat distribution. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S286.
15. **Zeljкович A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Memon L, Kalimanovska-Oštric D. High density lipoprotein particle size and low-grade inflammation: relationship with severity of coronary artery disease. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S287.
16. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Vekic J, **Zeljкович A**, Spasic S. Oxidative stress and antioxidative capacity of HDL particles in Diabetes mellitus type 2. 18th IFCC-EFCC

- European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S197.
17. **Zeljko** A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V. Small-sized high-density lipoprotein particles are associated with reduced survival rate in end-stage renal disease patients. 78th Congress of the European Atherosclerosis Society, Hamburg, Germany, Atherosclerosis Supplements 2010; 11(2): 215.
 18. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Spasic S. Characteristics of low-density and high-density lipoprotein subclasses in pediatric renal transplant recipients. 4th BBBB - Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenia, Eur J Pharm Sci 2011; 44 (Supplement 1): 191.
 19. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of high-density subclasses in patients with sarcoidosis: relationship with disease course and markers of activity. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
 20. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in size and distribution of high-density lipoprotein subclasses in normal pregnancy and associations with newborn size. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
 21. Stefanović A, Spasojević –Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, **Zeljko** A, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, Barselona, Spain, 2012.
 22. Tisko R, Jelic-Ivanovic Z, Habalova V, Sopkova Z, Slaba E, Vekic J, Dorkova Z, **Zeljko** A, Joppa P, Rizzo M, Tkacova R. Predictors of lipoprotein particle size and subclasses in patients with OSA. European Respiratory Journal 2013;42:3051.
 23. **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Peco-Antic A, Simic-Ogrizovic S, Spasic S. Smaller HDL subclasses are associated with increased mortality in chronic kidney disease and with increased cardiovascular risk following renal transplantation. 2014 March 24-26; 7th IAS Workshop on HDL, Roma, Italy.
 24. Gojkovic T, **Zeljko** A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth length and head circumference. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorož, Slovenia. Book of abstracts 2014; 48-9.
 25. Sopic M, Joksic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštric D, Gojkovic T, **Zeljko** A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin mRNA and plasma levels with small dense LDL particles in coronary artery disease. Atherosclerosis, Volume 241, Issue 1, Page e15183. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
 26. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljko** A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac- Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential markers in the assessment of risk for development of atherosclerosis in patients with chronic renal disease. Atherosclerosis , Volume 241, Issue 1, Page e184. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
 27. Nikolic D, Moran L, Teede H, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljko** A, Giglio RV, Castellino G, Montalto G, Rizzo M. High-density Lipoprotein Profile in Women with Polycystic Ovary Syndrome. 7th International Symposium on Atherosclerosis, May 23-26 2015. Amsterdam, Netherlands.
 28. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z. Oxysterols and vitamin D as biomarker in neurodegenerative diseases. Book of

- abstracts p21-22. International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2015 Hematologic Diseases, Hormonal Disfunction, Neurodegenerative Diseases Portorož, Slovenija, 23-29 Jul 2015.
29. Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Association of different cholesterol homeostasis patterns with abdominal obesity in patients with coronary artery disease. 84th EAS Congress, Innsbruck, May 29-June 1, 2016. *Atherosclerosis* 252 (2016) e145
 30. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? 84th EAS Congress, Innsbruck, May 29-June 1, *Atherosclerosis* 252 (2016) e6
 31. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Vekic J, **Zeljko** A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Renal disease is associated with modified PON1 distribution at HDL subclasses. (Meeting Abstract) European Atherosclerosis Society Congress; Innsbruck, Austria, from 29 May - 1 June 2016. *EAS16-0891. Atherosclerosis* 2016;252; e224
 32. **Zeljko** A, Bekhet O, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z. Lipoprotein subclasses and activities of LCAT and CETP in hypertensive obese children. Anitschkow Days, Symposium of the International Atherosclerosis Society; June 2-4 2016; St. Petersburg, Russia.
 33. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, Stefanovic A, Miljkovic M, **Zeljko** A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated protein 1 with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
 34. Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Stefanovic A, **Zeljko** A, Mihajlovic M, Zeljkovic D, Rujanovski Z, Jelic-Ivanovic Z. Estimation of oxidative stress status and PON1 activity in patients with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
 35. Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Importance of an adequate laboratory material selection in non-cholesterol sterols determination by gas chromatography (GC) methods-our experiences. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands 2017. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55(4): eA1-eA66
 36. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Storage condition effects on non-cholesterol sterols (NCSs) stability and quantification. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands 2017. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55(4): eA1-eA66
 37. Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Influence of LCAT and CETP activity on the reverse cholesterol transport and modification of HDL particles in statin-treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.
 38. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Association of LDL phenotypes with cholesterol synthesis and HDL subclasses in statin-treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.
 39. Mirjanic-Azaric B, **Zeljko** A, Vekic J, Jurgens G, Cerne D. Correlations of cathepsin S with lipoprotein subclasses levels and lipid parameters in patients with stable angina. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.

M64 – саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

40. Мемон Ј, Богавац-Станојевић Н, Ункових А, Спасојевић-Калимановска В, Калимановска-Оштрић Д, Спасић С. Поређење вредности *hsCRP* и *LDL*-холестерола

- код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болесцу и контролне групе. ХИВ Конгрес кардиолога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд, Кардиологија 2003; 24 (Supl. 1).
41. Memon L, Bogavac-Stanojevic N, **Unkovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Distributions of C-reactive protein in apparently healthy men and women. XIV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине, Београд, 2004. Jugoslov Med Biochem 2004;23:159.
 42. Мемон Л, Жувела А, Богавац-Станојевић Н, Спасојевић-Калимановска В, Спасић С, Калимановска-Оштрић Д, **Зељковић А**. Утицај *Lp(a)* и *apoB* на сужење лумена коронарних артерија. I Конгрес о хиперлиппротеинемијама Србије, Нови Сад, Србија, Зборник радова 2004.
 43. Milosavljevic B, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, **Zeljko A**, Spasic S. Activity of superoxide dismutase enzyme in erythrocytes of angiographically assessed coronary artery disease patients. XIV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине, Београд, 2004. Jugoslov Med Biochem 2004;23:65-66.
 44. Beletic A, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljko A**, Djurica M. An optimization of an electrophoretic method for haptoglobin phenotyping. XIV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине, Београд, 2004. Jugoslov Med Biochem 2004;23:75.
 45. **Зељковић А**, Векић Ј, Топић А, Калимановска-Оштрић Д, Јелић-Ивановић З, Спасић С, Спасојевић-Калимановска В. Мале густе *LDL* честице код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу. Други конгрес удружења за атеросклерозу Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд, 2004. Зборник сажетака:41.
 46. Векић Ј, **Зељковић А**, Топић А, Спасојевић-Калимановска В, Јелић-Ивановић З, Спасић С. Расподела *LDL* и *HDL* субкласа код здравих особа. Други конгрес удружења за атеросклерозу Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд, 2004. Зборник сажетака: 96.
 47. Котур-Стевуљевић Ј, Стефановић А, **Зељковић А**, Ђорђевић Б, Жунић Г, Јелић-Ивановић З, Калимановска-Оштрић Д, Спасић С. Параметри оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код пацијената са ангиографски доказаном коронарном артеријском болесцу. Други конгрес удружења за атеросклерозу Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд, 2004. Зборник сажетака: 138.
 48. Котур-Стевуљевић Ј, Стефановић А, **Зељковић А**, Ђорђевић Б, Жунић Г, Јелић-Ивановић З, Калимановска-Оштрић Д, Спасић С. Интензитет оксидативног стреса и стање антиоксидативне заштите у зависности од степена стенозе коронарних крвних судова. Други конгрес удружења за атеросклерозу Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд, 2004. Зборник сажетака: 139.
 49. Векић Ј, **Зељковић А**, Топић А, Спасојевић-Калимановска В, Јелић-Ивановић З, Спасић С. Расподела *HDL* субкласа у атерогеном липопротеинском фенотипу. XV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, 2006. Jugoslov Med Biochem 2006; 25: 475.
 50. Топић А, Векић Ј, **Зељковић А**, Спасојевић-Калимановска В, Јелић-Ивановић З, Спасић С. Оптимизација и евалуација градијент гел електрофорезе за истовремено раздвајање *LDL* и *HDL* субкласа. XV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, 2006. Jugoslov Med Biochem 2006; 25: 492.
 51. **Зељковић А**, Векић Ј, Топић А, Калимановска-Оштрић Д, Јелић-Ивановић З, Спасић С, Спасојевић-Калимановска В. Значај фенотипизације *LDL* честица у предвиђању коронарне артеријске болести. XV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, 2006. Jugoslov Med Biochem 2006; 25: 476.
 52. Богавац-Станојевић Н, Јелић-Ивановић З, Спасојевић-Калимановска В, Топић А, Спасић С, **Зељковић А**, Калимановска-Оштрић Д, Мемон Л. Connection between low-molecular weight apolipoprotein (a) isoforms and coronary artery disease. XV Конгрес

- медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, 2006. Jug Med Biohem 2006; 25: 466-467.
53. Мемон Л, Спасојевић-Калимановска В, Богавац-Станојевић Н, Калимановска-Оштрић Д, Спасић С, Јелић-Ивановић З, **Зељковић А**. Influence of gender and age on C-reactive protein and fibrinogen levels in patients with coronary artery disease. XV Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, 2006. Jug Med Biohem 2006; 25: 467.
 54. Vekić J, Topić A, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. LDL particle size and subclasses in metabolic syndrome. IV Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 2006. Arh farm 2006; 56: 668-669.
 55. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић А**. High sensitivity C-reactive protein and fibrinogen in the prediction of coronary artery disease. IV Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 2006. Arh farm 2006; 56: 646-647.
 56. Spasojević-Kalimanovska-V, **Zeljковић А**, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Topić A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. Differences in the distribution of HDL subclasses between the patients with coronary artery disease and healthy subjects. XVI Конгрес удружења кардиолога Србије са међународним учешћем, Београд, Србија. Сажеци радова - Supplement 1 2007; 28: 72.
 57. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S. Small, dense low-density lipoproteins and Framingham risk score in middle-aged subjects. XVI Конгрес удружења кардиолога Србије са међународним учешћем, Београд, Србија. Сажеци радова - Supplement 1 2007; 28: 74.
 58. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, **Zeljковић А**, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. Small, dense LDL and HDL particles are associated with higher serum uric acid levels and low-grade inflammation. JMB 2008; 27(2): 270.
 59. **Zeljковић А**, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Vekić J, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. The influence of different apolipoprotein (a) isoforms and low density lipoprotein subclasses on lipoprotein (a) concentration. JMB 2008; 27(2): 270-271.
 60. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. The association between HDL particle size and paraoxonase activity in type 2 diabetes mellitus patients. JMB 2008; 27(2): 272-273.
 61. Memon L, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић А**. Anthropometric indices, CRP and CAD in adult Serbian women. JMB (2008); 27(2): 226-227.
 62. Memon L, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић А**. The association between high-normal blood pressure and risk factors for cardiovascular disease. JMB (2008); 27(2): 227-228.
 63. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Spasić S. Small dense LDL cholesterol and apo B levels: relationship with serum lipids and LDL size. II Конгрес о хиперлиппротеинемјама Србије, Нови Сад, Србија, Зборник радова 2008.
 64. Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljковић А**, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Vekić J, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Synergistic effects of small apo (a) isoforms and small, dense ldl on cardiovascular risk. II Конгрес о хиперлиппротеинемјама Србије, Нови Сад, Србија, Зборник радова 2008.
 65. **Зељковић А**, Векић Ј, Спасојевић-Калимановска В, Јелић-Ивановић З, Богавац-Станојевић Н, Стефановић А. Расподеле *LDL* и *HDL* субфракција и клинички значај њиховог одређивања у различитим болестима повезаним са развојем атеросклерозе. Arh farm 2010; 60: 1204-1205.
 66. Векић Ј, **Зељковић А**, Јелић-Ивановић З, Калимановска-Спасојевић В, Мемон Л, Спасић С. Утицај пола и старости на концентрације холестерола и аполипопротеина Б у малим, густим ЛДЛ честицама. Arh farm 2010; 60: 1192-1193.

67. Joksić J, Gojković T, Bekhet O, Janać J, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Are CETP and LCAT activities related to hypertension in overweight children? XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, 9-13 септембар 2014, Београд, Србија. J Med Biochem 2014; 34 (1): 98-9.
68. Ivanišević J, Vekić J, **Zeljковић А**, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Raspodela subfrakcija lipoproteina i oksidativno-stresni status u plućnoj i vanplućnoj sarkoidozi. XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, 9-13 септембар 2014, Београд, Србија. J Med Biochem 2014;34(1):99.
69. Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, **Zeljкович А**, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2)
70. Tijanic A, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Stefanovic A, **Zeljкович А**, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. J Med Biochem 2016; 35 (2)
71. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljковић А**, Vekić J, Dejanović M, Salai Đ, Djuričić I, Šobajić S, Jelić-Ivanović Z. Validation of gas chromatographic method (GC-FID) for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):221)
72. Salai DJ, Dejanović M, Gojković T, Vladimirov S, **Zeljковић А**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Cholesterol synthesis and absorption markers in cardiovascular disease patients and healthy individuals. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):224)
73. Crnogorac M, Krivokuća B, **Zeljковић А**, Vekić J, Vladimirov S. Determination of synthesis and absorption markers of cholesterol by liquid chromatographic method- tandem mass spectrometry in colorectal cancer patients. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):232-233)
74. Jovanovic J, Petrovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljковић А**, Vekić J. Determination of lecithin-cholesterol acyltransferase protein (LCAT) and cholesterol-ester transfer protein (CETP) activity in patients with colorectal cancer. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):233-234)
75. Иванишевић Ј, Векић Ј, **Зељковић А**, Стефановић А, Котур Стевуљевић Ј, Јелић Ивановић З, Спасојевић Калимановска В, Спасић С, Виденовић Иванов Ј, Вучинић Михаиловић В. Поремећена функционалност *HDL* честица код пацијената са саркоидозом. XX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, Србија., 2016; J Med Biochem 35: str. 216-7.
76. J. Milosavljević, B. Pavlović, **A. Zeljković**, T. Gojković. Significance of cyclophilin A testing in patients with colorectal cancer. J Med Biochem 2016; 35 (2).

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

М21а – радови у међународним часописима изузетних вредности

1. Milanović Z, Vekić J, Radonjić V, Ilić Božović A, **Zeljковић А**, Janac J, Spasojević-Kalimanovska V, Buch J, Chandrashekar R, Bojić-Trbojević Ž, Hajduković L, Christopher MM, Kovačević Filipović M. Association of acute Babesia canis infection and serum lipid, lipoprotein, and apoprotein concentrations in dogs. J Vet Intern Med. 2019;33:1686-1694. (IF 2018: 2.286; rang časopisa 12/141 u kategoriji Veterinary Sciences)

2. Vekic J, **Zeljko** A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Obesity and dyslipidemia. *Metabolism* 2019; 92: 71-81. (IF 2018: 6.513; rang časopisa 14/145 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)

M21 – радови у врхунским међународним часописима

3. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Arsenijevic J, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Preanalytical and analytical challenges in gas chromatographic determination of cholesterol synthesis and absorption markers. *Clin Chim Acta* 2017;478:74-81. (IF 2017: 2.926; rang časopisa 8/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
4. Stevanovic M, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Janac J, Stjepanovic Z, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A. Significance of LDL and HDL subclasses characterization in the assessment of risk for colorectal cancer development. *Biochem Med (Zagreb)* 2018;28(3):030713. (IF 2017: 3.653; rang časopisa 6/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
5. Bojanin D, Vekic J, Milenkovic T, Vukovic R, **Zeljko** A, Stefanovic A, Janac J, Ivanisevic J, Mitrovic K, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V. Association between proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) and lipoprotein subclasses in children with type 1 diabetes mellitus: Effects of glycemic control. *Atherosclerosis*. 2018;280:14-20. (IF 2018: 4.255; rang časopisa 37/136 u kategoriji Cardiac & Cardiovascular Systems)
6. Mihajlovic M, Ninic A, Sopic M, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic D, Trifunovic B, Stjepanovic Z, **Zeljko** A. Association among resistin, adenylate cyclase-associated protein 1 and high-density lipoprotein cholesterol in patients with colorectal cancer: a multi-marker approach, as a hallmark of innovative predictive, preventive, and personalized medicine. *EPMA J.* 2019;10:307-316. (IF 2019: 4.901; rang časopisa 28/139 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
7. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Stefanović A, **Zeljko** A, Ninić A, Ivanišević J, Miljković M, Sopić M, Munjas J, Mihajlović M, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V. Paraoxonase 1 and atherosclerosis-related diseases. *Biofactors*. 2020;46:193-205. (IF 2020: 6.113; rang časopisa 64/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
8. Milanović Z, Beletić A, Vekić J, **Zeljko** A, Andrić N, Ilić Božović A, Spariosu K, Radaković M, Ajtić J, Kovačević Filipović M. Evidence of acute phase reaction in asymptomatic dogs naturally infected with *Babesia canis*. *Veterinary Parasitology* 2020;282:109140. (IF 2020: 2.738; rang časopisa 23/146 u kategoriji Veterinary Sciences)
9. **Zeljko** A, Mihajlovic M, Stefanovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Potential use of serum IGF-1 and E-cadherin as biomarkers of colorectal cancer. *Colorectal Dis.* 2020;22(12):2078-2086. (IF 2020: 3.788; rang časopisa 47/212 u kategoriji Surgery)
10. **Zeljko** A, Vekic J, Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Zeljkovic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Trifunovic B. Revealing the Role of High-Density Lipoprotein in Colorectal Cancer. *Int. J. Mol. Sci.* 2021; 22, 3352. (IF 2020: 5.924; rang časopisa 67/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
11. Djekic S, Vekic J, **Zeljko** A, Stefanovic A, Kafedzic S, Zdravkovic M et al. Investigation of IgG anti-oxLDL antibody levels and HDL and LDL subclasses in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. *Archives of Medical Science*. 2021. doi:10.5114/aoms/135779. (IF 2019: 2.807; rang časopisa 46/165 u kategoriji Medicine, General & Internal)
12. Vekic J, **Zeljko** A, Stefanovic A, Giglio RV, Ciaccio M, Rizzo M. Diabetes and Colorectal Cancer Risk: A New Look at Molecular Mechanisms and Potential Role of Novel Antidiabetic Agents. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(22):12409. (IF 2020: 5.924; rang časopisa 67/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
13. Antonić TD, Ardalić DČ, Vladimirov SS, Banjac GS, Cabunac PJ, **Zeljko** AR, Karadžov-Orlić NT, Spasojević-Kalimanovska VV, Miković ŽD, Stefanović AŽ. Cholesterol homeostasis is dysregulated in women with preeclampsia. *Pol Arch Intern Med*.

2021;131(12):16144. (IF 2019: 3.007; rang časopisa 43/165 u kategoriji Medicine, General & Internal)

14. Vekic J, **Zeljko** A, Stefanovic A, Bogavac-Stanojevic N, Ilias I, Silva-Nunes J, Stoian AP, Janez A, Rizzo M. Novel Pharmaceutical and Nutraceutical-Based Approaches for Cardiovascular Diseases Prevention Targeting Atherogenic Small Dense LDL. *Pharmaceutics*. 2022; 14(4):825. (IF 2020: 6.321; rang časopisa 29/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
15. Vladimirov S, Gojkovic T, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic D, Antonic T, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V. Can non-cholesterol sterols indicate the presence of specific dysregulation of cholesterol metabolism in patients with colorectal cancer? *Biochem Pharmacol*. 2022;196:114595. (IF 2020: 5.858; rang časopisa 39/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)

M22 - radovi u istaknutim međunarodnim časopisima

16. Bojanin D, Milenkovic T, Vekic J, Vukovic R, **Zeljko** A, Janac J, Ivanisevic J, Todorovic S, Mazibrada I, Spasojevic-Kalimanovska V. Effects of co-existing autoimmune diseases on serum lipids and lipoprotein subclasses profile in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Clin Biochem*. 2018; 54:11-17. (IF 2018: 2.430; rang časopisa 11/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
17. Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, **Zeljko** A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Ilic J, Stefanovic I, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Activity of paraoxonase 1 (PON1) on HDL2 and HDL3 subclasses in renal disease. *Clin Biochem*. 2018;60:52-58. (IF 2018: 2.430; rang časopisa 11/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
18. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A. Changes in lecithin: cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. *Clin Biochem*. 2019;63:32-38. (IF 2019: 2.573; rang časopisa 12/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
19. Janac J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Sreckovic V, Miljkovic M, Stefanovic A, Munjas J, Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V. The association between lecithin:cholesterol acyltransferase activity and fatty liver index. *Ann Clin Biochem*. 2019;56:583-592. (IF 2019: 2.044; rang časopisa 17/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
20. Vukovic R, **Zeljko** A, Bufan B, Spasojevic-Kalimanovska V, Milenkovic T, Vekic J. Hashimoto Thyroiditis and Dyslipidemia in Childhood: A Review. *Front. Endocrinol*. 2019;10:868. (IF 2019: 3.644; rang časopisa 54/143 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
21. Klisic A, Kavaric N, Vujcic S, Mihajlovic M, **Zeljko** A, Ivanisevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Ninic A, Kotur-Stevuljevic J, Vekic J. Inverse association between serum endocan levels and small LDL and HDL particles in patients with type 2 diabetes mellitus. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020; 24: 8127-8135. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
22. **Zeljko** A, Csuzdi Balog Z, Dukai E, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Indirect reference intervals for haematological parameters in capillary blood of pre-school children. *Biochem Med (Zagreb)* 2021;31(1):010709. (IF 2020: 2.313; rang časopisa 16/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
23. Perovic Blagojevic IM, Vekic JZ, Macut DP, Ignjatovic SD, Miljkovic-Trailovic MM, **Zeljko** AR, Spasojevic-Kalimanovska VV, Bozic-Antic IB, Bjekic-Macut JD, Kastratovic-Kotlica BA, Andric ZG, Ilic DS, Kotur-Stevuljevic JM. Overweight and obesity in polycystic ovary syndrome: association with inflammation, oxidative stress and dyslipidaemia. *Br J Nutr*. 2021;1-9. doi: 10.1017/S0007114521003585. (IF 2020: 3.718; rang časopisa 48/88 u kategoriji Nutrition & Dietetics)
24. Gojkovic T, Vladimirov S, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Zeljko** A, Vekic J, Antonic T, Spasojevic-Kalimanovska V. Effects of monacolin K-containing nutraceutical

- on cholesterol homeostasis re-establishment and CVD risk reduction in hypercholesterolemic subjects. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(16):5261-5267. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
25. Vekic J, **Zeljko** A, Al Rasadi K, Cesur M, Silva-Nunes J, Stoian AP, Rizzo M. A New Look at Novel Cardiovascular Risk Biomarkers: The Role of Atherogenic Lipoproteins and Innovative Antidiabetic Therapies. *Metabolites*. 2022;12(2):108. (IF 2020: 4.932; rang časopisa 94/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
 26. Vekic J, **Zeljko** A, Cicero AFG, Janez A, Stoian AP, Sonmez A, Rizzo M. Atherosclerosis Development and Progression: The Role of Atherogenic Small, Dense LDL. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58(2):299. (IF 2020: 2.430; rang časopisa 80/169 u kategoriji Medicine, General & Internal)
 27. Anđelković M, Djordjević AB, Javorac D, Baralić K, Đukić-Čosić D, Repić A, **Zeljko** A, Vekić J, Čolaković N, Bulat Z. Possible role of lead in breast cancer - a case-control study. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2022. doi: 10.1007/s11356-022-20439-z. (IF 2020: 4.223; rang časopisa 91/274 u kategoriji Environmental Sciences)

M23 – radovi u međunarodnim časopisima

28. Bekhet OH, Vekic J, **Zeljko** A, Paripovic D, Gojkovic T, Janac J, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A. Associations of Apgar score and size at birth with lipoprotein subclasses in juvenile obesity. *Turk J Med Sci* 2017;47(6):1804-1812. (IF 2017: 0.641; rang časopisa 129/155 u kategoriji Medicine, General & Internal)
29. Stefanovic Neskovic J, Ristic A, Petronijevic M, **Zeljko** A, Grdinic A, Gudelj O, Djurovic B, Neskovic B. B-Type natriuretic peptide as a marker of different forms of systemic sclerosis. *J Med Biochem* 2018;37: 1–9. (IF 2018: 2.000; rang časopisa 222/299 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
30. Ivanisevic J, Vekic J, **Zeljko** A, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Vucinic-Mihailovic V, Videnovic-Ivanov J, Jelic-Ivanovic Z. Associations of lipoprotein subclasses and oxidative stress status in pulmonary and pulmonary plus extrapulmonary sarcoidosis. *SVDLD [Internet]*. 2018;35:198-05. (IF 2018: 0.889; rang časopisa 59/63 u kategoriji Respiratory System)
31. Janac JM, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic ZD, Dimitrijevic-Sreckovic VS, Vekic J, Miljkovic MM, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic JM, Ivanisevic JM, Spasojevic-Kalimanovska VV. Increased Oxidized High-Density Lipoprotein/High-Density Lipoprotein-Cholesterol Ratio as a Potential Indicator of Disturbed Metabolic Health in Overweight and Obese Individuals. *Lab Med*. 2020 2;51(1):24-33. (IF 2020: 1.525; rang časopisa 23/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
32. Vladimirov S, Gojkovic T, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Determination of non-cholesterol sterols in serum and HDL fraction by LC/MS-MS: significance of matrix-related interferences. *J Med Biochem* 2020; 39: 299–308. (IF 2020: 3.402; rang časopisa 181/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
33. Vladimirov S, **Zeljko** A, Gojkovic T, Miljkovic M, Stefanovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V. Associations of cholesterol and vitamin D metabolites with the risk for development of high grade colorectal cancer. *J Med Biochem* 2020; 39: 318 –327. (IF 2020: 3.402; rang časopisa 181/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
34. Mihajlovic M, Ivkovic B, Jancic-Stojanovic B, **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J, Vujanovic D. Modulation of oxidative stress/antioxidative defence in human serum treated by four different tyrosine kinase inhibitors. *Anti-Cancer Drugs* 2020; 31: 942–949. (IF 2020: 2.248; rang časopisa 209/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
35. Kacarevic D, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenkovic T, Stefanovic A, Mihajlovic M, Vujeic S, Vukovic R, **Zeljko** A, Todorovic S, Mitrovic K, Vekic J. Factors associated with oxidative stress status in pediatric patients with type 1

- diabetes mellitus. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2020;33(5):591-598. (IF 2020: 1.634; rang časopisa 133/146 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
36. Vekic J, Ivanisevic J, **Zeljko A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Mihajlovic M, Janac J, Vujcic S, Miljkovic M, Zujovic D, Kotur-Stevuljevic J. Effect of propolis and N-acetylcysteine supplementation on lipoprotein subclasses distribution and paraoxonase 1 activity in subjects with acute respiratory infections. *J Med Biochem* 2020; 39(4): 467-473. (IF 2020: 3.402; rang časopisa 181/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
 37. Kacarevic D, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenkovic T, Stefanovic A, Mihajlovic M, Vujcic S, Vukovic R, **Zeljko A**, Kotur-Stevuljevic J, Mazibrada I, Vekic J. Heparin-binding epidermal growth factor (EGF)-like growth factor in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Growth Factors.* 2020 Oct 30:1-7. doi:10.1080/08977194.2020.1841757. (IF 2020: 2.511; rang časopisa 118/146 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
 38. Banjac G, Ardalic D, Mihajlovic M, Antonic T, Cabunac P, **Zeljko A**, Vekic J, Karadzov-Orlic N, Stanimirovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Mikovic Z, Stefanovic A. The role of resistin in early preeclampsia prediction. *Scand J Clin Lab Invest.* 2021;81(6):432-437. (IF 2020: 1.713; rang časopisa 119/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
 39. Cabunac P, Karadžov Orlić N, Ardalić D, Banjac G, Ivanišević J, Janać J, Vekić J, **Zeljko A**, Mihajlović M, Rajović N, Milić N, Miković Ž. Unraveling the role of oxidative stress and lipid status parameters in the onset of preeclampsia. *Hypertens Pregnancy.* 2021;40(2):162-170. (IF 2020: 2.108; rang časopisa 58/83 u kategoriji Obstetrics & Gynecology)
 40. Milojević A, Zdravković M, Brajković M, Memon L, Gardijan V, Vekić J, **Zeljko A**, Stefanović A, Mihajlović M, Ivanišević J, Bogavac-Stanojević N, Radosavljević V, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A. Effects of Apnea, Obesity and Statin Therapy on Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin 9 (PCSK9) Levels in Patients with Obstructive Sleep Apnea. *Med Princ Pract.* 2022. doi: 10.1159/000524087. (IF 2020: 1.927; rang časopisa 97/169 u kategoriji Medicine, General & Internal)
 41. Ivanišević J, Ardalić D, Banjac G, Janać J, Cabunac P, Vekić J, **Zeljko A**, Spasojević-Kalimanovska V, Karadžov Orlić N, Mandić Marković V, Miković Ž, Stefanović A. Antioxidant status in hypertensive disorders of pregnancy. *Hypertens Pregnancy.* 2022;41(1):31-38. (IF 2020: 2.108; rang časopisa 58/83 u kategoriji Obstetrics & Gynecology)

M51 – radovi u vrhunskim časopisima nacionalnog značaja

42. **Zeljko A**, Vladimirov S, Gojkovic T, Vekic J, Mihajlovic M, Spasojevic-Kalimanovska V. Biomarkers of vitamin D status in healthy adults: associations with serum lipid parameters – a pilot study. *Arh. farm.* 2022; 72: 260-273.
43. Vujčić S, Stefanović T, **Zeljko A**, Mihajlović M, Vekić J. Biomarkers of dyslipidemia in patients with diabetic foot. *Arh. farm.* 2022; 72: 184-192.

M52 – radovi u istaknutim nacionalnim časopisima

44. Stefanović T, Bosić S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Todorović B, Pićanović M, **Zeljko A**, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja glikohemoglobina u proceni rizika od amputacija kod pacijenata sa sindromom dijabetičeskog stopala. *Arh. farm.* 2019;69:51-66.
45. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, **Zeljko A**, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V. Opstruktivna apneja u snu i kardiometabolički rizik. *Arh. farm.* 2019; 69:153–164.
46. Stefanović A, **Zeljko A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Dislipidemiја u dijabetес мелитусу тип 2. *Arh. farm.* 2019; 69: 338 – 348.

M32 - предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. **Aleksandra Zeljkovic**, Sandra Vladimirov, Tamara Gojkovic, Aleksandra Stefanovic, Jelena Janac, Jelena Vekic, Dejan Zeljkovic, Bratislav Trifunovic, Zoran Rujanovski and

Vesna Spasojevic-Kalimanovska. Characteristics of advanced lipid profile in patients with colorectal cancer. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', Siófok, Hungary, september 2018.

M62 - предавање по позivu са скупа националног значаја штампано у изводу

2. Зељковић А. Витамин Д и ризик за настанак малигних болести. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; Београд, октобар 2018.

M34 - саопштења са међународних скупова штампана у изводу

3. T. Gojkovic, S. Vladimirov, V. Spasojevic-Kalimanovska, **A. Zeljkovic**, J. Vekic, M. Miljkovic, A. Stefanovic, D. Kalimanovska-Ostic, I. Djuricic, Z. Jelic-Ivanovic (Serbia). ASSOCIATION OF STATIN THERAPY WITH PLASMA FATTY ACIDS PROFILE AND LIPOPROTEIN ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 CONCENTRATION. EAS, Lisbon May 2018.
4. S. Vladimirov, T. Gojkovic, **A. Zeljkovic**, Z. Jelic-Ivanovic, M. Miljkovic, N. Bogavac-Stanojevic, Z. Stepanovic, V. Spasojevic-Kalimanovska (Serbia). ASSOCIATION OF CHOLESTEROL HOMEOSTASIS PARAMETERS WITH CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN HEALTHY POPULATION. EAS, Lisbon May 2018.
5. M. Sopic, M. Mihajlovic, A. Ninic, N. Bogavac-Stanojevic, Z. Stepanovic, J. Vekic, **A. Zeljkovic**, J. Janac, V. Kalimanovska-Spasojevic, Z. Jelic-Ivanovic (Serbia). ADIPOR1 POLYMORPHISM G.202940846G>C (RS7539542) IS ASSOCIATED WITH HIGHER CARDIOVASCULAR RISK IN MIDDLE-AGED POPULATION. EAS, Lisbon May 2018.
6. Jelena Janac, **Aleksandra Zeljkovic**, Jelena Vekic, Zorana Jelic-Ivanovic, Vesna Dimitrijevic-Sreckovic, Tamara Gojkovic, Vesna Spasojevic-Kalimanovska and Aleksandra Stefanovic. LDL AND HDL SUBCLASSES IN METABOLICALLY HEALTHY AND UNHEALTHY OVERWEIGHT AND OBESE INDIVIDUALS. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', Siófok, Hungary, septembar 2018.
7. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M., Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljkovic A**. Activities of lecithin:cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 in colorectal cancer. Balkan Journal of Clinical Laboratory; 26th Balkan Clinical Laboratory Federation Congress, 2018; Skoplje, Macedonia.
8. N. Bogavac-Stanojevic, M. Stevanovic, **A. Zeljkovic**, J. Vekic, A. Stefanovic, M. Miljkovic, Ž. Stjepanović, D. Zeljkovic, B. Trifunovic, J. Janac, V. Spasojevic-Kalimanovska. Predictors of high molecular weight adiponectin in patients with colorectal cancer. Clinica Chimica Acta 493:S131. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
9. Jasmina Ivanišević, Daniela Ardalić, Gorica Banjac, Jelena Janać, Petar Cabunac, Jelena Vekić, **Aleksandra Zeljković**, Vesna Spasojević-Kalimanovska, Željko Miković, Aleksandra Stefanović. Antioxidant status in hypertensive disorders of pregnancy. ANNUAL MEETING SFRR-E 2021, Belgrade, Serbia, June 2021.

M64 - саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

10. Mihajlović M, Stefanović A, **Zeljković A**, Vekić J, Kotur-Stevuljević J. EVALUATION OF PAB VALUES AND PON1 ACTIVITY IN COLORECTAL CANCER. Fourth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: CHALLENGES IN REDOX BIOLOGY. Београд, септембар 2018.
11. Dragana Nikolić, Roberta Chianetta, Giuseppa Castellino, Jelena Vekić, **Aleksandra Zeljković**, Vesna Spasojević-Kalimanovska, Manfredi Rizzo. EFFECT OF EXENATIDE LAR IN TYPE-2 DIABETIC PATIENTS WITH VS. WITHOUT ELEVATED ADIPO INFLAMMATORY RISK SCORE AT BASELINE: AN 8-MONTH PROSPECTIVE INTERVENTION STUDY. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, октобар 2018.
12. Tamara Gojković, Sandra Vladimirov, Vesna Spasojević-Kalimanovska, **Aleksandra Zeljković**, Jelena Vekić, Zorana Jelić-Ivanović. ASSOCIATION BETWEEN CHOLESTEROL HOMEOSTASIS PATTERNS AND NON-HDL CHOLESTEROL IN

- HEALTHY PEOPLE AND NON-STATIN TREATED CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, октобар 2018.
13. Giuseppa Castellino, Dragana Nikolic, Roberta Chianetta, Jelena Vekic, **Aleksandra Zeljkovic**, Vesna Spasojevic-Kalimanovska, Manfredi Rizzo. LONG TERM EFFECTS OF LIRAGLUTIDE ON GLYCO-METABOLIC PARAMETERS AND CIMT IN PATIENTS WITH TYPE-2 DIABETES: 5 YEARS PROSPECTIVE REAL-WORLD STUDY. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, октобар 2018.
 14. Marija Mihajlović, Ana Ninić, Miron Sopić, Milica Miljković, Aleksandra Stefanović, Vesna Spasojević-Kalimanovska, **Aleksandra Zeljković**. INTERACTION OF RESISTIN AND CAP1 RECEPTOR WITH HDL-CHOLESTEROL IN COLORECTAL CANCER PATIENTS. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, октобар 2018.
 15. Sanja Vujčić, Jelena Vekić, **Aleksandra Zeljković**, Lidija Memon, Nataša Bogavac-Stanojević, Vesna Spasojević-Kalimanovska. METABOLICALLY HEALTHY OBESITY AND CARDIOVASCULAR DISEASE RISK. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, октобар 2018.
 16. Новаковић Ј, Стевановић М, Миљковић М, Стефановић А, Стјепановић Ж, Зељковић Д, Трифуновић Б, Спасојевић-Калимановска В. **Зељковић А**. БОГАВАЦ-СТАНОЈЕВИЋ Н. ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ВИСОКО МОЛЕКУЛАРНОГ АДИПОНЕКТИНА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА КОЛОРЕКТАЛНИМ КАРЦИНОМОМ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 17. Павловић Ј, Митровић Д, Нинић А, Михајловић М, Сопић М, Спасојевић-Калимановска В, Стефановић А, Миљковић М, Гојковић Т, Јанаћ Ј, Зељковић Д, Трифуновић Б, Богавац-Станојевић Н, Стјепановић Ж, **Зељковић А**. ГЕНСКА ЕКСПРЕСИЈА АДИПОНЕКТИНСКИХ РЕЦЕПТОРА У МОНОНУКЛЕАРНИМ ЋЕЛИЈАМА КРВИ КОД ПАЦИЈЕНАТА СА КОЛОРЕКТАЛНИМ КАРЦИНОМОМ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 18. Мирић А, Вучковић Т, Јоппа П, Тиско Р, Побеха П, Стрбова З, Куклисова З, Векић Ј, Иванишевић Ј, **Зељковић А**, Јелић-Ивановић З, Спасојевић-Калимановска В, Ткацова Р. ПРОФИЛ ЛИПОПРОТЕИНСКИХ СУБФРАКЦИЈА У СИНДРОМУ ОПСТРУКТИВНЕ АПНЕЈЕ У СНУ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 19. Цивић С, Стевановић М, Миљковић М, Стефановић А, Стјепановић Ж, Зељковић Д, Трифуновић Б, Спасојевић-Калимановска В, **Зељковић А**, Богавац-Станојевић. *HB-EGF* КАО ИНФЛАМАТОРНИ ПАРАМЕТАР КОД КОЛОРЕКТАЛНОГ КАРЦИНОМА ОДРЕЂЕН *DUOSET ELISA* МЕТОДОМ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 20. Стојановић Н, Владимир С, Иванишевић Ј, Миљковић М, Михајловић М, **Зељковић А**, Зељковић Д, Стефановић А, Спасојевић-Калимановска. Е-КАДЕРИН У КОЛОРЕКТАЛНОМ КАРЦИНОМУ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 21. орђевић А, Михајловић М, Нинић А, Сопић М, Стефановић А, Миљковић М, Зељковић Д, Трифуновић Б, Векић Ј, Гојковић Т, **Зељковић А**, Спасојевић-Калимановска В. РЕЗИСТИН: КОНЦЕНТРАЦИЈА, ГЕНСКА ЕКСПРЕСИЈА И ПОЛИМОРФИЗАМ *RETN RS1862513* КОД ПАЦИЈЕНАТА СА КОЛОРЕКТАЛНИМ КАНЦЕРОМ. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Београд, мај 2018.
 22. Janać J, **Zeljković A**, Jelić-Ivanović Z, Dimitrijević-Srećković V, Vekić J, Miljković M, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V. The association between high-density lipoproteins characteristics and hepatic steatosis index. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Београд, новембар 2019.
 23. Mihajlović M, Stefanović A, Miljković M, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljković A**. Gender-related differences in IGF-1 concentration in patients with colorectal cancer and healthy individuals. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Београд, новембар 2019.

24. Vujčić S, Vekić J, Kačarević D, Bojanin D, Paripović D, Peco-Antić A, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V. Oxidized LDL in obese children and children with type 1 diabetes mellitus. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Београд, новембар 2019.
25. Erceg S, Mihajlović M, Ninić A, Sopić M, Bogavac-Stranojević N, Zeljković D, Janać J, **Zeljковић А**, Spasojević-Kalimanovska V. Adiponectin and resistin gene variations and risk for colorectal carcinoma. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Београд, новембар 2019.
26. Marija Mihajlović, Ana Ninić, Miron Sopić, Aleksandra Stefanović, Jelena Vekić, Vesna Spasojević-Kalimanovska, **Aleksandra Zeljković** „Relationship between single nucleotide polymorphism TNF- α -308 G>A (rs1800629) and TNF- α gene expression levels in colorectal cancer patients“, X Conference of Serbian Biochemical Society, Крпујевац, септембар 2021.

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

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Александра Зељковић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 479,3 поена, од чега 243,9 поена од избора у звање ванредног професора.

Табела III. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја - M13 (7)	1	1 x 7 = 7	-	-	1 (7)
Поглавље у монографији међународног значаја – M14 (4)	1	1 x 4 = 4	-	-	1 (4)
Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a (10)	-	-	2	2 x 10 = 20	2 (20)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	15	15 x 8 = 120	13	13 x 8 = 104	28 (224)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	9	9 x 5 = 45	12	12 x 5 = 60	21 (105)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	6	6 x 3 = 18	14	14 x 3 = 42	20 (60)

Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	2	$2 \times 2 = 4$	2 (4)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	4 (6)
Рад у националном часопису - M53 (1)	5	$5 \times 1 = 5$	-	-	5 (5)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32 (1,5)	-	-	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	-	-	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	1	$1 \times 1 = 1$	3 (3)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	36	$36 \times 0,5 = 18$	7	$7 \times 0,5 = 3,5$	43 (21,5)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64 (0,2)	37	$37 \times 0,2 = 7,4$	17	$17 \times 0,2 = 3,4$	54 (10,8)
Одбрањена докторска дисертација – M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	115	235,4	72	243,9	187 (479,3)

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

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

У протеклом изборном периоду Александра Зељковић је објавила укупно 41 рад категорије M20, од чега је 27 радова у категоријама M21 и M22. У укупно седам радова

је била први или водећи аутор, и то: први аутор у два рада категорије M21 и у једном раду категорије M22, последњи аутор у два рада категорије M21 и једном раду категорије M22, те аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M23.

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

Др Александра Зељковић је у претходном изборном периоду објавила укупно пет радова категорије M50, и то два рада категорије M51 и три рада категорије M52.

- *Укупна цитираност од 20 хетероцитата.*

Према подацима индексне базе *Scopus* радови др Александре Зељковић укупно имају 674 хетероцитата.

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

Др Александра Зељковић је у претходном петогодишњем периоду имала укупно 26 саопштења категорије M31-M34 и M61-M64, од чега једно предавање по позиву на међународним скуповима штампано у изводу (M32), једно предавање са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), седам саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 17 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

На основу наведених података, Комисија закључује да др Александра Зељковић задовољава све услове прописане Правилником у погледу научноистраживачке активности.

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

Целокупан научноистраживачки рад др Александре Зељковић карактерише континуитет у истраживању значаја липидних и липопротеинских параметара као предиктивних и дијагностичких биомаркера у различитим хроничним болестима. Њен истраживачки интерес у претходним периодима углавном је био везан за кардиометаболичка обољења, а након избора у звање ванредног професора значајан аспект истраживачког рада односи се на малигна обољења, пре свега колоректални карцином (*colorectal cancer, CRC*). Осим испитивања квалитативних карактеристика субфракција липопротеина ниске (*low-density lipoprotein, LDL*) и високе густине (*high-density lipoprotein, HDL*) и њиховог значаја у предикцији настанка *CRC* (рад 4), др Александра Зељковић је учествовала у анализи повезаности *HDL* са концентрацијом и генском експресијом резистина и рецептора за резистин, те њиховог заједничког предиктивног потенцијала код пацијената са *CRC* (рад 6), као и испитивању промена активности кључних модулатора структуре и функције *HDL* (лецитин: холестерол ацил-трансферазе, холестерол-естар трансферног протеина и параоксоназе-1) у истој групи пацијената (рад 18). Осим тога, дотадашња истраживања су, применом методе течне хроматографије-тандем масене спектрометрије (радови 3 и 32), допуњена и квантитативном анализом нехолестеролских стерола, како у плазми, тако и у оквиру *HDL* честица (рад 15), као и потенцијалном применом одређивања инсулину сличног фактора раста 1 и е-кадхерина у предикцији настанка и степена тежине *CRC* (рад 9). Активност модулатора структуре *HDL* испитивана је и код пацијената са карциномом дојке (рад 27), а научноистраживачки интерес у овој области обједињен је и у два ревијална рада (радови 10 и 12).

Важан део истраживања у претходном изборном периоду посвећен је испитивању промена липидне, редокс и инфламаторне хомеостазе код жена у репродуктивном периоду, односно у трудноћи са компликацијама (радови 13, 38, 39 и 41), као и код пацијенткиња са синдромом полицистичних јајника (рад 23). Такође, сличне анализе спроведене су и у педијатријској популацији, тј. код гојазне деце и деце са ендокринолошким поремећајима, као што су Хашимото тироидитис и тип 1 дијабетес мелитуса (радови 5, 16, 20, 28, 35 и 37).

Истраживања липидних параметара значајних за процену ризика за настанак и прогресију обољења повезаних са развојем атеросклерозе којима се кандидаткиња бавила у претходним изборним периодима, од избора у звање ванредног професора су проширена са новим биомаркерима значајним за рано препознавање и превенцију ових стања (радови 2, 7, 11, 17, 19, 21, 26, 29, 30, 31, 40, 42-46).

Нови аспект научноистраживачког рада др Александре Зељковић у периоду од избора у звање ванредног професора представља и испитивање ефеката нутрацеутика на претходно описане параметре липидне хомеостазе. У том смислу испитиван је ефекат монаколина К на процесе ендогене синтезе и апсорпције егзогенног холестерола (рад 24), ефекат прополиса и Н-ацетилцистеина на расподелу липопротеинских субфракција (рад 36), а утицај савремених фармакотерапијских агенаса, као и нутрацеутика пре свега на мале густе *LDL* честице је анализиран и у два ревијална рада (радови 14 и 25). Такође, у претходном периоду др Александра Зељковић се бавила и истраживањем промена концентрације и расподеле липопротеинских субфракција у области ветеринарске медицине, односно код паса са акутном инфекцијом узрокованом *Babesia canis* (радови 1 и 8).

Иако се у највећем броју радова др Александра Зељковић осврће и на могућности примене испитиваних биомаркера у рутинској клиничкој и лабораторијској пракси, један рад у претходном изборном периоду у потпуности је посвећен је проблематици имплементације референтних интервала у свакодневну праксу хематолошких лабораторија у осетљивој популацији предшколске деце и коришћењу савремених биостатистичких приступа у сврхе дефинисања индиректних референтних интервала (рад 22).

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

Др Александра Зељковић је у протеклом изборном периоду учествовала у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије (*Development of innovative method for minimally-invasive diagnostics and treatment monitoring of congenital adrenal hyperplasia (CAHInnovated)*; Project ID number 5568). Пројекат је реализован у оквиру позива Доказ концепта који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

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

Од избора у звање ванредног професора др Александра Зељковић је учествовала у реализацији два курса континуиране едукације акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије:

1. 17. Симпозијум фармацеута са међународним учешћем „Употреба канабиноида и витамина Д – актуелна сазнања и изазови“, Златибор, 2018
2. Курс континуираног образовања „Валидација и верификација лабораторијских метода“, Београд, 2018.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Др Александра Зељковић је у два мандата (2014. и 2021.) бирана за члана Одбора за образовање Биохемијског друштва Србије.

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

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

У протеклом изборном периоду, др сц. Александра Зељковић одржала је једно предавање по позиву на међународном акредитованом скупу:

1. **Aleksandra Zeljković**, Marija Mihajlović, Sandra Vladimirov, Tamara Gojković, Jelena Vekić, Aleksandra Stefanović, Dejan Zeljković, Bratislav Trifunović, Vesna Spasojević-Kalimanovska. Reconsidering the role of HDL in cancerogenesis: current knowledge and future perspectives. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting 2021, Sofia, Bulgaria, септембар 2021.

3.3.2. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

У протеклом изборном периоду, др сц. Александра Зељковић одржала је два предавања по позиву:

1. **Zeljković A.** Non-cholesterol sterols and cardiometabolic risk. Special meeting on cardiometabolic risk, Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology, University of Palermo, Италија, септембар 2017.
2. **Зељковић А.** Ендогена и егзогена једињења стероидне структуре у ери персонализоване медицине - дијагностичке и терапијске перспективе. Симпозијум Фармацеутског факултета са међународним учешћем „Фармацеутски производи и услуге: компетенције засноване на доказима и иновацији знања“, Београд, октобар 2019.

3.3.3. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Александра Зељковић је од избора у звање ванредног професора укључена као сарадник у два пројекта у оквиру COST акције:

2017-2021. – Заменик члана Управног одбора (*Management Committee*) на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.*

2022-данас - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA20121; Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases.*

3.3.4. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Александра Зељковић од 2018. учествује у извођењу теоријске наставе на енглеском језику на два предмета (*General Biochemistry* и *Medical Biochemistry*) у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација.

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

3.4.1. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У претходном петогодишњем периоду др сц. Александра Зељковић била је коаутор у два стручна рада:

1. Milić A, Đurić M, Gajić G, Mitrović M, Urošević Lj, Jovanović V, Ješić B, Kovačević R, Vekić J, **Zeljковић A**, Stefanović A, Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V. Significance of bone biomarkers determination in the assessment of fracture risk and response to therapy in patients with osteoporosis / Значај одређивања коштаног биомаркера у процени ризика од фрактура и праћењу терапије код пацијената са остеопорозом. *Arh.farm.* 2017;67: 196– 208.
2. Gojkovic T, **Zeljковић A**, Vladimirov S. Validation of chromatographic methods in clinical laboratories. Зборник радова - XVII МЕЂУНАРОДНА КОНВЕНЦИЈА О КВАЛИТЕТУ - JUSK ICQ, Београд, 2021.

3.4.2. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ ПРЕДАВАЊА НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

Др сц. Александра Зељковић одржала је једно предавање на стручним скуповима у периоду од избора у звање ванредног професора:

1. **А. Зељковић.** Лабораторијска дијагностика инсулинске резистенције и синдрома полицистичних јајника. III. Конгрес Тима медицинских биохемичара – БПСА „Женски ендокринолошки поремећаји 21. века“, Београд, новембар 2021.

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

У претходном периоду др сц. Александра Зељковић била је рецензент у 20 међународних часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

Neurological Research, Saudi Pharmaceutical Journal, Journal of Medical Biochemistry, Archives of Medical Science, Frontiers in Pharmacology, The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, Journal of Clinical Laboratory Analysis, Frontiers in Cardiovascular Medicine, BMC Gastroenterology, Scientific Reports, Clinical Biochemistry, Frontiers in Medicine, BMC Cardiovascular Disorders, World Journal of Surgical Oncology, Frontiers Pediatrics, Lipids in Health and Disease, Molecules, Frontiers in Nutrition (Handling Editor 2021), Life, Drug and Chemical Toxicology.

Била је рецензент једног основног уџбеника (Општа биохемија, друго измењено издање) који је одобрен као наставна литературе одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета.

Такође, 2021. године била је рецензент предлога научно-истраживачког пројекта по позиву Националног центра за науку Пољске.

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

Др Александра Зељковић је од избора у звање ванредног професора била ангажована у раду више стручних тела Фармацеутског факултета:

1. Члан Комисије за спровођење уписа студената на I годину интегрисаних академских студија, 2018.
2. Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања 2018-2021. и 2021-данас
3. Члан Централне комисије за годишњи попис, 2019.
4. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, 2019-2022. и 2022-данас
5. Члан две комисије за спровођење поступка набавке, 2021.
6. Члан радне групе за израду плана интегритета, 2022.
7. Председник Комисије за спровођење уписа студената на I годину интегрисаних академских студија, 2022.

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

Др сц. Александра Зељковић је у протеклом изборном периоду била члан два научна одбора:

1. Члан Научног одбора X конференције Биохемијског друштва Србије са међународним учешћем, Крагујевац 2021.
2. Члан Научног одбора XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд 2022.

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

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА ПРОФ. ДР АЛЕКСАНДРУ СТЕФАНОВИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Александра Стефановић је рођена 1977. године у Лесковцу, Република Србија. На Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани фармацеут, уписала се школске 1995/96. године, а дипломирала је 2001. са просечном оценом 9,29.

Школске 2001/02. године уписала је последипломске магистарске студије, а од октобра 2006. прешла на докторске академске студије из медицинске биохемије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под називом „Повезаност гојазности, оксидативног стреса и липидних и нелипидних фактора ризика за развој кардиоваскуларних болести у типу 2 дијабетес мелитуса“ одбранила је фебруара 2011. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У звање доктора медицинских наука – фармација промовисана је 17. октобра 2011. године.

Од јануара 2002. године ради на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета прво као сарадник у извођењу практичне наставе, а од 2007. године (реизбор 2010. године) као асистент за ужу научну област Медицинска биохемија са пуним радним временом. У фебруару 2013. године изабрана је у звање доцента, а у децембру 2017. у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

По обављеном стручном стажу за дипломиране фармацеуте, положила је стручни испит јула 2002. године. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је јуна 2015. године, а специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије јула 2016. године полагањем специјалистичког испита. Ужу специјализацију из лабораторијске ендокринологије завршила је јула 2021. године.

Члан је Друштва медицинских биохемичара Србије, Биохемијског друштва Србије и Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију. Говори енглески језик.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1 НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Александра Стефановић је од 2002. године укључена у извођење практичне наставе, а од избора у звање доцента 2013. године и у извођење теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија на већем броју предмета на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија. Такође, укључена је у извођење наставе на докторским академским студијама, специјалистичким академским

студијама и специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника. Има 20 године искуства у педагошком раду са студентима.

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

ИАС-Фармација

Теоријска настава: Општа биохемија (допунила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм); Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (допунила наставни програм)

ИАС-Фармација-медицинска биохемија

Теоријска настава: Општа биохемија (допунила наставни програм); Лабораторијска ендокринологија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (у потпуности припремила наставни програм); Савремене методе у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији (у потпуности припремила наставни програм);

Практична настава: Клиничка ензимологија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска ендокринологија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска статистика (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (у потпуности припремила наставни програм)

Од избора у звање ванредног професора Александра Стефановић учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама, и то:

ДАС програм акредитован 2013. године, модул Медицинска биохемија:

Општа биохемија (допунила наставни програм) и Медицинска биохемија (допунила наставни програм)

ДАС програм акредитован 2020. године:

Основи биохемије са клиничким корелацијама (допунила наставни програм) и Медицинска биохемија (допунила наставни програм).

На специјалистичким академским студијама модул Биохемијска дијагностика, од избора у звање ванредног професора, Александра Стефановић учествује у извођењу наставе на следећим предметима: Медицинска биохемија II (у потпуности припремила наставни програм)

На специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Медицинске биохемије Александра Стефановић учествује у извођењу наставе из предмета Медицинска биохемија (у потпуности припремила наставни програм).

Поред наведеног, учествује и у реализацији теоријске наставе на енглеском језику за предмете General Biochemistry и Laboratory diagnosis of metabolic disorders који се изводе у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету.

Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за Александру Стефановић износи 4,8 (одличан).

Табела 1. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање предашког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2018-2022.

Теоријска настава					
Студијски програм: Фармација					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Општа биохемија	-	4,58	4,26	4,81	-
Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма	-	4,86		5,00	4,97
Студијски програм: Фармација-медицинска биохемија					
Општа биохемија	4,61	4,25	4,82		
Лабораторијска ендокринологија	-	4,28		5,00	4,97
Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	4,86	5,00	4,76	4,98	
Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	5,00		5,0	4,61	
Савремене методе у медицинској биохемији	-	3,75		5,00	5,00
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	4,75				-
Практична настава					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Клиничка ензимологија	4,7	4,84			-
Лабораторијска статистика	4,66		4,98	4,69	4,69
Лабораторијска ендокринологија	-		4,95	4,96	4,96
Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	-			4,92	-
Просечна оцена из свих предмета	4,8				

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Александра Стефановић је коаутор једног основног и једног помоћног уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Медицинска биохемија.

Основни уџбеник:

Александра Стефановић, Александра Зељковић, Марина Стојанов „Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система“, одобрено одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 2321/2 од 25.11.2021. године (ИСБН број: 978-86-6273-082-4).

Помоћни уџбеник:

Александра Зељковић, Александра Стефановић, Јелена Векић, Ана Нинић „Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма – Приручник за практичну наставу“ одобрено одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 119/3 од 17.3.2017. године (ИСБН број: 978-86-6273-037-4).

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

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

Од избора у звање ванредног професора Александра Стефановић била је ментор или коментор три одбрањене докторске дисертације и једне пријављене докторске дисертације:

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Марина Пијановић „Лонгитудиналне промене параметара за процену инсулинске резистенције адипоцитокина и маркера формирања костију код здравих негојазних трудница“, септембар 2017. година
2. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Данијела Корниц „Значај одређивања мијелопероксидазе и расподеле субфракција липопротеинских честица ниске и високе густине код деце и адолесцената са хроничним болестима бубрега“, септембар 2019. година
3. Мастер - хемичар Јадранка Милетић „Испитивање зависности липидног састава плазме/серума и параметара липидне пероксидације од стадијума и дужине трајања Паркинсонове болести и примене терапије“, децембар 2019. година
4. Магистар фармације -медицински биохемичар Горица Марковић „Биомаркери инфламације и квалитативне и квантитативне карактеристике липопротеина високе густине у процени ризика за развој прееклампсије“, тема пријављена септембар 2021.

Од првог избора у наставничко звање била је члан шест комисија за одбрану докторске дисертације, од чега три од избора а од избора у звање ванредног професора.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

1. Дипл.инж. мед.биохемије Данијела Ардалић „Показатељи оксидативног стреса, липидни профил и статус ензима параоксоназа 1 током трудноће без компликација и након порођаја“, 2014. година
2. Дипл. фармацеут Невена Кардум "Утицај сока плода ароније на маркере оксидативног стреса и профил масних киселина код здравих особа са и без фактора ризика за настанак кардиоваскуларних болести", 2015. година

3. Дипл.фармацеут Јасмина Иванишевић „Испитивање показатеља инфламације, оксидативног стреса и липидног статуса код пацијената са саркоидозом", 2016. година

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

4. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Тања Антуновић „Традиционални и нетрадиционални фактори ризика за настанак кардиоваскуларних болести код пацијената на хемодијализи и њихов значај у предикцији морталитета", 2017. година

5. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Милица Миљковић „Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега", 2018. година

6. Магистар фармације-медицински биохемичар Марија Михајловић „Испитивање предиктивног и дијагностичког значаја појединачних и комбинованих биомаркера липидног статуса и инфламације код пацијената са колоректалним карциномом", 2022. година

Од избора у звање ванредног професора била је члан комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације магистра фармације-медицинског биохемичара Драгане Барош.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану специјалистичког рада на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника

Александра Стефановић је била члан две комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника, од тога је једна у претходном изборном периоду:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Ана Петровић „Клинички значај одређивања 24-h уринарног слободног кортизола у дијагнози аутономне кортизолске секреције“, септембар 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2. Милена Ставрић „Лабораторијска дијагностика и праћење ефекта терапије код пацијената са плућном емболијом“, мај 2020.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама – модул Биохемијска дијагностика

Александра Стефановић је била ментор три завршна рада на специјалистичким академским студијама од избора у звање ванредног професора:

1. Милица Миљковић „Статус параоксоназе 1 код реналих пацијената са типом 2 дијабетес мелитуса", јануар 2020.

2. Наташа Јулоски „Биохемијска дијагностика карцинома јајника", јануар 2021.

3. Тамара Антонић „Прогностички значај високих концентрација мокраћне киселине на развој хипертензивних компликација у трудноћи", јул 2021.

Учествовала је као члан у раду 9 комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама, од чега су четири комисије у претходном изборном периоду:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Маја Перић „Повезност тироидних обољења са хипергликемијом“, јул 2015.
2. Светлана Симић „Значај одређивања туморских маркера ЦА 125, ХЕ 4 и РОМА Индекса у биохемијској дијагностици карцинома оваријума“, септембар 2015.
3. Милица Лазаревић „Интерференције у имунохемијским одређивањима“, септембар 2016.
4. Јелена Нинковић-Богдановић „Биохемијски маркери акутног оштећења бубрега“, јул 2017.
5. Кристина Стоилковић „Одређивање концентрације оксидованог липопротеина ниске густине и фосфолипазе А2 удружене са липопротеином у процени липидног статуса код гојазне деце“, септембар 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

6. Тијана Цвијановић "Биохемијска дијагностика дефицијенције зинка", септембар 2018.
7. Сања Обрадовић, Значај одређивања калпротектина код инфламаторних обољења црева, јун 2020.
8. Катарина Бадњар "Биохемијска основа поремећаја хомеостазе гвожђа у хроничној болести бубрега" –јануар 2020
9. Милена Анђелковић „Карактеристике биохемијског налаза крви код пацијената са метаболичким синдромом“, јун 2021.

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

Александра Стефановић била је ментор укупно 28 завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега 18 радова од избора у звање ванредног професора. Била је члан у више од 40 комисија за одбрану завршних радова, од чега 20 комисија од последњег избора у звање.

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

1. Чолић Мина „ Адипоцитокени, веза између гојазности и атеросклерозе“, април 2018
2. Катанић Ивана „ Активност и концентрације ензима параоксоназе 1 у липопротеин дефицијентном серуму пацијената са хроничним болестима бубрега“, септембар 2018.

3. Александра Дражовић „ Катепсин С код пацијената са колоректалним карциномом“, мај 2018
4. Ирена Станојевић „ Гестацијски дијабетес мелитус“, јул 2018.
5. Мирјана Бијеловић „ Лабораторијска дијагностика синдрома полицистичних јајника“, мај 2018.
6. Милица Остојић „ Лонгитудиналне промене концентрације лептина током нормлане, некомпиковане трудноће ", септембар 2018.
7. Милица Лончаревић „Улога инфламаторних маркера у развоју хипертензије у трудноћи", октобар 2018.
8. Ана Бачић „ Оксидоване липопротеинске честице високе густине у метаболичком синдрому", октобар 2018.
9. Сандра Богдановић „ Лабораторијска дијагностика примарне аменореје", септембар 2019.
10. Наталија Стојановић „ Улога Е-кадерина у развоју колоректалног карцинома", септембар 2019.
11. Ана Пасуљевић „ Хроничне компликације дијабетес мелитуса: лабораторијска дијагностика и праћење", септембар 2019.
12. Грља Тамара „ Лабораторијска дијагностика секундарне аменореје", децембар 2019.
13. Благојевић Немања "Дислипидемија у типу 2 дијабетеса"
14. Соња Адић "Лонгитудиналне промене липопротеинских честица ниске густине у прееклампсији ", септембар 2020.
15. Снежана Нинчић "Лабораторијска дијагностика превременог губитка функције јајника", јун 2021.
16. Александра Николенцић "Карактеристике липопротеинских честица високе густине у високоризичној трудноћи", септембар 2021.
17. Ђорђе Ђурчић "Лабораторијска дијагностика хипогонадизма код мушкараца", септембар 2021.
18. Невена Стојиљковић "Поремећај функције штитасте жлезде и неплодност", новембар 2021.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТИЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, Александра Стефановић је похађала следеће курсеве и семинаре:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- Дидактички семинар за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета у организацији Учитељског факултета Универзитета у Београду 2010. године;
- Курс "Teaching mathematics and statistics in sciences", Cross-Border Biostatistics Meeting, University of Szeged, новембар 2011.
- Семинар “Тестови знања у мерењу образовних исхода” на Фармацеутском факултету у организацији предавача са Учитељског факултета Универзитета у Београду 2016. године

•

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- Курс за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“ на Фармацеутском факултету 2019. године.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Александра Стефановић редовно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је ментор или коментор 25 студентских истраживачких радова, од чега седам од избора у звање ванредног професора:

1. Е-кадерин у колоректалном карциному; студент Наталија Стојановић, 2018.
2. Оксидоване липопротеинске честице високе густине у метаболичком синдрому; студент Ана Бачић, 2018.
3. Дисфункционалност липопротеинских честица високе густине у високоризичној трудноћи, студент Александра Николенцић, 2021.
4. Маркери инфламације и оксидативног стреса код педијатријских пацијената са нефротским синдромом, студент Сања Ђорђевић, 2021.
5. Маркери синтезе и апсорпције холестерола у нефротском синдрому студенти Весна Вучковић и Миљан Дачевић, 2021.
6. Ремоделирање липопротеина високе густине у високоризичним трудноћама, студент Лана Пејић, 2022
7. Значај одређивања маркера инфламације у процени ризика за развој прееклампсије, студент Тамара Стојковић, 2022. (награђен рад на XV мини-конгресу студената Фармацеутског факултета)

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

Од избора у звање ванредног професора, Александра Стефановић је остварила укупно 156 бодова.

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

НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ВРЕДНОСТ	БОДОВИ	УКУПНО БОДОВА
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети 1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	Просечна оцена наставне активности: 4,8	5	5
Да ли учествује у реализацији наставе	Интегрисане академске студије:		44

(дипломске/специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2)	<u>Студијски програм Фармација</u> Општа биохемија Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма	2 2	
	<u>Студијски програм Фармација МБ</u> Општа биохемија Лабораторијска ендокринологија Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији Савремене методе у медицинској биохемији Лабораторијска ендокринологија (практична настава) Клиничка ензимологија (практична настава) Лабораторијска статистика (практична настава)	2 3 3 3 3 2 3 3 3	
	Докторске академске студије: Основи биохемије са клиничким корелацијама Медицинска биохемија	4 4	
	Специјалистичке академске студије: Медицинска биохемија II	4	
	Специјализације здравствених радника и здравствених сарадника Медицинска биохемија	6	
	Уџбеник, књига	25	25x1
	Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	15x1
	Ментор одбраћеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x18
	Члан комисије одбраћеног завршног рада интегрисаних	0,2	0,2x20
			4

академских студија			
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x3	30
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	3x3	9
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x3	9
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x6	6
Укупно			156 бодова

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

- *Искуство у педагошком раду са студентима:*

Кандидат др сц. Александра Стефановић има 20 године искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на свим видовима студија на Фармацеутском факултету.

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

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата Александре Стефановић је 4,80 (одличан).

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

Александра Стефановић је коаутор уџбеника „Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система“, који је одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр. 2321/2 од 25.11.2021. године (ИСБН број: 978-86-6273-082-4).

- *Ментор најмање три завршна рада*

У протеклом изборном периоду Александра Стефановић је била ментор 18 завршних радова на интегрисаним академским студијама и три завршна рада на специјалистичким академским студијама.

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

Др сц. Александра Стефановић била је у протеклом изборном периоду члан три комисије за одбрану докторске дисертације, две комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника и четири комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Кандидат је била ментор или коментор три одбрањене докторске дисертације.

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

2.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета Александра Стефановић је укључена у истраживачки рад. У периоду од 2007. до 2010. године је била сарадник на пројекту основних истраживања "Испитивање биохемијских и генетичких фактора ризика као узрочника и маркера атеросклерозе и других обољења: аналитички и клинички аспекти", који је финансирало Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, а од 2011. године је сарадник на пројекту основних истраживања „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јануара 2022. године ангажована је као главни истраживач на пројекту „High-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome“ (HI-MOM) који је одобрен за финансирање од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива Идеје.

У периоду од 2008. до 2011. године била је ангажована као сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis. Од 2010. године до 2014. као сарадник је учествовала на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904). Од 2017. до 2021. била је ангажована на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; ClinIMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.

У периоду 2012-2014. године била је ангажована као сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније "Дијагностичка вредност нових биомаркера у раном откривању атеросклерозе код пацијената са термалним стадијумом реналне болести".

Учешће у националним пројектима:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2007-2010. - Сарадник на пројекту Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 145036Б под називом "Испитивање биохемијских и генетичких фактора ризика као узрочника и маркера атеросклерозе и других обољења: аналитички и клинички аспекти".

2011-данас - Сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“ (бр. Уговора са Универзитетом у Београду-Фармацеутским факултетом 451-03-68/2022-14/200161).

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2022-данас – Главни истраживач на пројекту „High-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome“ (HI-MOM) који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије (позив Идеје)

Учешће у међународним пројектима:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2008-2011. - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.

2010-2014. - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).

2012-2014. - Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније “Дијагностичка вредност нових биомаркера у раном откривању атеросклерозе код пацијената са термалним стадијумом реналне болести”

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2017-2021. – Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

2.2.2. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Др сц. Александра Стефановић је објавила укупно 91 научни рад и 109 саопштења, од тога: 1 поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13), 3 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 27 радова у врхунским међународним часописима (M21), 20 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 30 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у часопису иностраног издавача који није на СЦИ листи, 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 6 радова у истакнутим националним часописима (M52), 3 рада у националним часописима (M53), 5 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 54 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 48 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Од избора у звање ванредног

професора објавила је 41 научни рад и 25 саопштења, од тога: 36 радова категорије M20, од чега 1 рад у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 11 радова у врхунским међународним часописима (M21), 10 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 15 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51) и 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 9 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 16 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду Александра Стефановић је била први, водећи или аутор за кореспонденцију у укупно осам радова категорије M20 и то: водећи аутор у једном раду категорије M21, једном раду категорије M22, и у четири рада категорије M23. Била је аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M22 и једном раду категорије M23.

Према подацима индексне базе *SCOPUS*, радови др Александре Стефановић укупно су цитирани 1383 пута (1291 пут без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 184,277 (од избора у звање ванредног професора 101,424). *H*-индекс кандидата је 22.

2.2.3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M13 – поглавље у истакнутој монографији међународног значаја

40. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Serum paraoxonase (PON1) and its interactions with HDL: relationship between PON1 and oxidative stress. In: Komoda T (ed). The HDL handbook: biological functions and clinical implications. Elsevier, 2010: pp. 77-98. ISBN: 978-0-12-382171-3.

M21a Радови објављени међународним часописима изузетне вредности

41. Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Spasić S, Stefanović A, Paripović D, Kostić M, Vasić D, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornic-Ristovski D. Hyperlipidemia, oxidative stress, and intima media thickness in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol* 2013; 28(2):295-303. IF 2012. (2,939; rang časopisa 12/122 u kategoriji Pediatrics)
42. Ivanišević I, Peco-Antić A, Vuličević I, Hercog D, Milovanović V, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Kocев N. L-FABP can be an early marker of acute kidney injury in children. *Pediatr Nephrol* 2013; 28(6):963-969. IF 2012. (2,881; rang časopisa 15/118 u kategoriji Pediatrics)

M21 Радови објављени у врхунским међународним часописима

43. Kotur-Stevuljević J, Memon L, Stefanović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Žunić G. Correlation of oxidative stress parameters and inflammatory markers in coronary artery disease patients. *Clin Biochem* 2007; 40: 181-187. (IF 2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2006)

44. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Zunic G. Association of oxidative stress and PON1 with LDL and HDL particle size in middle-aged subjects. *Eur J Clin Invest* 2007; 37: 715-723. (IF 2.701; rang časopisa 22/100 u kategoriji Medicine, General & Internal)
45. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, **Stefanović A**, Vujović A, Memon L, Kalimanovska-Oštrić D. PON1 status is influenced by oxidative stress and inflammation in coronary heart disease patients. *Clin Biochem* 2008; 41: 1067-1073. IF (2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2006)
46. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Bujišić N. Association of oxidative stress and paraoxonase status with PROCAM risk score. *Clin Biochem* 2009; 42: 617-623. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
47. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Vekic J, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. HDL 2 particles are associated with hyperglycaemia, lower PON1 activity and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus patients. *Clin Biochem*. 2010; 43(15): 1230-5. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
48. Martinovic J, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj V, Dopsaj M, **Stefanovic A**, Kasum G. Paraoxonase activity in athletes with depleted iron stores and iron-deficient erythropoiesis. *Clin Biochem*. 2010; 43(15): 1225-9. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
49. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Mandic-Radic M, Prostran M. Butyrylcholinesterase activity in young men and women: association with cardiovascular risk factors. 2011; 44(8-9): 623-6. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
50. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, Vujovic A, **Stefanovic A**, Nesic G. Oxidative stress biomarker monitoring in elite women volleyball athletes during a 6-week training period. *J Strength Cond Res*. 2011; 25(5): 1360-7. (IF 2.338; rang časopisa 25/84 u kategoriji Sport Sciences, 2011)
51. **Stefanović A**, Ardalic D, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasic S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status through normal pregnancy. *Reprod Toxicol*. 2012 Jan; 33(1):20-6. (IF 3.667; rang 6/28 u kategoriji Reproductive Biology, 2011)
52. Suvakov S, Damjanovic T, **Stefanovic A**, Pekmezovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Erecogovac M, Matic M, Djukic T, Coric V, Jakovljevic J, Ivanisevic J, Pljesa S, Jelic-Ivanovic Z, Mimic-Oka J, Dimkovic N, Simic T. Glutathione-S-transferase A1, M1, P1 and T1 null or low-activity genotypes are associated with enhanced oxidative damage among hemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):202-212. (IF 3.375; rang 7/24 u kategoriji Transplantation, 2011)
53. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Martinovic J, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med* 2012, doi: 10.1515/cclm-2012-0117 (IF 2.069; rang časopisa 9/31 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2010)
54. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Ivanisevic J, Miljkovic M, Mandic-Radic S, Prostran M. Total bilirubin in young men and women: association with risk markers for cardiovascular diseases. *Clin Biochem* 2013; 46(15):1516-1519. IF 2012. (2,450; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
55. Stanojkovic I, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Milenkovic B, Vujic T, **Stefanovic A**, Ivanisevic J. Relationship between bone resorption, oxidative stress and inflammation in severe COPD exacerbation. *Clin Biochem* 2013;46(16-17):1678-1682. IF 2012. (2,450; rang časopisa 8/32 u

kategoriji Medical Laboratory Technology)

56. Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, Gojkovic T, Joksic J, Sopic M, Gulan B, Janac J, Milosevic S. Oxidative stress and paraoxonase 1 status in acute ischemic stroke patients. *Atherosclerosis* 2015; 241(1): 192-198. IF 2015. (3,942 rang časopisa 12/63 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
57. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Spasić S, Vučinić Mihailović V, Videnović Ivanov J, Jelić-Ivanović Z. Association of serum amyloid A and oxidative stress with paraoxonase 1 in sarcoidosis patients. *Eur J Clin Invest* 2016; 46(5): 418-424. IF 2016. (2,714 rang časopisa 34/154 u kategoriji Medicine, General & Internal)
58. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Pejović B, Peco-Antić A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Chem Biol Interact* 2017; 25(272) :47-52. IF 2016. (3,143 rang časopisa 27/92 u kategoriji Toxicology)

M22 Радови објављени у истакнутим међународним часописима

59. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Zeljković A, Stanojević-Bogavac A, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska D, Jelić-Ivanović Z. Paraoxonase-1 (PON1) activity, but not PON1 Q192R phenotype, is a predictor of coronary artery disease in a middle-aged Serbian population. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44(10): 1106-1113. IF (1.725; rang časopisa 12/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology)
60. Usokovic-Markovic S, Milenkovic M, Topic A, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Antic-Stankovic J. Protective effects of tungstophosphoric acid and sodium tungstate on chemically induced liver necrosis in wistar rats. *J Pharm Pharmaceut Sci* 2007;10(3): 340-349. IF (2.042; rang časopisa 88/193 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy, 2005)
61. Martinović J, Dopsaj V, Dopsaj M, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, **Stefanović A**, Nešić G. Long term effects of oxidative stress in volleyball players. *Int J Sports Med* 2009; 30:1-6. IF 2008 (1.626; rang časopisa 27/71 u kategoriji Sport Science)
62. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V, Ilić J. Dyslipidemia and oxidative stress in sarcoidosis patients. *Clin Biochem.* 2012 Jun; 45(9):677-82. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)
63. Peco-Antić A, Paripović D, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Šćekić G, Miloševski-Lomić G. Renal functional reserve in children with apparently normal congenital solitary functioning kidney. *Clin Biochem* 2012; 45: 1173-1177. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)
64. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, **Stefanovic A**, Vujovic A, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clin Biochem* 2012; 45:1202-1205. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)
65. Vidović B, **Stefanović A**, Milovanović S, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S. Associations of oxidative stress status parameters with traditional cardiovascular disease risk factors in patients with schizophrenia. *Scand J Clin Lab Inv* 2014; 74(3): 184-191. IF 2013. (2,009 rang časopisa 71/124 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
66. Kardum N, Konić-Ristić A, Savikin K, Spasić S, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M. Effects of Polyphenol-Rich Chokeberry Juice on Antioxidant/Pro-Oxidant Status in Healthy Subjects. *J Med Food* 2014; 17(8): 869-874. IF 2014. (1,626 rang časopisa 51/122 u kategoriji Food Science & Technology)
67. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, Jelic-Ivanovic Z, **Stefanovic A**, Palibrk I, Memon L,

Kalaba Z, Stojanovic M, Simic-Ogrizovic S. Low Paraonase 1 Activity Predicts Mortality in Surgical Patients with Sepsis. *Dis Markers* 2014; Article ID 427378, 8 pages. IF 2013. (2,174 rang časopisa 81/165 u kategoriji Biotechnology & Applied Microbiology)

68. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol* 2016;48(10):1683-1690. IF 2014. (1,519 rang časopisa 46/78 u kategoriji Urology & Nephrology)
69. Vidović B, Milovanović S, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Takić M, Debeljak-Martačić J, Pantović M, Đorđević B. Effects of Alpha-Lipoic Acid Supplementation on Plasma Adiponectin Levels and Some Metabolic Risk Factors in Patients with Schizophrenia. *J Med Food* 2017; 20(1): 79-85. IF 2016. (1,955 rang časopisa 47/129 u kategoriji Food Science & Technology)

M23 Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

70. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Bogavac-Stanojevic N, Bujisic N. The influence of obesity on the oxidative stress status and the concentration of leptin in type 2 diabetes mellitus patients. *Diab Res Clin Pract* 79(2008) 156-163. IF (1.888; rang časopisa 73/93 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
71. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative stress and anti-oxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. *Indian Ped.* 2009; **PII:S097475590800522-1** IF 2008 (0.956; rang časopisa 63/86 u kategoriji Pediatrics)
72. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, **Stefanovic A**, Nesic G. Prooxidant antioxidant balance in supplemented elite female volleyball athletes during a six week training period. *J Sports Med Phys Fitness*, Mar 2011; 51(1): 145-52. (IF 1.248; rang časopisa 51/84 u kategoriji Sport Sciences, 2011)
73. Djordjevic B, Baralic I, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Ivanisevic J, Radivojevic N, Andjelkovic M, Dikic N. Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness*, 2012; 52(4): 382-92.
74. Vidović B, Đorđević B, Milovanović S, Škrivanj S, Pavlović Z, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J. Selenium, zinc, and copper plasma levels in patients with schizophrenia: relationship with metabolic risk factors. *Biol Trace Elem Res* 2013;156(1-3):22-28. IF 2013. (1,608; rang časopisa 238/291 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
75. Antunovic T, **Stefanovic A**, Ratkovic M, Gledovic B, Gligorovic-Barhanovic N, Bozovic D, Ivanisevic J, Prostran M, Stojanov M. High uric acid and low superoxide dismutase as possible predictors of all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol* 2013; 45(4): 1111-1119. IF 2013. (1,519; rang časopisa 55/77 u kategoriji Urology & Nephrology)
76. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, **Stefanović A**, Baralić I, Đorđević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Lymphocyte Cu/ZnSOD responses to intensive endurance soccer training. *Biotechnol.&Biotechnol.Eq.* 2013; 27(3): 3843-3847. IF 2013. (0,379 rang časopisa 152/165 u kategoriji Biotechnology & Applied Microbiology)
77. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. The Influence of Maternal Smoking Habits Before Pregnancy and Antioxidative Supplementation During Pregnancy on Oxidative Stress Status in a Non-Complicated Pregnancy. *Adv Clin Exp Med* 2014; 23(4):

575-583. IF 2014. (1,095 rang časopisa 103/123 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)

78. Vidović B, Milovanović S, Dorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S, Stojanović D, Pantović M. Effect of Alpha-Lipoic Acid Supplementation on Oxidative Stress Markers and Antioxidative Defense in Patients with Schizophrenia. *Psychiat Danub* 2014; 26(3): 205-213. IF 2014. (1,301 rang časopisa 125/194 u kategoriji Psychiatry)
79. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Kornic-Ristovski D, **Stefanović A**, Spasić S, Deoanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Associations between anthropometric parameters and serum lipids in preadolescent and adolescent girls and boys. *Clin Lipidol* 2015; 10(2): 119-128. IF 2015. (0,769 rang časopisa 268/298 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
80. Pijanović M, **Stefanović A**, Miljković M, Krejović-Marić S, Spasić S. Association of osteocalcin, insulin resistance and oxidative stress during noncomplicated pregnancy. *LABORATORIUMSMEDIZIN* 2016; 40(4): 247-253. IF 2016. (0,176 rang časopisa 29/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
81. Ristovski-Kornic D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End-Stage Renal Disease. *J Med Biochem* 2017; 25 36(1): 23-31. IF 2016. (1,148 rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
82. Antunovic T, **Stefanovic A**, Gligorovic Barhanovic N, Miljkovic M, Radunovic D, Ivanisevic J, Prelevic V, Bulatovic N, Ratkovic M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, hsTnI and hsCRP: mortality prediction in haemodialysis patients, two-year follow-up. *Ren Fail* 2017; 39(1):491-499. IF 2016. (0,79 rang časopisa 69/76 u kategoriji Urology & Nephrology)
83. **Stefanović A**, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelić-Ivanovic Z, **Zeljko A**. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. *J Med Biochem* 2017;36:1-8. IF 2016. (1,148 rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
84. Pijanović M, **Stefanović A**, Miljković M, Krejović-Marić S, Spasić S. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentrations through uncomplicated pregnancy. *LABORATORIUMSMEDIZIN* 2017; DOI 10.1515/labmed-2017-0052 IF 2016. (0,176 rang časopisa 29/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M52 Радови објављени у часописима од националног значаја

85. Vukosavljević D, Bumbaširević Lj, **Stefanović A**, Stojanov M. Diagnostic value of csf proteins assay in diferential diagnosis of CNS disease. *Jugoslov Med Biohem* 24: 107-110, 2005.
86. Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kravljača M, Stošović M, Savić J, Gojković T, **Stefanović A**, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. The role of small, dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease adolescents [Uloga holesterola u malim, gustim LDL česticama u progresiji hronične bubrežne bolesti]. *MD-Medical Data* 2014;6:253-257.

M53 Рад у научним часописима

87. Uskoković-Marković S, Milenković M, Topić A, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Antić-Stanković J, Holclajtner-Antunović I. Beneficial effects of dimethyl sulfoxide on tungstates hepatoprotective activity. *Arh Farm* 2005; 59 (4): 265-277.
88. Ardalić D, **Stefanović A**, Spasić S, Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanovic Z, Mandić-Markovic V, Miković Ž, Cerović N. Lipid status in physiological non-

complicated pregnancy [Lipidni status fiziološke nekomplikovane trudnoće]. Arh farm. 2016;66:191-206.

89. Ivanišević J, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov V, Vučinić-Mihailović V. Matrix-metalloproteinases-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1 in sarcoidosis patients. Arh farm 2017; 67: 1- 13.

M51 Рад у часопису иностраног издавача који није на листи

90. Vekic J, Kotur-Stavuljevic J, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Bogavac-Stanojevic N, Vujovic A. Oxidative stress, HDL and atherosclerosis. Anti-Inflammatory Anti-Allergy Agents Med Chem 2008; 7: 158-165.

M62 - Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу

91. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Bujišić N. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite i njihova povezanost sa rizikom za razvoj kardiovaskularnih bolesti. Naučni simpozijum " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka –septembar 2009; 50.
92. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stres i paraoksonaze u aterosklerozi. Prvi kongres " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka – septembar 2011; 17.
93. **Stefanović A**. Adipokini: veza između gojaznosti i ateroskleroze/Adipokines: a link between obesity and atherosclerosis. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2014.
94. **Stefanović A**. Promene parametara lipidnog statusa, oksidativnog stresa i inflamacije u trudnoći. XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd, septembar, 2014.

M33 Саопштења са међународног скупа , штампано у целини

95. Stanojkovic I, Kotur-Stevuljevic J, Milenkovic B, Spasic S, Vujic T, **Stefanovic A**, Llic A, Ivanisevic J. Pulmonary function, oxidative stress and inflammatory markers in severe COPD exacerbation. Respir Med. 2011 Oct; 105 Suppl 1:S31-7. (IF 2.456; rang časopisa 43/117 u kategoriji Cardiac & Cardiovascular Systems , 2011)
96. Ristovski-Kornić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. Uticaj sportske aktivnosti na antropometrijske karakteristike, lipidni profil i oksidativni status kod školske dece. International scientific conference, Theoretical, Methodological and Methodical Aspects of competitions and athletes' preparation, Belgrade, December 2009. 358-365.

M34 Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у изводу

97. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Zeljković A, Đorđević B, Žunić G, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom arterijskom bolešću. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka :138
98. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Zeljković A, Đorđević B, Milosavljević B, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S. Intenzitet oksidativnog stresa i stanje antioksidativne zaštite u zavisnosti od stepena stenoze koronarnih krvnih sudova. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 139
99. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bujišić N. Plasma leptin concentration in serbian patients with tip 2 diabetes mellitus: relationship to obesity and CHD risk factors. XIV International Symposium of Atherosclerosis , Rome, 2006. Atherosclerosis supplements 2006: 7/3 : 381

100. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S. Oksidativni stres i antioksidativni status kod pacijenata sa diabetes mellitusom tipa 2. XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. *Yugoslav Med Biochem* 2006; 25 (4) 517.
101. Kotur-Stevuljević J, Memon L, **Stefanović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Parametri oksidativnog stresa i markeri inflamacije su u značajnoj korelaciji kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. *Yugoslav Med Biochem* 2006; 25 (4) 477.
102. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Topić A, **Stefanović A**, Spasić S. Relationship between LDL particle size, oxidative status and paraoxonase (PON1) status parameters. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, *Atherosclerosis Supplements* 2007; 8(1): 88.
103. **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J. Effects of oxidative status parameters and PON1 activity on PROCAM risk score. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, *Atherosclerosis Supplements* 2007; 8(1): 158.
104. Uskoković-Marković S, Topić A, Milenković M, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Antić-Stanković J. Protective effect of tungstophosphoric acid on chemically induced liver necrosis in Wistar rats. 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Wroclaw, Poland 2007.
105. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Vekic J, Zeljkovic A, Spasic S. Oxidative stress and antioxidative capacity of HDL particles in Diabetes mellitus type 2. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, *Clin Chem Lab Med* 2009; 47, Special Supplement, S197.
106. Mandić S, Džingalašević G, **Stefanović A**, Stojanov M. Relationship of serum butyrylcholinesterase activity with cardiovascular risk factors in young men and women. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, *Clin Chem Lab Med* 2009; 47, Special Supplement, S147.
107. Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Kostić M, Vasić D, **Stefanović A**, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornić D. Hyperlipidemia and Oxidative Stress Are the Main Determinants of Intima-Media Thickness in Children with Chronic Kidney Disease. *Atherosclerosis Supplements*, (2011), vol. 12 br. 1, str. 22-22.
108. Vuksanović A, Kotur-Stefuljević J, **Stefanović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ristić D. Total Antioxidant Status in Coronary Artery Disease Patients. *Atherosclerosis Supplements* (2010), vol. 11 br. 2, str. MS433-
109. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornic D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative stress and antioxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
110. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Ardalić D, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z. Changes in paraoxoase activity and paraoxonase phenotype distribution throughout normal pregnancy. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
111. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. PON1 Q192R status in atherosclerosis patients. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
112. Martinović J, Kotur-Stevuljević J, Dopsaj V, Dopsaj M, **Stefanović A**, Kasum G. Paraoxonase activity in athletes with depleted iron stores and iron-deficient erythropoiesis. 4th

International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.

113. Stojanov M, **Stefanović A**, Dzinglasevic G, Mandić S. Butyrylcholinesterase Activity in young male population. The 12th Asian-Pacific Congress of Clinical Biochemistry. October 2010. Seoul, Korea. PP1-085.
114. Stojanov M, Antunović T, **Stefanović A**, Ratković M, Gledović B, Gligorović N, Ivanišević J. Uric Acid and superoxide dismutase as possible predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. The 80th EAS Congress, Milan, Italy, 2012.
115. **Stefanović A**, Ardalić D, Kotur-Stevuljević J, Stanojević Bogavac N, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Multicollinearity in regression model. Cross-Border Biostatistics Meeting, November 2011, Szeged, Hungary
116. **Stefanović A**, Spasojević –Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Zeljković A, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, Barcelona, Spain, 2012.
117. Dzinglasevic G, **Stefanovic A**, Mandic-Radic S, Stojanov M. Butyrylcholinesterase activity in young female population in Serbia. XVIII Congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations. Septembar, 2012, Belgrade, Serbia
118. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Ivanisevic J, Miljkovic M, Mandic-Radic S, Prostran M Total bilirubin in young men and women: Association with risk markers for cardiovascular disease. 81st EAS Congress, 2013. Lyon, France
119. **Stefanović A**. Paraoxonase (PON1) status of obese children. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Application" 3rd Joint WG Meeting/4th MC Meeting, Lille, France, 2013 January.
120. Kotur-Stevuljević J, Jovanović D, **Stefanović A**, Miljković M, Kalimanovska-Spasojević V, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Stošović M. Paraoxonase (PON1) status in diabetic patients on peritoneal dialysis. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Application" 3rd Joint WG Meeting/4th MC Meeting, Lille, France, 2013 January.
121. Vidović B, Milovanović S, Đorđević B, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Konić-Ristić A, Stanković I. Supplementation with alpha lipoic acid increases plasma adiponectin level in patients with schizophrenia. Second international congress of integrative approaches in nutrition research. Paris, France, 2013, March
122. **Stefanović A**. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. Symposium, Redox Regulation from Chemistry to Molecular Biology, Belgrade, 2013 March.
123. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Status of paraoxonase 1 (PON1) and serum amyloid A (SAA), their inter-relationship and relationship with lipoprotein and oxidative stress parameters in sarcoidosis patients. 6th International WASOG Conference on diffuse parenchymal lung diseases. Paris, La Sorbonne, 2013.
124. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Vladimirov S. Oxidative stress markers and atherosclerosis. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorž, Slovenia. Book of abstracts 2014; 41-2.
125. Ivanisevic I, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasić S, Videnovic-Ivanov J, Vucinic-Mihailovic V. Inflammatory, lipid and oxidative stress status of sarcoidosis patients. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorž, Slovenia. Book of abstracts 2014; 46-7.

126. Stojanov M, **Stefanović A**, Ivanišević J. Do Gender Differences Exist in Total Antioxidant Capacity in Young Population? *Atherosclerosis* 2014; vol. 235 br. 2, str. E208-E208.
127. Ardalić D, **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. Oxidative stress status during uncomplicated pregnancy. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Istanbul, 2014.
128. Vidović B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Stanković I, Milovanović S, Đorđević B. Effect of alpha lipoic acid supplementation on selected cardiovascular risk factors in healthy female subjects. *World Academy of Science, Engineering and Technology Nutrition and food sciences*. Vol:1, No:8, 2014.
129. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Pejović B, Peco Antić A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Proceedings of the 12th International Meeting on Cholinesterases/ 6th International Conference on Paraoxonases*; 2015 Sep 27-Oct 2, Elche (Alicante) Spain; p. 132
130. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential markers in the assessment of risk for development of atherosclerosis in patients with chronic renal disease. *Atherosclerosis*, Volume 241, Issue 1, Page e184. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
131. Miletic J, Ilic T, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Stojanov M. 4-Hydroxynonenal in Parkinson's disease (Meeting Abstract), *Amino Acids* 2015; 47 : 1675-75.
132. Ardalić D, **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. Antioxidative status and paraoxonase 1 (PON 1) activity during uncomplicated pregnancy and after delivery. *EuroMedLab, Clin Chem Lab Med* 2015; 53, Special Supp. Pp S1-S1450.
133. **Stefanovic A**. Paraoxonase 1 status and redox disbalance in pregnancy. 3rd Congress of Redox Medicine, Belgrade, September 2015.
134. Vidovic B, **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Stankovic I, Milovanovic B, Djordjevic B. Association of antioxidant paraoxonase 1 activity and oxidative stress markers with metabolic risk factors in patients with schizophrenia. 2nd International Conference "Nutrition and Health" Riga, Latvia, 2016.
135. Stojanov M, Antunovic T, **Stefanovic A**, Gligorovic-Barhanovic N, Radunovic D, Ratkovic M, Miljkovic M, Ivanišević J, Prelevic V, Bulatovic N. Nutritional, inflammation and oxidative stress parameters: mortality risk in hemodialysis patients. *Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society. Book of abstracts* 150. June 2-4, 2016 | St. Petersburg, Russia
136. **Stefanovic A**, Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S, Jelic-Ivanovic Z. Association of matrixmetalloproteinase-9, pentraxin-3 and galectin-3 with risk for cardiovascular disease development in chronic renal disease patients. *Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society. Book of abstracts* 150. June 2-4, 2016 | St. Petersburg, Russia
137. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Renal disease is associated with modified PON1 distribution at HDL subclasses. (Meeting Abstract) *European Atherosclerosis Society Congress*; Innsbruck, Austria, from 29 May - 1 June 2016. EAS16-0891. *Atherosclerosis* 2016;252; e224
138. Ardalic D, **Stefanovic A**, Spasic S, Zeljkovic A, Vekic J, Kalimanovska Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic Markovic V, Milkovic Z. Oxidative stress status and lipid profile during

physiologica non-complicated pregnancy. Balcan Journal of clinical laboraotory. 24th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania October, 2016

139. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, Stefanovic A, Miljkovic M, Zeljkovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated protein 1 with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. Clin Chem Lab Med 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
140. Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Mihajlovic M, Zeljkovic D, Rujanovski Z, Jelic-Ivanovic Z. Estimation of oxidative stress status and PON1 activity in patients with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. Clin Chem Lab Med 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
141. Adralic D, **Stefanovic A**, Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. The influence of smoking habit and vitamin supplementation in pregnant women on oxidative stress status during physiological pregnancy. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. Clin Chem Lab Med 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
142. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Advanced oxidation protein products (AOPP) in lipoprotein subfractions in patients with different stages of renal disease. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

143. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Stanojević-Bogavac N, Bujišić N. Uticaj gojaznosti na nivo leptina i oksidativni status kod pacijenata sa diabetes mellitus-om tipa 2. IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006, Arh farm 2006;56:666-667.
144. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Status paraoksonaze i interakcija sa parametrima oksidativnog stresa kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006, Arh farm 2006;56:648-649.
145. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S. Association of PROCAM risc score with parameters of oxidative stress. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Suplement 1 2007; 28: 73.
146. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Bujišić N. Oxidative stress parameters as potential novel CVD risk factors. II Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
147. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. The association between HDL particle size and paraoxonase activity in type 2 diabetes mellitus patients. JMB 2008; 27(2): 272-273.
148. Ivan-Corlomanović T, Samrdžić S, Čuk S, **Stefanović A**, Vujović A, Dopsaj V, Simić-Ogrizović S, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Kotur-Stevuljević J. Produkti uznapredovale oksidacije proteina kod pacijenata na hemodijalizi. JMB 2008; 27(2): 266-267.
149. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Ardalić D, Mandić-Marković V, Miković Ž, Spasić S. Promene u aktivnosti i fenotipskoj distribuciji enzima paraoksonaze 1 u toku normalne trudnoće. Arh.farm. 2010; 60:1200-1201.
150. Vukašinović A, Ristić D, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, **Stefanović A**. Totalni oksidantno-antioksidantni status kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. Arh.farm. 2010; 60:1216-1217.
151. Pavičić J, Kotur-Stevuljević J, Ivanić-Corlomanović T, **Stefanović A**, Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V. Reactive protein carbonyls for monitoring oxidative stress in

hemodialysis patients. Arh.farm. 2010; 60:1214-1215.

152. Vidović B, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljević Č, Lečić-Tošević D. Parameters of oxidative stress and antioxidative protection in patients with schizophrenia. Arh.farm. 2010; 60:1214-1215
153. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Vučinić-Mihailović V. Oksidativno-stresni status pacijenata sa sarkoidozom i korelacija sa kliničkim parametrima. Arh.farm. 2010; 60:1210-1211.
154. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**. Raspodele LDL i HDL subfrakcija i klinički značaj njihovog određivanja u različitim bolestima povezanim sa razvojem ateroskleroze. Arh farm 2010; 60: 1204-1205.
155. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stress I antioksidativna zaštita kod školske dece koja žive u petrohemijskoj industrijskoj sredini. II Kongres udruženja za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 2010.
156. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović J, Vučinić V, Ilić J. Povezanost MMP9-TIMP1 kompleksa I PON1 sa parametrima oksidativnog stresa i lipidnog statusa kod pacijenata sa sarkoidozom. 1. Kongres Društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju "Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini" - perspektive – Beroград, 24.9.2011.
157. Sopić M, Bogavac-Stanojević N, Baralić I, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z. Uticaj kratkotrajne I dugotrajne fizičke aktivnosti na stabilnost limfocitne DNK kod mladih fudbalera. 1. Kongres Društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju "Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini" - perspektive – Beroград, 24.9.2011.
158. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, **Stefanović A**, Baralić I, Đorđević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Uticaj fizičke aktivnosti na gensku ekspresiju Cu/Zn SOD i Mn SOD u limfocitima fudbalera. Drugi Kongres - Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina. Knjiga Sažetaka, Niš, 2013 Septembar. str. 42.
159. Vidović B, Djordjević B, Kotur-Stevuljević J, Milovanović S, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M, Miletić I. Uticaj suplementacije alfa-lipoinskom kiselinom na parameter oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite. 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2012. 46-8.
160. Ivanišević J, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Raspodela subfrakcija lipoproteina i oksidativno-stresni status u plućnoj i vanplućnoj sarkoidozi. XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, 9-13. Septembar 2014. J Med Biochem 2014;34(1):99.
161. Vidović B, Milovanović S, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Miletić I, Stanković I, Đorđević B. Uticaj suplementacije alfa-liponskom kiselinom na faktore rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti kod obolelih od šizofrenije. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd 2014. 153.
162. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Longitudinalne promene parametara lipidnog profila tokom nekomplikovane trudnoće I nakon porođaja. J.Med. Biochem 2015; 34 (1): 69.
163. Petrović V, Ošap J, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Kotur-Stevuljević V, **Stefanović A**, Ardalić D, Čebović T. Produkti odmakle oksidacije proteina I antioksidativna zaštita u

normalnoj trudnoći. J.Med. Biochem 2015; 34 (1): 103.

164. Miljkovic M, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase I enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2): 223.
165. Ivanišević J, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Kotur Stevuljević J, Jelić Ivanović Z, Spasojević Kalimanovska V, Spasić S, Videnović Ivanov J, Vučinić Mihailović V. Poremećena funkcionalnost HDL čestica kod pacijenata sa sarkoidozom. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2016; J Med Biochem 35: str. 216-7.
166. Antonic T, Ostojic M, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentration during normal uncomplicated pregnancy. J Med Biochem 2016; 35 (2):225.
167. Savic B, Vukoje A, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isoenzymes' gene expression determination in patients with chronic renal failure on hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2):229.
168. Pavlovic J, Mitrovic D, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Kalimanovska-Ostic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isoenzymes' gene expression determination in patients with heart disease. J Med Biochem 2016; 35 (2):230.
169. Tijanac A, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. J Med Biochem 2016; 35 (2):234.
170. Arandjelovic J, Banicevic M, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Estimates of the parameters of nutritional status, oxidative status and inflammation in patients with chronic renal insufficiency. J Med Biochem 2016; 35 (2):235.
171. Banicevic M, Arandjelovic J, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Estimates of the parameters of oxidative status in patients with colorectal cancer. J Med Biochem 2016; 35 (2):236.
172. Zeljkovic A, Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Stefanovic A**, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Application of Lc-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, (J Med Biochem 2016; 35 (2):179-180.
173. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. The influence of weight gain in pregnant women on oxidative status in pregnancy without complications. J Med Biochem 2016; 35 (2):202-236.
174. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Paraoxonase enzymes and cardiovascular disease. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, (J Med Biochem 2016; 35 (2):178

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M21a - радови у међународним часописима изузетних вредности

1. Vekic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Obesity and dyslipidemia. Metabolism 2019; 92: 71-81. (IF 2018: 6.513; rang časopisa 14/145 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)

M21 - radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima

2. Bojanin D, Vekic J, Milenkovic T, Vukovic R, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Janac J, Ivanisevic J, Mitrovic K, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V. Association between proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) and lipoprotein subclasses in children with type 1 diabetes mellitus: Effects of glycemic control. *Atherosclerosis*. 2019;280:14-20. (IF 3,919; rang časopisa 16/65 u kategoriji Peripheral Vascular Disease, 2019.)
3. Jerotic D, Matic M, Suvakov S, Vucicevic K, Damjanovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Coric V, **Stefanovic A**, Ivanisevic J, Jelic-Ivanovic Z, McClements L, Dimkovic N, Simic T. Association of *Nrf2*, *SOD2* and *GPX1* Polymorphisms with Biomarkers of Oxidative Distress and Survival in End-Stage Renal Disease Patients. *Toxins* 2019 Jul 23;11(7):431. (IF 3,531; rang časopisa 34/139 u kategoriji Food Science & Technology, 2019.)
4. Mihajlovic M, Ninic A, Sopic M, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic D, Trifunovic B, Stjepanovic Z, Zeljkovic A. Association among resistin, adenylate cyclase-associated protein 1 and high-density lipoprotein cholesterol in patients with colorectal cancer: a multi-marker approach, as a hallmark of innovative predictive, preventive, and personalized medicine. *EPMA J*. 2019 Jul 20;10(3):307-316.(IF 4,901; rang časopisa 28/139 u kategoriji Medicine, Research & Experimental, 2019.)
5. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, **Stefanović A**, Zeljković A, Ninić A, Ivanišević J, Miljković M, Sopić M, Munjas J, Mihajlović M, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V. Paraoxonase 1 and atherosclerosis-related diseases. *Biofactors*. 2020 Mar;46(2):193-205. (IF 6,113; rang časopisa 26/143 u kategoriji Endocrinology & Metabolism, 2020.)
6. Zeljkovic A, Mihajlovic M, **Stefanovic A**, Zeljkovic D, Trifunovic B, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Potential use of serum insulin-like growth factor 1 and E-cadherin as biomarkers of colorectal cancer. *Colorectal Dis*. 2020 Dec;22(12):2078-2086. (IF 3,946; rang časopisa 48/212 u kategoriji Surgery, 2020.)
7. Djekic S, Vekic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Kafedzic S, Zdravkovic M et al. Investigation of IgG anti-oxLDL antibody levels and HDL and LDL subclasses in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. *Archives of Medical Science*. 2021. doi:10.5114/aoms/135779. (IF 2019: 2.807; rang časopisa 46/165 u kategoriji Medicine, General & Internal)
8. Munjas J, Sopić M, **Stefanović A**, Košir R, Ninić A, Joksić I, Antičić T, Spasojević-Kalimanovska V, Prosenc Zmrzljak U. Non-Coding RNAs in Preeclampsia-Molecular Mechanisms and Diagnostic Potential. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 30;22(19):10652. (IF 5,924; rang časopisa 67/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology, 2020)
9. Vekic J, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Giglio RV, Ciaccio M, Rizzo M. Diabetes and Colorectal Cancer Risk: A New Look at Molecular Mechanisms and Potential Role of Novel Antidiabetic Agents. *Int J Mol Sci*. 2021 Nov 17;22(22):12409. (IF 5,924; rang časopisa 67/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology, 2020)
10. Vekic J, Milenkovic T, Vukovic R, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Janac J, Ivanisevic J, Mitrovic K, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V. Association between proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) and lipoprotein subclasses in children with type 1 diabetes mellitus: Effects of glycemic control. *Atherosclerosis*. 2019; 280:14-20. (IF 3,919; rang časopisa 16/65 u kategoriji Peripheral Vascular Disease, 2019.)
11. Antičić TD, Ardalić DČ, Vladimirov SS, Banjac GS, Cabunac PJ, Zeljković AR, Karadžov-Orlić NT, Spasojević-Kalimanovska VV, Miković ŽD, **Stefanović AŽ**. Cholesterol homeostasis is dysregulated in women with preeclampsia. *Pol Arch Intern Med*. 2021 Dec 22;131(12):16144. (IF 3,007; rang časopisa 43/165 u kategoriji Medicine General & Internal)
12. Vekic J, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Bogavac-Stanojevic N, Ilias I, Silva-Nunes J, Stoian AP, Janez A, Rizzo M. Novel Pharmaceutical and Nutraceutical-Based Approaches for Cardiovascular Diseases Prevention Targeting Atherogenic Small Dense LDL. *Pharmaceutics*. 2022; 14(4):825. (IF 2020: 6.321; rang časopisa 29/276 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)

M22 - радови у истакнутим међународним часописима

13. Miljkovic M, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Ilic J, Stefanovic I, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Activity of paraoxonase 1 (PON1) on HDL2 and HDL3 subclasses in renal disease. Clin Biochem. 2018 Sep;60:52-58. IF 2018. (2,430 rang časopisa 11/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology) M22
14. Miljkovic M, **Stefanovic A**, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Kocbek P, Marc J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Association of Dyslipidemia, Oxidative Stress, and Inflammation With Redox Status in VLDL, LDL, and HDL Lipoproteins in Patients With Renal Disease. Angiology. 2018 Nov;69(10):861-870. IF (2,376; rang časopisa 26/65 u kategoriji Peripheral Vascular Disease,2018)
15. Peco-Antić A, Kotur-Stevuljević J, Paripović D, Šćekić G, **Stefanović A**, Miloševski-Lomić G, Spasojević-Dimitrijeva B, Mulić B. Renal functional reserve in children with a solitary functioning kidney and chronic kidney disease. European Journal of Pediatrics 2017; 13(2):107-116. IF 2017.(2,242 rang časopisa 42/124 u kategoriji Pediatrics) M22
16. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Changes in lecithin: cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. Clin Biochem. 2019 Jan; 63:32-38. (IF 2,573; rang časopisa 12/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2019.)
17. Janac J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Sreckovic V, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Munjas J, Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Spasojević-Kalimanovska V. The association between lecithin-cholesterol acyltransferase activity and fatty liver index. Ann Clin Biochem. 2019 Sep;56(5):583-592. (IF 2,044; rang časopisa 17/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2019.)
18. Miletić Vukajlović J, Drakulić D, Pejić S, Ilić TV, **Stefanović A**, Petković M, Schiller J. Increased plasma phosphatidylcholine/lysophosphatidylcholine ratios in patients with Parkinson's disease. Rapid Commun Mass Spectrom. 2020 Feb 28;34(4):e8595.(IF 2,439; rang časopisa 17/43 u kategoriji Spectroscopy, 2020)
19. Vuković Dejanović V, Bogavac-Stanojević N, Kotur Stevuljević J, Vukašinović A, **Stefanović A**, Kafedzic S, Zdravković M, Ilić I, Hinić S, Cerović M, Stefanović M, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Nešković AN. Circulating levels of inflammatory parameters pentraxin-3, cyclophilin and heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor in patients with ST-elevation myocardial infarction. Scand J Clin Lab Invest. 2020 Feb;80(1):66-72. (IF 1,806; rang časopisa 117/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental, 2020.)
20. Ardalic D, **Stefanovic A**, Banjac G, Cabunac P, Miljkovic M, Mandic-Markovic V, Stanimirovic S, Damnjanovic-Pazin B, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Karadzov-Orlic N, Mikovic Z. Lipid profile and lipid oxidative modification parameters in the first trimester of high- risk pregnancies-possibilities for preeclampsia prediction. Clin Biochem 2020; 81: 34-40. (IF 3,281; rang časopisa 13/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2020.)
21. Simachew MY, Antonić T, Gojković T, Vladimirov S, Mihajlović M, Vujčić S, Miloševski-Lomić G, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Peco-Antić A, Paripović D, **Stefanović A**. Lipoproteins and cholesterol homeostasis in pediatric nephrotic syndrome patients, Biochemia Medica, 2022; 32(2):020706 (IF 2.313; rang časopisa 16/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2020.)

M23 - радови у међународним часописима

22. Miljković M, **Stefanović A**, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Dumić J, Černe D, Jelić-Ivanović Z, Kotur-Stevuljević J. Association of Pentraxin-3, Galectin-3 and Matrix Metalloproteinase-9/Timp-1 with Cardiovascular Risk in Renal Disease Patients. Acta Clin

- Croat. 2017 Dec;56(4):673-680. IF 2017. (0,366 rang časopisa 146/155 u kategoriji Medicine, General & Internal) M23
23. Bekhet OH, Vekic J, Zeljkovic A, Paripovic D, Gojkovic T, Janac J, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z, **Stefanovic A**. Associations of Apgar score and size at birth with lipoprotein subclasses in juvenile obesity. Turk J Med Sci. 2017;47(6):1804-1812. IF 2017. (0,641 rang časopisa 129/155 u kategoriji Medicine, General & Internal) M23
 24. Miletić J, Drakulić D, Pejić S, Petković M, Ilić TV, Miljković M, **Stefanović A**, Prostran M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, advanced oxidation protein products and lipid peroxidation in Serbian patients with Parkinson's disease. Int J Neurosci. 2018 Jul;128(7):600-607. IF 2018. (1,852 rang časopisa 217/267 u kategoriji Neurosciences) M23
 25. Ivanišević J, Vekic J, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Vucinic-Mihailovic V, Videnovic-Ivanov J, Jelic-Ivanovic Z. Associations of lipoprotein subclasses and oxidative stress status in pulmonary and pulmonary plus extrapulmonary sarcoidosis. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2018;35(3):198-205. IF 2018. (0,889 rang časopisa 59/63 u kategoriji Respiratory System) M23
 26. Vladimirov S, Zeljković A, Gojković T, Miljković M, **Stefanović A**, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V. Associations of cholesterol and vitamin D metabolites with the risk for development of high grade colorectal cancer. J Med Biochem. 2020 Sep 2;39(3):318-327. (IF 3,402 rang časopisa 181/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology, 2020.)
 27. Ardalic D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Ninić A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Miković Ž. Lipid indexes and parameters of lipid peroxidation during physiological pregnancy. J Lab Med. 2019; 43(2): 93-99. (IF 0,284; rang časopisa 28/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2019.)
 28. Kacarevic D, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenkovic T, **Stefanovic A**, Mihajlovic M, Vujcic S, Vukovic R, Zeljkovic A, Kotur-Stevuljevic J, Mazibrada I, Vekic J. Heparin-binding epidermal growth factor (EGF)-like growth factor in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. Growth Factors. 2020 Feb;38(2):120-126. (IF 2,511; rang časopisa 152/192 u kategoriji Cell Biology, 2020)
 29. Kacarevic D, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenkovic T, **Stefanovic A**, Mihajlovic M, Vujcic S, Vukovic R, Zeljkovic A, Todorovic S, Mitrovic K, Vekic J. Factors associated with oxidative stress status in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. J Pediatr Endocrinol Metab. 2020 May 26;33(5):591-598. (IF 1,634; rang časopisa 133/146 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
 30. Janac JM, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic ZD, Dimitrijevic-Sreckovic VS, Vekic J, Miljkovic MM, **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic JM, Ivanisevic JM, Spasojevic-Kalimanovska VV. Increased Oxidized High-Density Lipoprotein/High-Density Lipoprotein-Cholesterol Ratio as a Potential Indicator of Disturbed Metabolic Health in Overweight and Obese Individuals. Lab Med. 2020 Jan 2;51(1):24-33. (IF 1,759; rang časopisa 22/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2020.)
 31. Ninić A, Bojanin D, Sopić M, Mihajlović M, Munjas J, Milenković T, **Stefanović A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V. Transforming Growth Factor-β1 and Receptor for Advanced Glycation End Products Gene Expression and Protein Levels in Adolescents with Type 1 diabetes Mellitus. J Clin Res Pediatr Endocrinol. 2021 Feb 26;13(1):61-71. (IF 1,933; rang časopisa 82/129 u kategoriji Pediatrics)
 32. Cabunac P, Karadžov Orlić N, Ardalić D, Damjanović Pažin B, Stanimirović S, Banjac G, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Egić A, Rajović N, Milić N, Miković Ž. Use of FMF algorithm for prediction of preeclampsia in high risk pregnancies: a single center longitudinal study. Hypertens Pregnancy. 2021 Aug;40(3):171-179. (IF 2,108; rang časopisa 58/63 u kategoriji Obstetrics & Gynecology)
 33. Ivanišević J, Ardalić D, Banjac G, Janac J, Cabunac P, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Karadžov Orlić N, Mandić Marković V, Miković Ž, **Stefanović A**. Antioxidant status in hypertensive disorders of pregnancy. Hypertens Pregnancy. 2021 Dec 13:1-8. (IF 2,108; rang časopisa 58/63 u kategoriji Obstetrics & Gynecology)

34. Banjac G, Ardalic D, Mihajlovic M, Antonic T, Cabunac P, Zeljkovic A, Vekic J, Karadzov-Orlic N, Stanimirovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Mikovic Z, **Stefanovic A**. The role of resistin in early preeclampsia prediction. *Scand J Clin Lab Invest*. 2021 Oct;81(6):432-437. (IF 1,713; rang časopisa 119/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
35. Banjac G, Daniela A, Cabunac P, Ivanisevic J, Vekic J, Mikovic Z, **Stefanovic A**. Altered high-density lipoprotein particle structure and antioxidant capacity in preeclampsia. *Vojnosanit Pregl*. 2022; DOI: [10.2298/VSP210413010B](https://doi.org/10.2298/VSP210413010B)
36. Milojević A, Zdravković M, Brajković M, Memon L, Gardijan V, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Mihajlović M, Ivanišević J, Bogavac-Stanojević N, Radosavljević V, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A. Effects of Apnea, Obesity and Statin Therapy on Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin 9 (PCSK9) Levels in Patients with Obstructive Sleep Apnea. *Med Princ Pract*. 2022 Mar 15. doi: 10.1159/000524087. Epub ahead of print. PMID: 35292607.

M51 – radovi u vrhunskim časopisima nacionalnog značaja

37. Antičić T, Petrović Mucok A, **Stefanović A**. Current challenges in laboratory diagnostics of autonomous cortisol secretion in adrenal incidentalomas. *Arh.farm.*2022; 72: 200-211.

M52 – radovi u istaknutim nacionalnim časopisima

38. Stefanović T, Bosić S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Todorović V, Pijanović M, Zeljković A, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja glikohemoglobina u proceni rizika od amputacija kod pacijenata sa sindromom dijabetesnog stopala. *Arhiv za farmaciju* 2019;69:51-66.
39. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V. Opstruktivna apneja u snu i kardiometabolički rizik. *Arh. farm.* 2019; 69:153–164.
40. **Stefanović A**, Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Dislipidemija u dijabetes melitusu tip 2. *Arh. farm.* 2019; 69: 338 – 348.
41. Antonic T, **Stefanovic A**, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic V, Bogavac-Stanojevic N, Bajic B. Antioxidant, anti-inflammatory, and anti-hyperlipidemic properties of the spelt grass juice. *Harana i ishrana*. 2021; 62(1): 28-36.

M62 - Predavaње po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

42. **Stefanović A**. Energetski balans i uloga adipocitokine u patogenezi malignih bolesti . VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2018.

M34 - saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu

43. T. Gojkovic, S. Vladimirov, V. Spasojevic-Kalimanovska, A. Zeljkovic, J. Vekic, M. Miljkovic, **A. Stefanovic**, D. Kalimanovska-Ostic, I. Djuricic, Z. Jelic-Ivanovic (Serbia). ASSOCIATION OF STATIN THERAPY WITH PLASMA FATTY ACIDS PROFILE AND LIPOPROTEIN ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 CONCENTRATION. EAS, Lisbon May 2018.
44. Jelena Janac, Aleksandra Zeljkovic, Jelena Vekic, Zorana Jelic-Ivanovic, Vesna Dimitrijevic-Sreckovic, Tamara Gojkovic, Vesna Spasojevic-Kalimanovska and **Aleksandra Stefanovic**. LDL AND HDL SUBCLASSES IN METABOLICALLY HEALTHY AND UNHEALTHY OVERWEIGHT AND OBESE INDIVIDUALS. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', Siófok, Hungary, September 2018.
45. Aleksandra Zeljkovic, Sandra Vladimirov, Tamara Gojkovic, **Aleksandra Stefanovic**, Jelena Janac, Jelena Vekic, Dejan Zeljkovic, Bratislav Trifunovic, Zoran Rujanovski and Vesna Spasojevic-Kalimanovska and Jelena Kotur Stevuljevic. Characteristics of advanced lipid profile in patients with colorectal cancer. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', Siófok, Hungary, septembar 2018.

46. D. Bojanina, J. Vekić, **A. Stefanović**, M. Miljković, T. Milenković, V. Spasojević-Kalimanovska. The effect of metabolic control on PCSK9 in children with type 1 diabetes mellitus. Clinica Chimica Acta 493:S305-S306. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
47. J. Vekic, N. Bogavac-Stanojevic, D. Kacarevic, D. Bojanin, M. Mihajlovic, **A. Stefanovic**, J. Kotur-Stevuljevic, T. Milenkovic, R. Vukovic, S. Todorovic, K. Mitrovic, V. Spasojevic-Kalimanovska. Factor analysis of variables associated with oxidative stress status in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. Clinica Chimica Acta 493:S305-S306. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
48. N. Bogavac-Stanojevic, M. Stevanovic, A. Zeljkovic, J. Vekic, **A. Stefanovic**, M. Miljkovic, Ž. Stjepanović, D. Zeljkovic, B. Trifunovic, J. Janac, V. Spasojevic-Kalimanovska. Predictors of high molecular weight adiponectin in patients with colorectal cancer. Clinica Chimica Acta 493:S131. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
49. Z. Markovic, S. Ilic, **A. Stefanovic**, M. Stojanov, V. Milosevic. The effect of levothyroxine treatment on serum lipid levels in women with subclinical hypothyroidism. Clinica Chimica Acta 493:S131. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
50. D. Ardalic, **A. Stefanovic**, G. Banjaca, P. Cabunac, V. Kalimanovska, Z. Mikovic. Biomarkers of oxidative stress in the first trimester of high-risk pregnancy. Clinica Chimica Acta 493:S131. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain.
51. J. Ivanišević, D. Ardalić, G. Banjac, J. Janać, P. Cabunac, J. Vekić, A. Zeljković, V. Spasojević-Kalimanovska, Ž. Miković, **A. Stefanović**. Antioxidant status in hypertensive disorders of pregnancy. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E). Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline, Belgrade, jun 2021.

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

52. Mihajlović M, **Stefanović A**, Zeljković A, Vekić J, Kotur-Stevuljević J. EVALUATION OF PAB VALUES AND PON1 ACTIVITY IN COLORECTAL CANCER. Fourth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: CHALLENGES IN REDOX BIOLOGY. Beograd, septembar 2018.
53. Ivanišević J, Vladimirov S, Mihajlović M, Zeljković D, Miljković M, Zeljković A, **Stefanović A**. E-KADERIN I OKSIDATIVNO-STRESNI STATUS KOD PACIJENATA SA KOLOREKTALNIM KARCINOMOM. VII Kongres farmaceuta Srbije, Beograd, oktobar 2018.
54. Antić T, Salai Đ, Kotur-Stevuljević J, Dušan Paripović D3, Kornić-Ristovski D, **Aleksandra Stefanović A**. PROCJENA LIPIDNOG I OKSIDATIVNOG STATUSA POMOĆU ODGOVARAJUĆIH SKOROVA KOD DJECE SA HRONIČNOM BUBREŽNOM BOLEŠĆU. VII Kongres farmaceuta Srbije, Beograd, oktobar 2018.
55. Novaković J, Stevanović M, Miljković M, **Stefanović A**, Stjepanović Ž, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N. ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE VISOKO MOLEKULARNOG ADIPONEKTINA KOD PACIJENATA SA KOLOREKTALNIM KARCINOMOM. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.
56. Pavlović J, Mitrović D, Ninić A, Mihajlović M, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, **Stefanović A**, Miljković M, Gojković T, Janać J, Zeljković D, Trifunović B, Bogavac-Stanojević N, Stjepanović Ž, Zeljković A. GENSKA EKSPRESIJA ADIPONEKTINSKIH RECEPTORA U MONONUKLEARNIM ČELIJAMA KRVI KOD PACIJENATA SA KOLOREKTALNIM KARCINOMOM. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.
57. Civić S, Stevanović M, Miljković M, **Stefanović A**, Stjepanović Ž, Zeljković D, Bratislav Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, Bogavac-Stanojević. HB-EGF KAO INFLAMATORNI PARAMETAR KOD KOLOREKTALNOG KARCINOMA ODREĐEN DUOSET ELISA METODOM. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.

58. Stojanović N, Vladimirov S, Ivanišević J, Miljković M, Mihajlović M, Zeljković A, Zeljković D, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska. E-KADERIN U KOLOREKTALNOM KARCINOMU. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.
59. Đorđević A, Mihajlović M, Ninić A, Sopić M, **Stefanović A**, Miljković M, Zeljković D, Trifunović B, Vekić J, Gojković T, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V. REZISTIN: KONCENTRACIJA, GENSKA EKSPRESIJA I POLIMORFIZAM RETN RS1862513 KOD PACIJENATA SA KOLOREKTALNIM KANCEROM. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.
60. Bojanin D, Ninic A, Mihajlovic M, Milenkovic T, Zatezalo LJ, Sopic M, Munjas J, **Stefanovic A**, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V. Genska ekspresija receptora za krajnje produkte glikacije i transformišući faktor rasta b1 kod dece sa tipom 1 dijabetes melitusa. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Beograd, maj 2018.
61. Antonić T, Banjac G, Ardalić D, Mihajlović M, Cabunac P, Karadžov N, Stanimirović S Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, **Stefanović A**. HB-EGF in high risk pregnancy. Serbian Biochemical Society . Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.
62. Janać J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Dimitrijević-Srećković V, Vekić J, Miljković M, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V. The association between high-density lipoproteins characteristics and hepatic steatosis index. Serbian Biochemical Society . Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.
63. Mihajlović M, **Stefanović A**, Miljković M, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A. Gender-related differences in IGF-1 concentration in patients with colorectal cancer and healthy individuals. Serbian Biochemical Society . Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.
64. Vujčić S, Vekić J, Kačarević D, Bojanin D, Paripović D, Peco-Antić A **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V. Oxidized LDL in obese children and children with type 1 diabetes mellitus. Serbian Biochemical Society . Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.
65. Tamara Antonić, Daniela Ardalić, Gorica Banjac, Marina Pijanović, Petar Cabunac, Vesna Spasojević-Kalimanovska, Željko Miković, **Aleksandra Stefanović**. Prognostic capability of uric acid on the development of hypertensive complications during pregnancy. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms" 2021. Kragujevac, Serbia.
66. Marija Mihajlović, Ana Ninić, Miron Sopić, **Aleksandra Stefanović**, Jelena Vekić, Vesna Spasojević-Kalimanovska, Aleksandra Zeljković. Relationship between single nucleotide polymorphism TNF- α -308 G>A (rs1800629) and TNF- α gene expression levels in colorectal cancer patients. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms" 2021. Kragujevac, Serbia.
67. Zukovic A, Bojanin D, Milenkovic T, **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Mihajlovic M, Vujcic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Biomarkers of oxidative stress in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms" 2021. Kragujevac, Serbia.

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

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Александра Стефановић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања

укупно остварила 509,2 поена, од чега 187,7 поена од избора у звање ванредног професора.

Табела III Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора од звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја - M13 (7)	1	$1 \times 7 = 7$	-	-	1 (7)
Рад у међународном часопису изузетне вредности – M21a (10)	2	$2 \times 10 = 20$	1	$1 \times 10 = 10$	3 (30)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	16	$16 \times 8 = 128$	10	$11 \times 8 = 88$	27 (216)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	11	$11 \times 5 = 55$	9	$9 \times 5 = 45$	20 (100)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	15	$15 \times 3 = 45$	15	$15 \times 3 = 45$	30 (90)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	1	$1 \times 2 = 2$	1 (2)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	2	$2 \times 1,5 = 3$	4	$4 \times 1,5 = 6$	6 (9)
Рад у националном часопису - M53 (1)	3	$3 \times 1 = 3$	-	-	3 (3)
Саопштење са међународног скупа, штампано у целини - M33	2	$2 \times 1 = 2$	-	-	2 (2)

(1)					
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	2	$2 \times 1,5 = 3$	-	-	2 (3)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (1)	4	$4 \times 1 = 4$	1	$1 \times 1 = 1$	5 (5)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	45	$45 \times 0,5 = 22,5$	9	$9 \times 0,5 = 4,5$	54 (27)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64 (0,2)	30	$30 \times 0,2 = 6$	16	$16 \times 0,2 = 3,2$	46 (9,2)
Одбрањена докторска дисертација – M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
UKUPNO	138	321,5	63	187,7	200 (509,2)

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

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

У протеклом изборном периоду Александра Стефановић је објавила укупно 36 радова категорије M20, од чега је 21 радова у категоријама M21 и M22. У укупно осам радова је била први, водећи или аутор за кореспонденцију и то: водећи аутор у једном раду категорије M21, једном раду категорије M22, и у четири рада категорије M23. Била је аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M22 и једном раду категорије M23.

- *Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53)*

У претходном петогодишњем изборном периоду Александра Стефановић је била коаутор у укупно пет радова категорије М50, и то у једном раду категорије М51 и четири рада категорије М52.

- *Укупна цитираност од 20 хетероцитата.*

Према подацима индексне базе SCOPUS, радови др Александре Стефановић укупно су цитирани 1383 пута (1291 пут без аутоцитата).

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

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Александра Стефановић је имала укупно 26 саопштења категорије М31-М34 и М61-М64, од чега једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62), 9 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и 16 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64).

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

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

Пре избора у звање ванредног професора др сц. Александра Стефановић се детаљно бавила испитивањем метаболизма и оксидативног статуса у трудноћи без компликација, док је њен научноистраживачки рад у претходном изборном периоду био у највећој мери усмерен на високоризичне трудноће. Одређивање атерогеног индекса плазме, као и оксидативно модификованих липида у првом триместру високоризичних трудноћа (радови 20 и 27) показало се значајним у процени ризика за развој прееклампсије и ти резултати су били основа за дубљу анализу улоге липида у патогенези различитих компликација у трудноћи. Испитиване су квалитативне и квантитивне карактеристике липопротеина ниске (ЛДЛ) и високе густине (ХДЛ) (радови 33 и 35) и одрађена је детаљна анализа хомеостазе холестерола током високоризичних трудноћа, испитивањем маркера синтезе и апсорпције холестерола (рад 11). Осим испитивања липидних параметара и параметара оксидативно-стресног статуса др сц. Александра Стефановић се бавила проучавањем значаја ангиогених, анти-ангиогених и инфламаторних маркера у процени ризика за развој прееклампсије (радови 8, 32 и 34).

Након избора у звање ванредног професора научноистраживачки рад Александре Стефановић настављен је у смеру проучавања оксидативно-стресног статуса и статуса ензима параоксоназе 1, као и проучавању поремећаја метаболизма липида и маркера инфламације код пацијената са хроничним болестима бубрега (радови 3,13,14,22). Утврђено је постојање везе између интензитета оксидативног стреса и инфламације са степеном бубрежне функције и развојем кардиоваскуларних болести код ових

пацијената. Посебан аспект научноистраживачког рада др сц. Александре Стефановић у периоду од избора у звање ванредног професора представља њено учешће у студијама које су рађене на педијатријској популацији. Испитивана је улога расподеле липопротеина, оксидативно-стресног статуса, пропротеин конвертазе субтилисин/кексин 9 (ПЦСК9), хепарин везујућег епидермалног фактора раста и трансформишућег фактора β у патогенези и гликемијској контроли типа 1 дијабетеса (радови 2, 28, 29,31). Како изузетно изражена хиперхолестеролемија представља једну од најзначајнијих карактеристика дислипидемије у нефротском синдрому код педијатријских пацијената један сегмент истраживања др сц. Александре Стефановић био је испитивање маркера синтезе и апсорпције холестерола код ових пацијената у стању акутне фазе болести и у ремисији након примене кортикостероидне терапије (рад 21).

Др сц. Александра Стефановић је део истраживачког тима на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета који се бави мултимаркерским приступом у дијагностици и праћењу колоректалног карцинома. Испитиван је значај структурних и функционалних карактеристика ХДЛ липопротеина, као и инсулину сличног фактора раста 1, е-кадерина и параметара оксидативно-стресног статуса како у процени ризика за развој колоректалног карцинома, тако и у одређивању степена тежине болести (4,6,9,16).

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

Др. сц. Александра Стефановић је у протеклом изборном периоду учествовала у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије (*Development of innovative method for minimally-invasive diagnostics and treatment monitoring of congenital adrenal hyperplasia (CAHInnovated); Project ID number 5568*). Пројекат је реализован у оквиру позива Доказ концепта који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

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

Од избора у звање ванредног професора др сц. Александра Стефановић је учествовала у реализацији једног курса континуиране едукације акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије:

Курс континуираног образовања „Валидација и верификација лабораторијских метода“, Београд, 2018.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Др сц. Александра Стефановић је члан Управног одбора Биохемијског друштва Србије.

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

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

У протеклом изборном периоду, др сц. Александра Стефановић је одржала два предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима:

1. Stefanović A. Interdependent role of dyslipidemia and inflammation in early pregnancy with risk of late-onset preeclampsia development. XXVIII Balcan Clinical Laboratory Federation Meeting and XIII National Conference of Clinical Laboratory, Sofia, September 2021.
2. Предавање по позиву : European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, e Syllabus course „Biochemistry of haemoglobin", новембар 2021.

3.3.3. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Др сц. Александра Стефановић је од избора у звање ванредног професора одржала предавање по позиву:

1. Stefanović A. 40th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Inflammation and oxidative stress in the pathogenesis of preeclampsia. Current trends in physiological sciences: From cell signals to the biology of aging. Niš, September 2018.

3.3.2. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др сц. Александра Стефановић је од избора у звање ванредног професора укључена као сарадник у оквиру COST акције:

2017-2021. – Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

3.3.3. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Александра Стефановић од 2018. учествује у извођењу теоријске наставе на енглеском језику на два предмета (*General Biochemistry* и *Laboratory diagnosis of metabolic disorders*) у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација.

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

3.4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У претходном петогодишњем периоду др сц. Александра Зељковић била је коаутор у једном стручном раду:

3. Milić A, Đurić M, Gajić G, Mitrović M, Urošević Lj, Jovanović V, Ješić B, Kovačević R, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V. Significance of bone biomarkers determination in the assessment of fracture risk and response to therapy in patients with osteoporosis / Značaj određivanja koštanih biomarkera u proceni rizika od fraktura i praćenju terapije kod pacijenata sa osteoporozom. Arh.farm. 2017;67: 196– 208.

3.4.2. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – БРОЈ ПРЕДАВАЊА НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

Др сц. Александра Стефановић одржала је два предавања на стручним скуповима у периоду од избора у звање ванредног професора:

1. A. Stefanović. Endokrinološki uzročnici neplodnosti kod žena. II Kongres Tima medicinskih biohemičara-BPSA „Neplodnost“, Beograd 2019.
2. A. Stefanović. Ispitivanje ovarijalne rezerve. III Kongres Tima medicinskih biohemičara – BPSA „Ženski endokrinološki poremećaji 21. veka“, Beograd, novembar 2021.

3.4.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ У ЧАСОПИСИМА ИЛИ МОНОГРАФИЈАМА ПРИЗНАТИМ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

У претходном периоду др сц. Александра Зељковић била је рецензент у следећим међународним часописима са SCI и SCIE листе:

Acta Clin Croat, British Journal of Clinical pharmacology, International Journal of hypertension, Journal of laboratory medicine, Journal of medical biochemistry, Journal of obstetrics and gynecology, Oxidative medicine and cellular longevity, Scandinavian Journal of clinical investigation, Scientific Reports.

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

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

1. Члан Етичког одбора за биомедицинска истраживања Фармацеутског факултета (потпредседник), 2019-данас
2. Члан комисије за оцену постера и доделу награде на VII Конгресу фармацеута Србије, 2018
3. Члан Централне комисије за годишњи попис, 2021.
4. Члан Комисије за доделу годишњих награда факултета, 2021

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

Др сц. Александра Стефановић је у протеклом изборном периоду била члан два научна одбора:

1. Члан Научног одбора X конференције Биохемијског друштва Србије са међународним учешћем, Крагујевац 2021.
2. Члан Научног одбора XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд 2022.

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

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу “Послови” број 989 од 1. јуна 2022. за избор два редовна професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавила су се два кандидата, др сц. Александра Зељковић и др сц. Александра Стефановић, обе запослене на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

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

Др сц. Александра Зељковић је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2000. године дипломирала, 2011. одбранила докторску дисертацију, 2015.

завршила специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика, 2016. завршила специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије, а 2021. године ужу специјализацију из лабораторијске ендокринологије. Од 2000. године ради на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, од 2007. године као асистент, од 2013. као доцент, а од 2017. је у звању ванредног професора за ужу научну област медицинска биохемија.

Кандидат др сц. Александра Зељковић има 22 године искуства у педагошком раду са студентима. На Катедри за медицинску биохемију је од избора у звање ванредног професора укључена у извођење теоријске и практичне наставе у оквиру интегрисаних академских студија на три предмета на студијском програму Фармација и 10 предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија. На докторским академским студијама учествује у извођењу наставе на три предмета, на специјалистичким академским студијама модула Биохемијска дијагностика на два предмета, а на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника на једном предмету. Такође, укључена је у извођење наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација. Просечна оцена на студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника у претходном изборном периоду за др сц. Александру Зељковић је 4,84.

Коаутор је основног уџбеника „Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система“, аутора Александре Стефановић, Александре Зељковић и Марине Стојанов и помоћног уџбеника „Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма – Приручник за практичну наставу“, аутора Александре Зељковић, Александре Стефановић, Јелене Векић и Ане Нинић.

Од избора у звање ванредног професора била је ментор три одбрањене докторске дисертације, члан две комисије за одбрану докторске дисертације и члан две комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације. У истом периоду, била је ментор једног завршног рада и члан две комисије за одбрану завршног рада на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника, као и ментор три рада и члан седам комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Такође, била је ментор 28 завршних радова и члан 21 комисије за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Учествовала је у реализацији студентских истраживачких радова, и то као ментор четири студентска рада од последњег избора у звање. Осим тога, учествовала је као предавач на конгресу „Упознај *Pharmu*“ који је посвећен упознавању студената прве године интегрисаних академских студија са организацијом студирања на Фармацеутском факултету, као и предавач на пројекту „Дијагностика кроз призму науке: *Dr House*“ у организацији Тима медицинских биохемичара и Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Вредновањем наставног и педагошког рада према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду остварила је укупно 176,7 бодова.

У погледу научне активности, др Александра Зељковић учествовала је у реализацији три национална научноистраживачка пројекта (један од избора у звање ванредног професора) и пет међународних пројеката (два од последњег избора у звање).

До сада је укупно публиковала 85 научних радова и 102 саопштења. Од избора у звање ванредног професора објавила је 46 научних радова и 26 саопштења; од чега 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21), 12 радова у истакнутим међународним часописима

(M22) и 14 радова у међународним часописима (M23), 2 рада врхунским часописима националног значаја (M51) и 3 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање по позиву на међународним скуповима штампано у изводу (M32), 1 предавање са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 17 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду Александра Зељковић је била први или водећи аутор у укупно седам радова категорије M20 и то: први аутор у два рада категорије M21 и у једном раду категорије M22, последњи аутор у два рада категорије M21 и једном раду категорије M22, те аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др Александре Зељковић укупно су цитирани 913 пута (674 пута без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 206,442 (од избора у звање ванредног професора 134,275). *H*-индекс кандидата је 16. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Александра Зељковић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 479,3 поена, од чега 243,9 поена од избора у звање ванредног професора.

Др сц. Александра Зељковић испуњава и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. У домену стручно-професионалног доприноса, др сц. Александра Зељковић је учествовала у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије, у оквиру позива Доказ концепта који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Такође, је учествовала у реализацији два курса континуиране едукације акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије.

У домену доприноса академској и широј заједници, др Александра Зељковић укључена је у рад Биохемијског друштва Србије као члан Одбора за образовање. У оквиру сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, у протеклом изборном периоду одржала је три предавања по позиву на скуповима у земљи и иностранству. Такође, укључена је као сарадник на два пројекта у оквиру *COST* акције. На Фармацеутском факултету учествује у реализацији наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама.

Др сц. Александра Зељковић испуњава и већи број услова који прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. У периоду од избора у звање ванредног професора била је коаутор два стручна рада и одржала једно предавање на стручном скупу. У истом периоду била је рецензент у 20 научних часописа са *SCI* и *SCIE* листе, рецензент предлога једног научноистраживачког пројекта по позиву Националног центра за науку Пољске и рецензент основног уџбеника "Општа биохемија" који је одобрен за коришћење као наставна литература на Фармацеутском факултету. Такође, укључена је рад већег броја комисија и радних група на Фармацеутском факултету. Била је члан два научна одбора националних скупова са међународним учешћем.

Др сц. Александра Стефановић је дипломирала 2001. године, докторску дисертацију је одбранила 2011. године а специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика завршила је 2015. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. 2016. године је завршила специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије, а 2021. године ужу специјализацију из лабораторијске ендокринологије. На Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета као сарадник у настави ради од 2002. године,

2007. године је изабрана у асистента, 2013. у доцента, а од 2017. је у звању ванредног професора за ужу научну област медицинска биохемија.

Др сц. Александра Стефановић има 20 година искуства у педагошком раду са студентима и од избора у звање ванредног професора укључена је у извођење теоријске и практичне наставе у оквиру интегрисаних академских студија на два предмета на студијском програму Фармација и 7 предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија. Кандидат учествује у извођењу наставе и на последипломским студијама и то на два предмета на докторским академским студијама, на једном предмету на специјалистичким академским студијама модула Биохемијска дијагностика и једном предмету на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника. Такође, укључена је у извођење наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација. Просечна оцена на студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника у претходном изборном периоду за др сц. Александру Стефановић је 4,8.

Др сц. Александра Стефановић је коаутор коаутор једног основног и једног помоћног уџбеника који су одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Медицинска биохемија. Од избора у звање ванредног професора била је ментор три одбрањене докторске дисертације, члан три комисије за одбрану докторске дисертације и члан две комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације. У претходном изборном периоду, била је и члан једне комисије за одбрану завршног рада на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника, као и ментор три рада и члан четири комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Др сц. Александра Стефановић је била ментор 18 завршних радова и члан 20 комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама. Према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду др сц. Александра Стефановић је остварила 156 бодова.

Др сц. Александра Стефановић је била учесник у три национална научноистраживачка пројекта (један од избора у звање ванредног професора) и четири међународна пројекта (један од последњег избора у звање). Научноистраживачки рад кандидата обухвата 91 научни рад и 100 саопштења, од чега 36 научних радова и 26 саопштења од избора у звање ванредног професора. У претходном изборном периоду објавила је 1 рад у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 11 радова у врхунским међународним часописима (M21), 9 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 15 радова у међународним часописима (M23), 2 рада врхунским часописима националног значаја (M51) и 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 9 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 16 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Од тога, др сц. Александра Стефановић је била први, водећи или аутор за кореспонденцију у укупно осам радова категорије M20 и то: водећи аутор у једном раду категорије M21, једном раду категорије M22, и у четири рада категорије M23. Била је аутор за кореспонденцију у једном раду категорије M22 и једном раду категорије M23. Др сц. Александра Стефановић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 509,2 поена, од чега 187,7 поена од избора у звање ванредног професора. Према подацима индексне базе SCOPUS, радови др Александре Стефановић укупно су цитирани 1383 пута (1291 пут без аутоцитата свих аутора). Кумулативни

импакт фактор публикованих радова је 184,277 (од избора у звање ванредног професора 101,424). *H*-индекс кандидата је 22.

Др сц. Александра Стефановић испуњава више изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Стручно-професионални допринос кандидата у претходном изборном периоду везан је за учествовање у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије, као и у реализацији једног курса континуиране едукације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Др сц. Александра Стефановић је била ангажована и у академској и широј заједници пре свега као члан Управног одбора Биохемијског друштва Србије и као сарадник на пројекту у оквиру COST акције. Кандидат испуњава и изборне услове које прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. Укључена је у рад комисија на Фармацеутском факултету, била је члан два научна одбора националних скупова са међународним учешћем, рецензент у више научних часописа са *SCI* листе. У претходном изборном периоду, била је коаутор једног стручног рада и одржала је предавања на два стручна скупа.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу "Послови" број 989 од 1. јуна 2022. за избор два редовна професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавила су се два кандидата, др сц. Александра Зељковић и др сц. Александра Стефановић, обе запослене на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Александра Зељковић и др сц. Александра Стефановић задовољавају све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора, те да оба кандидата значајно доприносе развоју наставне и научне области Медицинска биохемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Александру Зељковић и др сц. Александру Стефановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

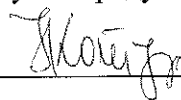
Београд, 5. јул 2022.

Чланови комисије

Др Наташа Богавац-Станојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др Јелена Котур-Стевуљевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др Жељко Миковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет

