

Примљено: 20.07.2024.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредн.
01	102/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 01237/3 од 03.02.2023. именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија у саставу:

1. Др Александра Зељковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др Александра Стефановић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др Александар Нешковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

На конкурс објављен у листу „Послови” број 1028 од 22. фебруара 2023. за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Јелена Векић.

На основу анализе документације коју је кандидат доставио, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 22. фебруара 2023. за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Јелена Векић, запослена на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

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

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Векић је рођена 1978. године у Њуприји. На Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер медицинска биохемија, уписала се школске 1997/98. године, а дипломирала је 17. фебруара 2003. са просечном оценом 9,13.

Школске 2003/04. 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 „Физичко-хемијске карактеристике субфракција липопротеина ниске и високе густине код здравих особа и корелација са липидним и нелипидним факторима ризика за настанак атеросклерозе“ одбранила је 4. фебруара 2011. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У звање доктора медицинских наука - фармација промовисана је 17. октобра 2011. године.

Од фебруара 2003. 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 октобру 2018. године у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

По обављеном стручном стажу за дипломиране фармацеуте-медицинске биохемичаре, положила је стручни испит децембра 2004. године. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је 24. децембра 2015. године, а специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије 21. септембра 2016. године полагањем специјалистичког испита. Ужу специјализацију из Клиничке имунохемије завршила је 24. септембра 2021. године.

Добитник је више награда и стипендија за научноистраживачки рад. У децембру 2008. године добила је I награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (Годишња награда) за научноистраживачки рад током последипломских студија. На XVI Конгресу медицинске биохемије и лабораторијске медицине, јуна 2008. године, освојила је II награду за постерску презентацију. Током 2012. године добила је стипендију коју додељује Европски истраживачки пројекат *COST (European Cooperation in Science and Technology) action BM0904* за учешће на симпозијуму „80th EAS Congress Satellite Symposium High-Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances“ у Милану (Италија) и стипендију за учешће у летњој школи „1st Training School on HDL“, одржану у Гронингену (Холандија). 2019. године је добила награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду поводом Дана факултета за промоцију факултета и постигнуте изванредне резултате у научноистраживачком раду у претходној школској години (публиковање резултата истраживања у часописима изузетних вредности M21a). Стипендију за студијски боравак на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани (Словенија) у оквиру *CEEPUS* пројекта „Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders“ добила је 2017. године, а боравак је реализовала током јуна 2018. године. У септембру 2017. године боравила је на *Biomedical Department of Internal Medicine and Medical Specialties* Медицинског факултета Универзитета у Палерму и на *Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology* у Палерму (Италија). Похађала је већи број курсева и семинара из области медицинске биохемије, лабораторијске медицине и унапређења наставничких компетенција.

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

Др сц. Векић је од 2003. 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 20 година 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).

ИАС Фармација - медицинска биохемија

Теоријска настава: Општа биохемија (допунила наставни програм); Клиничка ензимологија (допунила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм); Лабораторијска хемостаза (допунила наставни програм); Примена информатичких метода у медицинској биохемији (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); Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (преузела наставни програм).

Практична настава: Медицинска биохемија (у потпуности припремила наставни програм); Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији (у потпуности припремила наставни програм).

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

ДАС програм акредитован 2013. године, модул Медицинска биохемија: Општа биохемија (преузела наставни програм); Медицинска биохемија (преузела наставни програм); Одабрана поглавља медицинске биохемије (преузела наставни програм); Клиничка ензимологија (преузела наставни програм).

ДАС програм акредитован 2020. године: Основи биохемије са клиничким корелацијама (допунила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм); Припрема пројектне документације (преузела наставни програм); Савремене методе у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм).

На **специјалистичким академским студијама** модул **Биохемијска дијагностика**, од избора у звање ванредног професора, учествује у извођењу наставе на следећим предметима: Медицинска биохемија I (допунила наставни програм); Медицинска биохемија II (допунила наставни програм); Лабораторијска хематологија (допунила наставни програм); Обрада података и објављивање резултата истраживања (преузела наставни програм).

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

Поред наведеног, учествовала је и у реализацији теоријске наставе на енглеском језику за предмет *General Biochemistry* који се изводи 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 др сц. Јелену Векић износи 4,72 (одличан).

Табела I. 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 (програм акредитован 2013.)	4,35	4,49	4,72	-	-
Општа биохемија (програм акредитован 2019.)	-	-	4,34	4,68	-
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Општа биохемија	4,62	4,36	4,76	4,96	-
Клиничка ензимологија	4,69	4,53	4,45	4,57	4,98
Лабораторијска хемостаза	-	-	4,58	4,70	4,97
Медицинска биохемија	-	-	-	-	4,75
Фактори ризика за кардиоваскуларне болести	4,56	4,58	4,64	5,00	5,00
Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	5,00	-	5,00	4,20	4,92
Савремене методе у медицинској биохемији	4,96	5,00	4,92	4,08	-
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	4,68	4,80	-	4,95	-
Практична настава					
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Медицинска биохемија	4,81	4,10	4,83	5,00	4,55
Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	-	-	5,00	-	-
Просечна оцена из свих предмета	4,72				

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др сц. Јелена Векић 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:

Весна Спасојевић-Калимановска, Наташа Богавац-Станојевић, Јелена Котур-Стевуљевић, Јелена Векић. „Фактори ризика за кардиоваскуларне болести“ одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр 2434/4 од 29.12.2017. године (ИСБН број: 978-86-6273-044-2).

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 др сц. Јелена Векић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и једне докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

Ментор одбрањене докторске дисертације:

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Драгана Бојанин „Рани липидни и инфламаторни маркери атеросклерозе код деце са типом 1 дијабетес мелитуса: утицај метаболичке контроле и коморбидитета“, одбрањена у јуну 2020. године.

Ментор докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду:

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Драгана Барош „Испитивање биомаркера оксидативног стреса, резистина и хепарин-везујућег епидермалног фактора раста код деце и адолесцената са дијабетесом мелитусом тип 1“, новембар 2021.

Била је члан четири комисије за одбрану докторске дисертације, од тога три од избора у звање ванредног професора.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Ива Перовић-Благојевић „Утицај редокс дисбаланса и инфламације на активност ензима параоксоназе 1 и његову дистрибуцију на липопротеинима високе густине у синдрому полицистичних јајника - ефекат на кардиоваскуларни ризик“, септембар 2018.
2. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Милица Миљковић „Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега“, септембар 2018.
3. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Тамара Гојковић „Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца“, децембар 2018.

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

1. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Милица Белић „Теломера-теломераза систем и активност ензима параоксоназе 1 код пацијената са карциномом плућа“, мај 2019.
2. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Ана Милојевић „Испитивање биомаркера поремећаја хомеостазе холестерола и метаболизма липопротеина код пацијената са опструктивном апнејом у сну: квалитативне и квантитативне карактеристике липопротеинских субфракција“, мај 2021.
3. Дипл. фармацеут Сашка Ђекић „Значај одређивања *IgG* анти-*oxLDL* антитела, *LDL* и *HDL* субфракција и параоксоназе 1 код болесника са акутним инфарктом миокарда са елевацијом *ST* сегмента и стабилном ангином пекторис“, јун 2021.
4. Дипл. фармацеут-медицински биохемичар Тамара Милошевић „Улога *Klotho* протеина, дужине теломера леукоцита и маркера оксидативног стреса у предикцији кардиоваскуларног морбидитета и морталитета хроничних бубрежних болесника на хемодијализи“, септембар 2021.
5. Маг. фармације-медицински биохемичар Милица Стевановић „Предиктивни значај испитивања субфракција липопротеина ниске и високе густине, високомолекуларног адипонектина и хепарин-везујућег епидермалног фактора раста код колоректалног карцинома“, мај 2022.
6. Маг. фармације-медицински биохемичар Тамара Јанковић „Гликобиохемијска карактеризација молекулских образаца који садрже гама-глутамил трансферазу у екстрацелуларним везикулама и солубилном субпротеому семене плазме човека“, новембар 2022.
7. Маг. фармације-медицински биохемичар Yonas Mulat Simachew „Испитивање оксидативног стреса, пентраксина 3 и маркера синтезе и апсорпције холестерола код деце са нефротским синдромом“, фебруар 2023.

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

Била је члан шест комисија за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника, од тога пет у претходном изборном периоду.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Татјана Стефановић „Значај одређивања биохемијских маркера хроничних компликација дијабетес мелитуса у процени ризика од ампутација код пацијената са синдромом дијабетесног стопала“, септембар 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Светлана Антонић „Неоптерин као маркер вирусних инфекција при скринингу добровољних давалаца крви у току аферезног давања крви“, септембар 2018.
2. Милена Ставрић „Лабораторијска дијагностика и праћење ефеката терапије код пацијената са плућном емболијом“, мај 2020.
3. Милена Анђелковић „Биохемијски параметри проширеног липидног профила код пацијенткиња са карциномом дојке“, јул 2020.
4. Ивана Остојић „Значај испитивања индекса за процену неалкохолне масне болести јетре и фиброзе код деце и адолесцената са типом 1 дијабетес мелитусом“, март 2021.
5. 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

Др сц. Јелена Векић је била ментор осам завршних радова на специјалистичким академским студијама, од чега пет радова од избора у звање ванредног професора.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Јелена Нинковић-Богдановић „Биохемијски маркери акутног оштећења бубрега“, јул 2017.
2. Сања Весковић „Значај одређивања цистатина Ц за процену бубрежне функције“, јул 2017.
3. Драгана Думић „Испитивање величине и расподеле *LDL* и *HDL* субфракција код пацијената са колоректалним карциномом“, децембар 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Анђелија Радосављевић „Значај одређивања 1,5-анхидроглуцитола код пацијената са дијабетес мелитусом“, јун 2019.
2. Катарина Бадњар „Биохемијска основа поремећаја хомеостазе гвожђа у хроничној болести бубрега“, јануар 2020.
3. Кристина Андоноски „Лабораторијска дијагностика мултисистемског инфламаторног синдрома код деце“, мај 2021.
4. Сања Вујчић „Значај одређивања биомаркера оксидативног стреса код пацијената са дијабетесним стопалом“, септембар 2021.
5. Јелена Ђуран „Испитивање присуства *IgG* антитела на антигене хране и њихове корелације са биохемијским и хематолошким параметрима код здравих одраслих особа“, децембар 2021.

Била је члан седам комисија за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама, од чега три комисије у претходном изборном периоду.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Ивана Манастирац „Значај испитивања биохемијских и имунолошких параметара у дијагностици хроничних цревних инфламаторних болести“, септембар 2016.
2. Јована Стојић „Структурне и функционалне промене *HDL* честица у уремији“, септембар 2016.
3. Бојана Лазич „Повезаност концентрације адипонектина са параметрима липидног статуса код особа са повећаном телесном масом“, октобар 2017.
4. Јелена Стефановић „Значај примене *PCR* технике у дијагностици генских полиморфизама у тромбофилијама“, фебруар 2018.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Ивана Шћеловић „Дијагностички и прогностички значај биохемијских маркера у акутном панкреатитису“, септембар 2018.
2. Јелена Милошевић „Дијагностичка тачност ензимских и неензимских биомаркера у акутном инфаркту миокарда“, јануар 2019.
3. Оливер Трајковић „Утицај пола и старости на статус витамина Д и параметре липидног профила“, јануар 2021.

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

Др сц. Јелена Векић је била ментор укупно 20 завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега 12 радова од избора у звање ванредног професора. Подаци о завршним радовима чији је ментор била Јелена Векић су доступни на: <http://teze.pharmacy.bg.ac.rs/sr-Latn/mentori/235-jelena-vekcic>.

Од избора у наставничко звање била је члан 40 комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега у 5 комисија од избора у звање ванредног професора.

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

1. Марија Милојевић „Улога и клинички значај биохемијских маркера акутног коронарног синдрома“, јул 2018.
2. Александра Мирић „Профил липопротеинских субфракција у синдрому опструктивне апнеје у сну“, септембар 2018.
3. Милош Дејановић „Одређивање масеног удела полинезасићених масних киселина и масене концентрације липопротеинске фосфолипазе A2 код пацијената са исхемијском болешћу срца“, новембар 2018.
4. Марија Младеновић „Величина и расподела *LDL* субфракција у синдрому полицистичних оваријума“, новембар 2018.
5. Исидора Ђурашковић „Серумска хијалуронидаза као биомаркер канцера“, јануар 2019.
6. Тијана Вучковић „Профил субфракција липопротеинских честица ниске густине у високоризичној трудноћи“, јул 2019.
7. Мирјана Грбић „Дислипидемија у гојазности“, јул 2019.
8. Марина Ђорђевић „Метаболичке промене у трудноћи“, јун 2020.
9. Алма Зуковић „Испитивање биомаркера оксидативног стреса и инфламације код педијатријских пацијената са типом 1 дијабетес мелитуса“, јул 2020.

10. Катарина Томић „Карактеристике липидног профила у аутоимунским болестима педијатријске популације“, септембар 2020.
11. Марина Максимовић „Улога хипертриглицеридемије у развоју акутног панкреатитиса“, март 2021.
12. Емилија Константиновић „Утицај гестационог дијабетеса на кардиометаболичко здравље детета“, септембар 2021.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Јелена Векић 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.
- Курс „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.
- Семинар о унапређењу квалитета и побољшању ефикасности последипломских студија, одржан на Фармацеутском факултету 2017. године.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

- Радионица „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи“ организована у оквиру Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду 2019. године.
- Курс за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, одржан на Фармацеутском факултету 2019. године.
- Радионица „Унапређење студија фармације“, одржана на Фармацеутском факултету 2022. године.
- Обука „Етика и интегритет“, у организацији Агенције за спречавање корупције, децембар 2022. године.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Др сц. Јелена Векић редовно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је члан Стручне комисије за оцену студентских радова на 6. Студентском мини-конгресу на Фармацеутском факултету. Била је ментор или коментор 22 студентска истраживачка рада, од чега 5 од избора у звање ванредног професора:

1. Александра Мирић, Тијана Вучковић. Профил липопротеинских субфракција у синдрому опструктивне апнеје у сну. XI Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, 2018.

2. Алма Зуковић. Производи узнатредовале оксидације протеина код пацијената са типом 1 дијабетес мелитусом. XII Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, 2019.
3. Тијана Вучковић. Профил субфракција липопротеинских честица ниске густине у високоризичној трудноћи. XII Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, 2019
4. Кристијан Миленковић. Значај испитивања маркера инфламације у процени ризика за развој дијабетесног стопала. XIV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, 2021.
5. Кристијан Миленковић. Испитивање биомаркера дислипидемије код пацијената са дијабетесним стопалом. XV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, 2022.

Учествовала је као модератор радионице на IV Саветовању пацијената на тему „Кардиоваскуларне болести” у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета у Београду 2012. године. Такође, учествовала је као предавач на VI пројекту Тима медицинских биохемичара БПСА и Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета под називом „Неонатални скрининг“, у мају 2022. године.

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

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Јелена Векић је остварила укупно 156 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: 4,72	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 <u>Студијски програм Фармација-медицинска биохемија</u> Општа биохемија Клиничка ензимологија Медицинска биохемија	2 2 2 2	62

	Лабораторијска хемостаза	2	
	Примена информатичких метода у медицинској биохемији	3	
	Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	3	
	Савремене методе у медицинској биохемији	3	
	Фактори ризика за кардиоваскуларне болести	1	
	Медицинска биохемија (практична настава)	3	
	Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији (практична настава)	3	
	Докторске академске студије:		
	Основи биохемије са клиничким корелацијама	4	
	Медицинска биохемија	4	
	Савремене методе у медицинској биохемији	6	
	Припрема пројектне документације	2	
	Специјалистичке академске студије:		
	Медицинска биохемија I	4	
	Медицинска биохемија II	4	
	Лабораторијска хематологија	4	
	Обрада података и објављивање резултата истраживања	2	
	Специјализације здравствених радника и здравствених сарадника		
	Медицинска биохемија	6	
Уџбеник, књига	25	25x1	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	15x1	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x12	6
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x5	1
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x1	10

Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	3x5	15
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x3	9
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x8	8
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. Јелена Векић има 20 година искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на свим видовима студија на Фармацеутском факултету.

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

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Јелене Векић је 4,72 (одличан).

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

Др сц. Јелена Векић је коаутор уџбеника „Фактори ризика за кардиоваскуларне болести“, који је одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр 2434/4 од 29.12.2017. године (ИСБН број: 978-86-6273-044-2).

- *Ментор три завршна рада*

У протеклом изборном периоду др сц. Јелена Векић је била ментор 12 завршних радова на интегрисаним академским студијама и 5 завршних радова на специјалистичким академским студијама.

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

Др сц. Јелена Векић је у протеклом изборном периоду била члан три комисије за одбрану докторске дисертације, пет комисија за одбрану специјалистичких радова на

специјализацијама здравствених радника и сарадника и три комисије за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Др сц. Јелена Векић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и једне докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

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

2.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета др сц. Јелена Векић активно учествује у научноистраживачком раду. 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. У периоду од 2020. до 2022. године је била истраживач на пројекту Доказ концепта „Развој иновативне методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије (CAHInnovateD)“, који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије. Током 2022. године учествовала је у реализацији иновационог ваучера „Оптимизација поступка хидролизе хумане геномске ДНК реагенсом *DNA Degradase PlusTM* (произвођача *Zymo Research*) у циљу одређивања глобалне ДНК метилације *HPLC-UV* методом“ који додељује Фонд за иновациону делатност 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. до 2014. године учествовала је 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: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904)*, а од 2017. до 2021. године 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 бр. 175035 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 451-03-47/2023-01/ 200161)

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2020-2022. - Истраживач на пројекту Доказ концепта „Развој иновативне методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије (*CAHInnovateD*)”, који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

2022. - Сарадник на пројекту иновационог ваучера „Оптимизација поступка хидролизе хумане геномске ДНК реагенсом *DNA Degradase PlusTM* (произвођача *Zymo Research*) у циљу одређивања глобалне ДНК метилације *HPLC-UV* методом“ који додељује Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

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. - 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*.

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 сц. Јелена Векић је објавила укупно 92 научна рада (76 радова категорије M20) и 109 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), 30 радова у врхунским међународним часописима (M21), 26 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 18 радова у међународним часописима (M23), 1 рад објављен у часопису иностраног издавача који није на *SCI* листи, 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 5 радова у истакнутим националним часописима (M52), 5 радова у националним часописима (M53), 2 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), 4 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 47 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 56 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду објавила је укупно 47 радова и 33 саопштења, од тога 40 радова категорије M20, од чега 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 12 радова у врхунским међународним часописима (M21), 18 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 8 радова у међународним часописима (M23), 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 24 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупно 32 рада налазе се у категоријама M21 и M22.

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Јелена Векић је била први или водећи аутор у укупно 17 радова категорије M20 и то: први аутор за 1 рад категорије M21(a), 2 рада категорије M21, 3 рада категорије M22 и 1 рад категорије M23, а последњи аутор за 1 рад категорије M21, 2 рада категорије M22 и 2 рада категорије M23, те аутор за кореспонденцију за 4 рада категорије M21 и 1 рад категорије M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Јелене Векић укупно су цитирани 1176 пута (793 без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор

публикованих радова је 230,878 (од избора у звање ванредног професора 144.711). *H*-индекс кандидата је 19.

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, 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.

M14 - Поглавље у монографији међународног значаја

2. **Vekic J**, Zeljkovic 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 Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012: in press. ISBN: 978-1-62100-917-7.

M21 - Радови у врхунским међународним часописима

3. **Vekic J**, Topic A, Zeljkovic 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, 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 2006: 2.847; rang časopisa 19/102 u kategoriji Medicine, General & Internal)
5. Topic A, Spasojevic Kalimanovska V, Zeljkovic 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, Zeljkovic 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**, Zeljkovic 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. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, **Vekic J**, Bujisic N. Association of oxidative stress and paraoxonase status with PROCAM risk score. Clin Biochem 2009; 42: 617-623. (IF 2009: 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
9. Rizzo M, Kotur-Stevuljevic J, Berneis K, Spinass G, Rini GB, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**. Atherogenic dyslipidemia and oxidative stress: a new look. Transl Res 2009; 153: 217-223. (IF 2009: 2.062; rang časopisa 7/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

10. Zeljkovic 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)
11. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, **Vekic J**, Zeljkovic 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)
12. **Vekic J**, Zeljkovic 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)
13. Zeljkovic 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)
14. Zeljkovic 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* 2013; 17: 556-565. (IF 2011: 2.243; rang časopisa 60/230 u kategoriji Public, Environmental & Occupational Health)
15. **Vekic J**, Zeljkovic 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: 1780-1787. (IF 2013: 2.884; rang časopisa 6/31 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
16. **Vekic J**, Zeljkovic 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)
17. Mirjanic-Azaric B, **Vekic J**, Zeljkovic 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)
18. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic 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 2017: 3.556; rang časopisa 7/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
19. Kuburovic V, **Vekic J**, Zeljkovic 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; 50:1323-1325. (IF 2015: 2.382; rang časopisa 9/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
20. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic 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* 2018; 478: 74-81. (IF 2017: 2.926; rang časopisa 8/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M22 - Радови у истакнутим међународним часописима

21. Djukic MM, Jovanovic MD, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Curcic M, **Vekic J**. Protective role of glutathione reductase in paraquat induced neurotoxicity. *Chem Biol Interact* 2012; 199: 74-86. (IF 2011: 2.865; rang časopisa 143/289 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
22. Zeljkovic 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: 412-415. (IF 2014: 2.335; rang časopisa 12/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
23. Savic J, Zeljkovic 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: 637-643. (IF 2013: 2.009; rang časopisa 71/124 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
24. Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, Zeljković 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: 22-28. (IF 2014: 2.372; rang časopisa 126/255 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
25. 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: 1683-1690. (IF 2014: 1.519; rang časopisa 46/78 u kategoriji Urology & Nephrology)
26. **Vekic J**, Joppa P, Habalova V, Tisko R, Zeljkovic 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)
27. Bojanin D, Milenkovic T, **Vekic J**, Vukovic R, Zeljkovic 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 2017: 2.584; rang časopisa 13/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
28. 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; 69(10):861-870. (IF 2016: 3.085; rang časopisa 28/63 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)

M23 - Радови у међународним часописима

29. Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Vujovic A, Kalimanovska-Ostic 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)
30. Zeljkovic 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 2007: 1.772; rang časopisa 44/81 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
31. Rizzo M, Berneis K, Zeljkovic 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 17/23 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
32. Rizzo M, **Vekic J**, Koulouris S, Zeljkovic 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 Peripheral Vascular Disease)
33. Mirjanić-Azarić B, Jelić-Ivanović Z, Zeljković 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)
34. Bekhet OH, Zeljkovic 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: 472-478. (IF 2014: 1.899; rang časopisa 78/123 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
35. 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; 36: 23-31. (IF 2017: 1.378; rang časopisa 253/292 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
36. Stefanović A, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljević J, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelić-Ivanovic Z, Zeljkovic A. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. J Med Biochem 2017; 36: 358-365. (IF 2017: 1.378; rang časopisa 253/292 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
37. 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: 1804-1812. (IF 2016: 0.710; rang časopisa 113/155 u kategoriji Medicine, General & Internal)
38. Perović Blagojević I, Ignjatović S, Macut Dj, Kotur-Stevuljević J, Božić-Antić I, **Vekić J**, Bjekić-Macut J, Kastratović-Kotlica B, Andrić Z, Ilić D. Evaluation of a summary score for dyslipidemia, oxidative stress and inflammation (the DOI score) in women with polycystic ovary syndrome and its relationship with obesity. J Med Biochem 2018;37(4):476-485. (IF 2017: 1.378; rang časopisa 253/292 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

M52 - Радови у истакнутим националним часописима

39. 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 - Радови у националним часописима

40. Zeljković A, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Uticaj hipertrigliceridemije na male, guste LDL i HDL čestice u koronarnoj arterijskoj bolesti. Arh farm 2012; 62: 461-474.
41. Protić A, Otašević B, Golubović J, Zečević M, Živanović LJ, **Vekić J**, Zeljković A. Prikupljanje, priprema biološkog materijala i validacija bioanalitičkih HPLC metoda za ispitivanje lekova i njihovih metabolita. Arh farm 2012: 576-586.
42. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Memon, L, Zeljković A, **Vekić J**, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkers of prehypertension [Biomarkeri prehipertenzije]. Arh farm 2013; 63: 307-318.
43. Pavlović B, Milosavljević J, Zeljković 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 [Rezistin, inflamacija i dislipidemija kod gojazne dece i adolescenata]. Arh farm 2015; 65: 115-128.
44. Ardalić D, Stefanović A, Spasić S, Zeljković A, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Lipid status in physiological non-complicated pregnancy [Lipidni status fiziološke nekomplikovane trudnoće]. Arh farm 2016;66:191-206.

Рад у часопису иностраног издавача који није на *SCI* листи

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

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

46. Zeljković 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", Beograd, novembar 2013; Proceedings 43-53.

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

47. **Vekić J**, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Stefanović A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Biomarkeri oksidativnog stresa i dislipidemije u aterosklerozi. Drugi kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i

slobodno-radikalisku fiziologiju „Život sa slobodnim radikalima: hemija, biologija, medicina.“ Niš, 28. septembar 2013. Zbornik sažetaka: 20.

48. **Vekić J**, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja subfrakcija lipoproteina niske i visoke gustine u proceni rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti / Significance of low-density and high-density lipoprotein subfractions determination in the assessment of cardiovascular disease risk. XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd 9-13. septembar 2014. J Med Biochem 2014;33:410.
49. **Vekić J**, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Zeljković A, Stefanović A, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V. Specijalizovane analize lipidnog i oksidativnostresnog statusa: mogućnosti, izazovi i perspektive / Advanced lipid and oxidative-stress status testing: opportunities, challenges and perspectives. XXI srpski kongres medicinske i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd 23-25. maj 2018. J Med Biochem 2018;37:183.

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

50. Lalic K, Zamaklar M, Lalic NM, Ostojic M, Kalimanovska V, Topic A, Rajkovic N, Jotic A, **Vekić J**. Coronary artery disease in type 2 diabetes: relationship between changes in LDL particle size, lipoprotein subfraction levels and insulin resistance. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, 2006. Atherosclerosis Supplements 2006; 7: 351.
51. Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekić 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.
52. **Vekić J**, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic 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.
53. Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekić 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.
54. Kotur-Stevuljevic J, **Vekić J**, Topic A, Stefanovic A, Spasic 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.
55. **Vekić J**, Topic A, Zeljkovic 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.
56. Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, **Vekić 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.
57. **Vekić J**, Zeljkovic 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.
58. Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**, Jelc-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Memon L, Kalimanovska-Ostic 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.
 59. 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.
 60. Rizzo M, Berneis K, **Vekic J**, Rini GB, Koulouris S, Sakellariou D, Pastromas S, Manolis A. Fasting and postprandial effects of rosiglitazone on low- and high-density lipoproteins size and subclasses in type 2 diabetes. 12th European Congress of Endocrinology, Prague, Czech Republic, Endocrine Abstracts 2010; 22: P356.
 61. Rizzo M, Di Fede G, Pepe I, Patti A, Scozzari F, Berneis K, **Vekic J**, Jelc-Ivanovic Z, Pastromas S, Manolis A, Mikhailidis D, Rini GB. Anti-atherogenic and pro-atherogenic effects of rosiglitazone on fasting and postprandial plasma lipoproteins in patients with type-2 diabetes. 111th National Congress of Internal Medicine, Rome, Italy, Intern Emerg Med 2010; 5 (Suppl 2): S100.
 62. Zeljkovic A, **Vekic J**, Jelc-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.
 63. Zeljkovic A, **Vekic J**, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelc-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.
 64. **Vekic J**, Zeljkovic A, Jelc-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.
 65. Zeljkovic A, **Vekic J**, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelc-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.
 66. 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.
 67. Tisko R, Jelc-Ivanovic Z, Habalova V, Sopkova Z, Slaba E, **Vekic J**, Dorkova Z, Zeljkovic A, Joppa P, Rizzo M, Tkacova R. Predictors of lipoprotein particle size and subclasses in patients with OSA. European Respiratory Journal 2013;42:3051.
 68. Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**, Jelc-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.

69. Gojkovic T, Zeljkovic 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.
70. Sopic M, Joksic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštric D, Gojkovic T, Zeljkovic A, **Vekic J**, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin mRNA and plasma levels with small dense LDL particles in coronary artery disease. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland. Atherosclerosis 2015;241(1):e151.
71. 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. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland. Atherosclerosis 2015;241(1):e184.
72. Nikolic D, Moran L, Teede H, **Vekic J**, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic 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.
73. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Vekic J**, Zeljkovic 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.
74. Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, **Vekic J**, Kalimanovska-Oštric 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 2016; 252: e145.
75. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, **Vekic J**, Kalimanovska-Oštric 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 2016; 252: e6
76. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Vekic J**, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic- Ogrizović 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
77. Zeljkovic 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.
78. 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.
79. Vladimirov S, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović 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): eA65.
 80. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović 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): eA40.
 81. Vladimirov S, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović 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. Atherosclerosis 2017; 263: e217.
 82. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović 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. Atherosclerosis 2017; 263: e205.
 83. Mirjanic-Azaric B, Zeljkovic 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. Atherosclerosis 2017; 263: e213-e214.
 84. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, **Vekic J**, Miljkovic M, Stefanovic A, Kalimanovska-Ostiric D, Djuricic I, Jelic-Ivanovic Z. Association of statin therapy with plasma fatty acids profile and lipoprotein- associated phospholipase A2 concentration. 86th EAS Congress, Lisabon, Portugal, 2018.
 85. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, **Vekic J**, Zeljkovic A, Janac J, V. Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. ADIPOR1 polymorphism G>C (rs) is associated with higher cardiovascular risk in middle-aged population. 86th EAS Congress, Lisabon, Portugal, 2018.
 86. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Cholesterol homeostasis and cardiometabolic risk. 14th EFLM Symposium for Balkan Region, Belgrade, May 2018. J Med Biochem 2018; 37: 254.
 87. Miljković M, Stefanović A, Simić-Ogrizović S, **Vekić J**, Bogavac-Stanojević N, Černe D, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J. PON1 activity distribution among HDL subclasses in renal pathology. 14th EFLM Symposium for Balkan Region, Belgrade, May 2018. J Med Biochem 2018; 37: 255.
 88. Janać J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Dimitrijević-Srećković V, Miljković M, Stefanović A, Munjas J, **Vekić J**, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Non-alcoholic fatty liver disease and qualitative and quantitative characteristics of high-density lipoproteins. 14th EFLM Symposium for Balkan Region, Belgrade, May 2018. J Med Biochem 2018; 37: 256.
 89. Stevanović M, **Vekić J**, Bogavac-Stanojević N, Janać J, Stjepanović Ž, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A. The qualitative analysis of LDL and HDL cholesterol in CRC development risk assessment. 14th EFLM Symposium for Balkan Region, Belgrade, May 2018. J Med Biochem 2018; 37: 257.

M64 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

90. **Vekić J**, Zeljković A, Topić A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Raspodela LDL i HDL subklasa kod zdravih osoba. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 96.
91. Zeljković A, **Vekić J**, Topić A, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V. Male guste LDL čestice kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom bolešću. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 41.
92. **Vekić J**, Zeljković A, Topić A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Raspodela HDL subklasa u aterogenom lipoproteinskom fenotipu. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 475.
93. Topić A, **Vekić J**, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Optimizacija i evaluacija gradijent gel elektroforeze za istovremeno razdvajanje LDL i HDL subklasa. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 492.
94. Zeljković A, **Vekić J**, Topić A, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V. Značaj fenotipizacije LDL čestica u predviđanju koronarne arterijske bolesti. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 476.
95. **Vekić J**, Topić A, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. LDL particle size and subclasses in metabolic syndrome. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, Arh farm 2006; 56: 668-669.
96. Spasojević-Kalimanovska-V, Zeljković A, **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 Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Supplement 1 2007; 28: 72.
97. **Vekić J**, Jelić-Ivanović Z, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S. Small, dense low-density lipoproteins and Framingham risk score in middle-aged subjects. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Supplement 1 2007; 28: 74.
98. **Vekić J**, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Zeljković A, 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.
99. Zeljković A, 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.
100. 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.
101. **Vekić J**, Jelić-Ivanović Z, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Spasić S. Small dense LDL cholesterol and apo B levels: relationship with serum lipids and LDL size. II Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
102. Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, 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 Kongres o hiperlipoproteinemijama

- Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
103. 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.
 104. **Vekić J**, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Spasojević V, Memon L, Spasić S. Uticaj pola i starosti na koncentracije holesterola i apolipoproteina B u malim, gustim LDL česticama. *Arh farm* 2010; 60: 1192-1193.
 105. 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.
 106. Joksić J, Gojković T, Bekhet O, Janać J, Zeljković A, 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 Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 9-13 septembar, Beograd, Srbija. *J Med Biochem* 2014; 34 (1): 98-9.
 107. 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.
 108. Zeljkovic A, Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, **Vekic J**, Jelic-Ivanovic Z. Primena LC-MS/MS u analitici markera sinteze i apsorpcije holesterola /Application of LC-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija, 2016. *J Med Biochem* 2016; 35 (2):179-180.
 109. 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 paraoxonase1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija, 2016. *J Med Biochem* 2016; 35 (2): 233.
 110. Tijanic 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. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija, 2016. *J Med Biochem* 2016; 35 (2): 234-235.
 111. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **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, 2016. *J Med Biochem* 2016; 35 (2): 221.
 112. Salai DJ, Dejanović M, Gojković T, Vladimirov S, Zeljković A, **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 2016. *J Med Biochem* 2016; 35 (2): 224.
 113. Crnogorac M, Krivokuća B, Zeljković A, **Vekić J**, Vladimirov S. Detremination 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, 2016. J Med Biochem 2016; 35 (2):232-233.
114. Jovanovic J, Petrovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljković A, **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 2016. J Med Biochem 2016; 35 (2):233-234.
 115. 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, Srbija 2016. J Med Biochem 2016; 35: 216-217.
 116. Vujčić S, Guzonjić A, Vukašinović A, Perović-Blagojević I, Bogavac-Stanojević N, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V. Estimation of the overall cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction, stroke and polycystic ovary syndrome by DOI score (dyslipidemia, oxidative stress and inflammation) calculation. 7th Conference of Serbian Biochemical Society with international participation „Biochemistry of Control in Life and Technology“. Zbornik sažetaka: 213-215.
 117. Ristovski-Kornic D, Stefanovic A, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, **Vekić J**, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z, Zeljković A. Kvalitativne karakteristike lipoproteina visoke gustine kod dece sa hroničnim bubrežnim bolestima. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018. J Med Biochem 2018; 37: 187-188.
 118. Stefanović T, Bosić S, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja glikoziliranog hemoglobina u proceni rizika od amputacija kod pacijenata sa sindromom dijabetesnog stopala. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018. J Med Biochem 2018; 37: 204-205.
 119. Bojanin D, Ninić A, Mihajlović M, Milenković T, Zatezalo LJ, Sopić M, Munjas J, Stefanović A, **Vekić J**, Spasojević-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 sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018. J Med Biochem 2018; 37: 209.
 120. Mirić A, Vučković T, Joppa P, Tisko R, Pobeha P, Strbova Z, Kuklisova Z, **Vekić J**, Ivanišević J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, spasojević-Kalimanovska V, Tkacova R. Profil lipoproteinskih subfrakcija u sindromu opstruktivne apneje u snu. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018. J Med Biochem 2018; 37: 231-232.
 121. 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 sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018. J Med Biochem 2018; 37: 235-236.

M71 – Одбрањена докторска дисертација

122. **Vekić J**. Fizičko-hemijske karakteristike subfrakcija lipoproteina niske i visoke gustine kod zdravih osoba i korelacija sa lipidnim i nelipidnim faktorima rizika za nastanak ateroskleroze“, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, februar 2011.

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)
2. Milanović Z, **Vekić J**, Radonjić V, Ilić Božović A, Zeljković A, 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)

M21 - Радови у врхунским међународним часописима

3. Stevanovic M, **Vekic J**, Bogavac-Stanojevic N, Janac J, Stjepanovic Z, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic 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)
4. 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* 2018;280:14-20. (IF 2018: 4.255; rang časopisa 37/136 u kategoriji Cardiac & Cardiovascular Systems)
5. 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;10:307-316. (IF 2019: 4.901; rang časopisa 28/139 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
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;22:2078-2086. (IF 2020: 3.788; rang časopisa 47/212 u kategoriji Surgery)
7. Milanović Z, Beletić A, **Vekić J**, Zeljković A, Andrić N, Božović AI, Spariosu K, Radaković M, Ajtić J, Filipović MK. Evidence of acute phase reaction in asymptomatic dogs naturally infected with Babesia canis. *Vet Parasitol* 2020;282:109140. (IF 2020: 2.738; rang časopisa 23/146 u kategoriji Veterinary Sciences)
8. Zeljkovic 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 2021: 6.525; rang časopisa 39/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
9. 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;46:193-205. (IF 2020: 6.113; rang časopisa 64/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
10. Djekic S, **Vekic J**, Zeljkovic A, Stefanovic A, Kafedzic S, Zdravkovic M, Ilic I, Hinic S, Cerovic M, Stefanovic M, Kotur-Stevuljevic J, Vukasinovic A, Ivanisevic J,

- Memon L, Vukovic-Dejanovic V, Neskovic AN, Bogavac-Stanojevic N. Investigation of IgG anti-oxLDL antibody levels and HDL and LDL subclasses in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. *Arch Med Sci* 2021;doi: https://doi.org/10.5114/aoms/135779_ (IF 2019: 2.807; rang časopisa 46/165 u kategoriji Medicine, General & Internal)
11. **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; 22: 12409. (IF 2021: 6.208; rang časopisa 69/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
 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 2021: 6.525; rang časopisa 39/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
 13. Mihajlović M, Ninić A, Ostojić M, Sopić M, Stefanović A, **Vekić J**, Antić T, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac Stanojević N, Jančić I, Zeljković A. Association of Adiponectin Receptors with Metabolic and Immune Homeostasis Parameters in Colorectal Cancer: In Silico Analysis and Observational Findings. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(22):14995. (IF 2021: 4.614; rang časopisa 81/302 u kategoriji Public, Environmental & Occupational Health)
 14. Lalosevic M, Kotur-Stevuljevic J, **Vekic J**, Rizzo M, Kosanovic T, Blagojevic IP, Zeljkovic A, Jeremic D, Mihajlovic M, Petkovic A, Hajdarpasic L, Djordjevic M, Dobrilovic V, Erceg S, Vujcic S, Marjanovic J, Jovanovic JM, Saponjski J, Bogavac-Stanojevic N. Alteration in Redox Status and Lipoprotein Profile in COVID-19 Patients with Mild, Moderate, and Severe Pneumonia. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022:8067857. (IF 2021: 7.310; rang časopisa 55/195 u kategoriji Cell Biology)

M22 - Радови у истакнутим међународним часописима

15. Janac J, Zeljkovic 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)
16. Vukovic R, Zeljkovic 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: 3.507; rang časopisa 134/276 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
17. 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;63:32-38. (IF 2019: 2.573; rang časopisa 12/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
18. Klisic A, Kavaric N, Vujcic S, Mihajlovic M, Zeljkovic 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)
19. Zeljkovic 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;31:010709. (IF 2021: 2.515; rang časopisa 16/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
20. Gojkovic T, Vladimirov S, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Zeljkovic 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 2021: 3.784; rang časopisa 125/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
21. Perovic Blagojevic IM, **Vekic JZ**, Macut DP, Ignjatovic SD, Miljkovic-Trailovic MM, Zeljkovic 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* 2022;128(4):604-612. (IF 2021: 4.125; rang časopisa 48/90 u kategoriji Nutrition & Dietetics)
22. **Vekic J**, Zeljkovic 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 2021: 5.581; rang časopisa 90/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
23. **Vekic J**, Zeljkovic 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 2021: 2.948; rang časopisa 88/172 u kategoriji Medicine, General & Internal)
24. Cabunac P, Karadžov Orlić N, Ardalić D, Banjac G, Ivanišević J, Janać J, **Vekić J**, Zeljković 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 2021: 2.698; rang časopisa 48/81 u kategoriji Physiology)
25. Ninić A, Bojanin D, Sopić M, Mihajlović M, Munjas J, Milenković T, Stefanović A, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V. Transforming Growth Factor- β 1 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;13:61-71. (IF 2019: 1.803; rang časopisa 62/128 u kategoriji Pediatrics)
26. Anđelković M, Djordjevic AB, Javorac D, Baralić K, Đukić-Čosić D, Repić A, Zeljković A, **Vekić J**, Čolaković N, Bulat Z. Possible role of lead in breast cancer - a case-control study. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2022;29(43):65211-65221. (IF 2021: 5.190; rang časopisa 87/279 u kategoriji Environmental Sciences)
27. Simachew YM, 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 paediatric nephrotic syndrome patients. *Biochem Med (Zagreb).* 2022;32(2):020706. (IF 2021: 2.515; rang časopisa 16/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
28. Ivanišević J, Ardalić D, Banjac G, Janać 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.* 2022;41(1):31-38. (IF 2021: 2.698; rang časopisa 48/81 u kategoriji Physiology)
29. 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;31(3):293-300. (IF 2020: 1.927; rang časopisa 97/169 u kategoriji Medicine, General & Internal)

30. Zeljković A, Ardalić D, **Vekić J**, Antonić T, Vladimirov S, Rizzo M, Gojković T, Ivanišević J, Mihajlović M, Vujčić S, Cabunac P, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Effects of Gestational Diabetes Mellitus on Cholesterol Metabolism in Women with High-Risk Pregnancies: Possible Implications for Neonatal Outcome. *Metabolites*. 2022;12(10):959. (IF 2021: 5.581; rang časopisa 90/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
31. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, **Vekić J**, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Koprivica Uzelac B, Bosić S, Antonić T, Guzonjić A, Mastilović AM, Marković Z, Rizzo M. Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers in Patients with Diabetic Foot. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58(12):1866. (IF 2021: 2.948; rang časopisa 88/172 u kategoriji Medicine, General & Internal)
32. **Vekić J**, Vujčić S, Bufan B, Bojanin D, Al-Hashmi K, Al-Rasadi K, Stoian AP, Zeljković A, Rizzo M. The Role of Advanced Glycation End Products on Dyslipidemia. *Metabolites*. 2023; 13(1):77. <https://doi.org/10.3390/metabo13010077>. (IF 2021: 5.581; rang časopisa 90/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

M23 - Радови у међународним часописима

33. Ivanisevic J, **Vekić 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;35:198-205. (IF 2017: 1.267; rang časopisa 56/60 u kategoriji Respiratory System)
34. Janac JM, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic ZD, Dimitrijevic-Sreckovic VS, **Vekić 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)
35. **Vekić J**, Ivanišević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Mihajlović M, Janać J, Vujčić S, Miljković M, Zujović D, Kotur-Stevuljević J. Effect of propolis and N-acetylcysteine supplementation on lipoprotein subclasses distribution and paraoxonase 1 activity in subjects with acute respiratory infection. *J Med Biochem* 2020;39:467-473. (IF 2020: 3.402; rang časopisa 181/296 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
36. 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, **Vekić J**. Heparin-binding epidermal growth factor (EGF)-like growth factor in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Growth Factors* 2020;38:120-126. (IF 2020: 2.511; rang časopisa 118/146 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
37. 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, **Vekić J**. Factors associated with oxidative stress status in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2020;33:591-598. (IF 2020: 1.634; rang časopisa 133/146 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
38. Banjac G, Ardalic D, Mihajlovic M, Antonic T, Cabunac P, Zeljkovic A, **Vekić 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 2021: 2.209; rang časopisa 120/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)

39. Banjac G, Ardalić D, Cabunac P, Ivanišević J, **Vekić J**, Miković Ž, Stefanović A. Altered high-density lipoprotein particle structure and antioxidant capacity in preeclampsia. *Vojnosanit Pregl* 2022; <https://doi.org/10.2298/VSP210413010B>. (IF 2021: 0.245; rang časopisa 168/172 u kategoriji Medicine, General & Internal)
40. Sopić M, Ninić A, Ostanek B, Bojanin D, Milenković T, Munjas J, Mihajlović M, **Vekić J**, Marc J, Spasojević-Kalimanovska V. Downregulation of mapk/mak/mrk overlapping kinase 1 in peripheral blood mononuclear cells of pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *J Med Biochem*. 2022 29;41(3):282-289. (IF 2021: 2.157; rang časopisa 267/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

M51 – radovi u vrhunskim časopisima nacionalnog značaja

41. Zeljković 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.
42. Vujčić S, Stefanović T, Zeljković A, Mihajlović M, **Vekić J**. Biomarkers of dyslipidemia in patients with diabetic foot. *Arh. farm.* 2022; 72: 184-192.
43. Perović-Blagojević I, Bojanin D, Ristovski-Kornic D, Marković J, Aleksić P, Subošić B, **Vekić J**, Jelena Kotur-Stevuljević J. Uloga laboratorijskih biomarkera u dijagnostici i praćenju pacijenata sa COVID-19. *Arh. farm.* 2022; 72: 231-246.

M52 – radovi u istaknutim nacionalnim časopisima

44. 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.
45. **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.
46. 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.
47. Ninić A, Zdravković M, Radosavljević V, Gardijan V, Memon L, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V. Non-alcoholic fatty liver disease as metabolic consequence of obstructive sleep apnea. *Arh farm* 2020;70:319-331.

M61 - Predavaња po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini

48. **Vekić J**, Bojanin D, Spasojević-Kalimanovska V. The role of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 in atherosclerosis. IX Conference of the Serbian Biochemical Society 'Diversity in Biochemistry' with international participation, 2019, Belgrade (Serbia). *Biologia Serbica*; 2019, 41(2): 9-14.

M62 - Predavaња po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu

49. **Vekic J**. Opstruktivna apneja u snu i kardiometabolički rizik. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2018. *Arh farm* 2018;68:206-207

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

50. Janac J, Zeljkovic A, **Vekic J**, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Sreckovic V, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A. LDL and HDL subclasses in metabolically healthy and unhealthy overweight and obese individuals. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', Siófok, Hungary, septembar 2018.
51. Bogavac-Stanojevic N, Stevanovic M, Zeljkovic A, **Vekic J**, Stefanovic A, Miljkovic M, Stjepanović Ž, Zeljkovic D, Trifunovic B, Janac J, Spasojevic-Kalimanovska V. Predictors of high molecular weight adiponectin in patients with colorectal cancer. EuroMedLab 2019, Barcelona, Spain. Clin Chim Acta 2019;493:S131.
52. **Vekic J**, Bogavac-Stanojevic N, Kacarevic D, Bojanin D, Mihajlovic M, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Milenkovic T, Vukovic R, Todorovic S, Mitrovic K, Spasojevic-Kalimanovska V. Factor analysis of variables associated with oxidative stress status in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 23-29 May 2019, Barcelona (Spain). Clin Chim Acta 2019; 493: S305-S306.
53. Bojanin D, **Vekić J**, Stefanović A, Miljković M, Milenković T, Spasojević-Kalimanovska V. The effect of metabolic control on PCSK9 in children with type 1 diabetes mellitus. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 23-29 May 2019, Barcelona (Spain). Clin Chim Acta 2019; 493: S286-S287.
54. Perovic Blagojevic I, Ignjatovic S, Macut D, Kotur-Stevuljevic J, Bozic-Antic I, **Vekic J**, Bjekic-Macut J, Kastratovic-Kotlica B, Andric Z, Ilic D. Relationship between distribution of LDL subfractions and NAFLD in PCOS - Effect on CV risk. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 23-29 May 2019, Barcelona (Spain). Clin Chim Acta 2019; 493:S340.
55. Ivanišević J, Ardalić D, Banjac G, Janać J, Cabunac P, **Vekić J**, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Antioxidant status in hypertensive disorders of pregnancy. ANNUAL MEETING SFRR-E 2021, Belgrade, Serbia, June 2021. Free Radical Biology and Medicine 2021;177:S116-S117.
56. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Uzelac BK, Bosić S, Spasojević-Kalimanovska V, Antonić T, Guzonjić A, Mastilović AM, Marković Z, **Vekić J**. Interactive role of oxidative stress and inflammation in the development of diabetic foot. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E). Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline, Belgrade, 2021. Free Radical Biology and Medicine 2021;177:S100-S101.

M64 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

57. 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.
58. Nikolić D, Chianetta R, Castellino G, **Vekić J**, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Rizzo M. 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 Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68:314.
59. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, **Vekić J**, Jelić-Ivanović Z. Association between cholesterol homeostasis patterns and non-HDL cholesterol in healthy people and non-statin treated coronary artery disease patients. VII

- Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68:315-316.
60. Castellino G, Nikolic D, Chianetta R, **Vekic J**, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Rizzo M. Long term effects of liraglutide on glyco-metabolic parameters and cIMT in patients with type-2 diabetes: 5 years prospective real-world study. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68:317.
 61. Miljković M, Stefanović A, **Vekić J**, Simic-Ogrizović S, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J. Potencijalni razlozi za smanjenje antioksidativne aktivnosti hdl čestica kod pacijenata na hemodijalizi / Potential reasons for decreased antioxidative activity of hdl particles in hemodialysis patients. VII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68: 551. Arh.farm 2018;68:320-321.
 62. Vujčić S, **Vekić J**, Zeljković A, Memon L, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V. Metabolically healthy obesity and cardiovascular disease risk. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68:322-323.
 63. Munjas J, **Vekić J**, Ilić J, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Longitudinalne promene skora dislipidemije i oksidativnog stresa kod zdravih osoba i rizik za razvoj kardiovaskularnih bolesti / Longitudinal changes of dyslipidemia and oxidative stress score in healthy subjects and cardiovascular risk. VII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68: 552-553.
 64. Janać J, Zeljković A, **Vekić J**, Jelić-Ivanović Z, Dimitrijević-Srećković V, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V. Karakteristike lipoproteina niske gustine kod metabolički zdravog i nezdravog fenotipa kod osoba sa prekomernom telesnom masom i kod gojaznih. VII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68: 541-542.
 65. Chianetta R, Nikolić D, Castellino G, **Vekić J**, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Rizzo M. Effect of exenatide lar in type-2 diabetic patients with vs. without elevated cardiometabolic risk score at baseline: an 8-month prospective intervention study. VII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68: 551.
 66. Kotur-Stevuljević J, Pecelj M, Starčević Đ, Šaponjić A, **Vekić J**, Bogavac-Stanojević N. Automatski on-line kalkulator kardiovaskularnog rizika koji kombinuje dislipidemiju i inflamaciju / Automatic on-line cardiovascular risk calculator which combines dyslipidemia and inflammation. VII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2018. Arh.farm 2018;68: 556-557.
 67. 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.
 68. 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.
 69. Mihajlović M, Ninić A, Sopić M, Stefanović A, **Vekić J**, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A. 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, Kragujevac, septembar 2021.
 70. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Koprivica-Uzelac B, Bosić S, Spasojević-Kalimanovska V, Munjas J, Antonić T, Guzonjić A, **Vekić J**. Triglyceride-glucose index and oxidative stress biomarkers in

patients with type 2 diabetes mellitus. X Conference of Serbian Biochemical Society with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia. Book of abstracts. 2021;175.

71. Zuković A, Bojanin D, Kačarević D, Milenković T, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Mihajlović M, Vujčić S, Spasojević Kalimanovska V, **Vekić 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", Kragujevac, Serbia. Book of abstracts. 2021;188.
72. Bojanin D, **Vekić J**, Milenković T, Spasojević-Kalimanovska V. Uloga laboratorije u dijagnostici i praćenju komorbiditeta tip 1 dijabetes melitusa. XXII Srpski kongres medicinske i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, septembar 2022. J Med Biochem 2022; 41 (3):378.
73. Zeljković, Vladimirov S, Mihajlović M, Gojković T, **Vekić J**, Stefanović A, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkeri proširenog lipidnog statusa u kolorektalnom karcinomu. XXII Srpski kongres medicinske i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, septembar 2022. J Med Biochem 2022; 41 (3):385.
74. Marković G, Ardalić D, Gojković T, Mihajlović M, Ivanišević J, Janać J, Zeljković A, **Vekić J**, Cabunac P, Karadžov-Orlić N, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Longitudinalne promene lipoproteinskih čestica visoke gustine i enzima paraoksonaze 1 tokom rizične trudnoće. XXII Srpski kongres medicinske i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, septembar 2022. J Med Biochem 2022; 41 (3):392.
75. Pantić J, Premović I, Mirković O, Roksandić Milenković M, Dimić D, Dimić N, Timotijević Lj, Čujić D, Guzonjić A, **Vekić J**, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J. Oksidativni stres i status vitamina D kod COVID-19 pacijenata. XXII Srpski kongres medicinske i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, septembar 2022. J Med Biochem 2022; 41 (3):405
76. Zeljković A, **Vekić J**, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Mihajlović M. Antioxidant properties of HDL: beyond cardiovascular protection. VIII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2022. Arh. farm 2022; 72: S150–S151
77. Zeljković A, **Vekić J**, Ardalić D, Spasojević-Kalimanovska V, Ivanišević J, Gojković T, Vladimirov S, Mihajlović M, Antonić T, Vujčić S, Miković Ž, Stefanović A. The importance of metabolic health improvement in pregnancy: Project "HDL structure and function research in pregnancy". VIII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2022. Arh. farm 2022; 72: S174–S175
78. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Beljić Živković T, Mišić M, Mihajlović M, Erceg S, Zeljković A, Koprivica-Uzelac B, Perović Blagojević I, **Vekić J**. The importance of advanced glycation end products, lipid and redox biomarkers determination in patients with diabetes mellitus. VIII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2022. Arh. farm 2022; 72: S229–S230.
79. Guzonjić A, Roksandić Milenković M, Dimić D, Dimić N, Timotijević Lj, Sopić M, **Vekić J**, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J. Oxidative stress and telomere length in COVID-19 patients. VIII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2022. Arh. farm 2022; 72: S231–S232
80. Mihajlović M, Ninić A, Ostojić M, Sopić M, Stefanović A, **Vekić J**, Antonić T, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac Stanojević N, Zeljković A. Metabolic and inflammatory homeostasis disorders in the pathogenesis of colorectal cancer. VIII Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2022. Arh. farm 2022; 72: S622–S623.

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

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Јелена Векић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 521,2 поена, од чега 252,8 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	$1 \times 7 = 7$	-	-	1 (7)
Поглавље у монографији међународног значаја – M14 (4)	1	$1 \times 4 = 4$	-	-	1 (4)
Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a (10)	-	-	2	$2 \times 10 = 20$	2 (20)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	18	$18 \times 8 = 144$	12	$12 \times 8 = 96$	30 (240)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	8	$8 \times 5 = 40$	18	$18 \times 5 = 90$	26 (130)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	10	$10 \times 3 = 30$	8	$8 \times 3 = 24$	18 (54)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	3	$3 \times 2 = 6$	3 (6)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	4	$4 \times 1,5 = 6$	5 (7,5)
Рад у националном часопису - M53 (1)	5	$5 \times 1 = 5$	-	-	5 (5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	2 (3)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62 (1)	3	$3 \times 1 = 3$	1	$1 \times 1 = 1$	4 (4)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34 (0,5)	40	$40 \times 0,5 = 20$	7	$7 \times 0,5 = 3,5$	47 (23,5)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – М64 (0,2)	32	$32 \times 0,2 = 6,4$	24	$24 \times 0,2 = 4,8$	56 (11,2)
Одбрањена докторска дисертација – М70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	121	268,4	80	252,8	200 (521,2)

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

У протеклом петогодишњем периоду др сц. Јелена Векић је објавила укупно 40 радова категорије М20, од чега се 32 рада налази у категоријама М21 и М22. У укупно 17 радова је била први или водећи аутор, и то: први аутор за 1 рад категорије М21(а), 2 рада категорије М21, 3 рада категорије М22 и 1 рад категорије М23, а последњи аутор за 1 рад категорије М21, 2 рада категорије М22 и 2 рада категорије М23, те аутор за кореспонденцију за 4 рада категорије М21 и 1 рад категорије М23.

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

Др сц. Јелена Векић је у претходном изборном периоду објавила укупно 7 радова категорије М50, и то 3 рада категорије М51 и 4 рада категорије М52.

- *Укупна цитираност од 20 хетероцитата.*

Према подацима индексе базе *Scopus*, радови др сц. Јелене Векић укупно имају 793 хетероцитата. *H*-индекс кандидата је 19.

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

У претходном петогодишњем периоду др сц. Јелена Векић је имала укупно 33 саопштења категорије М31-М34 и М61-М64, од чега 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62), 7 саопштења са међународних скупова

штампаних у изводу (M34) и 24 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

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

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

Научноистраживачки рад др сц. Јелене Векић усмерен је на испитивање структуре и функције липопротеина, молекуларних механизма укључених у регулацију метаболизма липида и клинички значај конвенционалних и нових липидних биомаркера. Окосницу истраживања чине квалитатет и функционалност липопротеина ниске (*low-density lipoprotein, LDL*) и високе густине (*high-density lipoprotein, HDL*), те њихова повезаност са биомаркерима оксидативног стреса и инфламације у развоју хроничних болести. Из приложених публикација може се увидети да је кандидат у протеклом изборном периоду одржао континуитет у научноистраживачком раду, базираном на изучавању улоге дислипидемије у развоју атеросклерозе и кардиоваскуларних обољења, који је затим проширен на друга патофизиолошка стања.

У протеклом изборном периоду у фокусу истраживања др сц. Јелене Векић били су кардиометаболички поремећаји. Анализиран је значај одређивања липида и липопротеинских субфракција за превенцију развоја кардиоваскуларних болести, најпре код гојазних особа (радови 1, 15 и 34), а потом и код пацијената са синдромом опструктивне апнеје у сну (рад 29) и синдромом полицистичних оваријума (рад 21). Посебан аспект научноистраживачког рада кандидата представљају истраживања код деце и адолесцената са типом 1 дијабетес мелитуса. У овој популацији пацијената показан је утицај метаболичке контроле на везу између величине и расподеле *LDL* и *HDL* субфракција са концентрацијом пропротеин-конвертазе суптилизин/кексин тип 9 (*PCSK9*), протеина који има кључну улогу у регулацији концентрације *LDL*-холестерола (рад 4). Поред тога, испитивани су фактори који утичу на развој оксидативног стреса (рад 37), као и чиниоци који утичу на генску експресију биомаркера инфламације (радови 25 и 40), те интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације (рад 36). На овај начин остварен је свеобухватни увид у профил фактора ризика за развој компликација код младих са типом 1 дијабетес мелитуса. Истраживања кардиометаболичких поремећаја су настављена у групи пацијената са типом 2 дијабетес мелитуса, где је утврђена повезаност атерогене дислипидемије са повишеном концентрацијом ендокана, протеина који се убраја у новије серумске биомаркере ендотелне дисфункције (рад 18). Осим тога, анализа биомаркера оксидативног стреса и инфламације указала је на потенцијал ових параметара у процени ризика за развој дијабетесног стопала (рад 31). Овај сегмент истраживања је обухватио и пацијенте са акутним инфарктом миокарда, где је утврђен значај одређивања малих, густих *LDL* и оксидованих *LDL* честица за прогнозу исхода болести (рад 10). Претходно наведене налазе употпуњују резултати истраживања спроведеног у групи пацијената са *COVID-19*, код којих је утврђена повезаност атерогене дислипидемије и оксидованих *LDL* честица са тежином пнеумоније и већим морталитетом (рад 14). Клинички значај атерогене дислипидемије код пацијената са кардиометаболичким болестима сумиран је у три ревијална рада (радови 9, 23 и 32).

Посебан аспект истраживачког интересовања др сц. Јелене Векић у претходном изборном периоду односи се на унапређење превенције кардиоваскуларних болести код

жена у репродуктивном периоду и у педијатријској популацији. Учествовала је у испитивању промена липидне, редокс и инфламаторне хомеостазе и њиховог утицаја на исход високоризичне трудноће (радови 24, 28, 30, 38 и 39). Такође, наставила је да истражује поремећаје метаболизма липопротеина код деце са ендокриним (рад 16) и бубрежним болестима (рад 27), која су проширена новим биомаркерима од значаја за рану превенцију кардиоваскуларних болести. Ново поглавље у истраживањима кардиометаболичких обољења отпочело је проучавањем потенцијалног значаја примене нутрацеутика за регулацију поремећаја липидне и редокс хомеостазе. У том смислу, испитиван је учинак суплементације препаратом који садржи прополис и *N*-ацетилцистеин на расподелу липопротеинских субфракција и параметере редокс статуса (рад 35), као и препаратом који садржи монаколин К на процесе ендogene синтезе и апсорпције егзогеног холестерола и профил липопротеинских субфракција у плазми (рад 20). Могућности за превенцију кардиоваскуларних болести кроз модулацију атерогене дислипидемије, које пружају савремени фармакотерапијски агенси и нутрацеутици, обједињене су у два ревијална рада (радови 12 и 22).

Значајан сегмент истраживачког рада кандидата у претходном изборном периоду обухвата испитивање биомаркера дислипидемије и њихове интеракције са маркерима редокс статуса и инфламације у колоректалном карциному (*colorectal cancer, CRC*). Испитиване су квалитативне карактеристике *LDL* и *HDL* честица код пацијената са *CRC*, те значај анализе липопротеинских субфракција у предикцији настанка овог малигнитета (рад 3). Ова област је додатно проширена испитивањима потенцијалног значаја одређивања серумских концентрација инсулину-сличног фактора раста 1 и е-кадхерина, као и експресије гена за адипокине и њихове рецепторе, пре свега резистина и адипонектина, у полиморфонуклеарним ћелијама периферне крви, у предикцији настанка и степена тежине *CRC* (радови 5, 6 и 13). Посебан сегмент овог дела научноистраживачког рада кандидата чини испитивање промена структуре и функције *HDL* честица у малигним болестима. Конкретно, анализирана је промена концентрације *HDL*-холестерола и активности ензима лецитин: холестерол ацил-трансферазе, холестерол-естар трансферног протеина и параоксоназе-1, као кључних модулатора структуре и функције *HDL* честица, код пацијената са *CRC* (рад 17) и са карциномом дојке (рад 26). Значај метаболичких поремећаја за развој *CRC* систематизован је у два ревијална рада (радови 8 и 11).

Поред кардиометаболичких и малигних болести, др сц. Јелена Векић се бавила истраживањима поремећаја метаболизма липопротеина у инфламаторним обољењима. Утицај хроничне инфламације на величину и расподелу липопротеинских субфракција испитиван је код пацијената са саркоидозом (рад 33), док је ефекат акутне инфламације анализиран код паса са бабезиозом (радови 2 и 7). Такође, у претходном изборном периоду наставила је са истраживањима која имају за циљ да унапреде рад клиничко-биохемијских лабораторија, кроз дефинисање референтних вредности у педијатријској популацији (рад 19).

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. Јелена Векић је учествовала у увођењу методе за раздвајање субфракција липопротеина ниске и високе густине применом електрофорезе на неденатуришућем

градијенту (3-31%) полиакриламидног гела, која се примењује за потребе специјализованих анализа липидног профила на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета.

У протеклом изборном периоду учествовала је у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије. 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

Др сц. Јелена Векић је учествовала као предавач или модератор радионица на више курсева континуиране медицинске едукације у организацији Катедре за медицинску биохемију и Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Модератор радионица на 2 курса континуиране едукације под називом „Маркери развоја кардиоваскуларних болести и њихова терапијска модификација“, Београд 2011.
2. Модератор курса континуиране едукације „Дијабетес мелитус-лабораторијска дијагностика и терапија“, Београд 2014.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Од избора у звање ванредног професора др сц. Јелена Векић је учествовала у реализацији два курса континуиране едукације акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије:

1. Курс континуираног образовања „Валидација и верификација лабораторијских метода“, Београд, 2018.
2. Претконгресни симпозијум „Клиничко-биохемијски аспекти COVID-19“ у оквиру VIII Конгреса фармацеута са међународним учешћем, Београд 2022.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

3.2.1. ЗНАЧАЈНО СТРУКОВНО, НАЦИОНАЛНО ИЛИ МЕЂУНАРОДНО ПРИЗНАЊЕ ЗА НАУЧНУ ИЛИ СТРУЧНУ ДЕЛАТНОСТ.

Др сц. Јелена Векић је 2019. године примила награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду поводом Дана факултета за промоцију факултета и постигнуте изванредне резултате у научноистраживачком раду у претходној школској години, за публикавање резултата истраживања у часописима изузетних вредности M21a.

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

Од 2019. године др сц. Јелена Векић је *Section Editor* у истакнутом међународном часопису „Archives of Medical Science“ (IF 2021: 3,707).

Током 2022. године била је *Guest Editor* специјалног издања истакнутог међународног часописа „*Metabolites*“ (IF 2021: 5,581), под називом „*Glucose Metabolism Disorders: Challenges and Opportunities for Diagnosis and Treatment*“.

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

Др сц. Јелена Векић је у два мандата (2014. и 2021.) бирања за члана Одбора за публикације 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

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Јелена Векић је одржала два предавања по позиву на међународном акредитованом скупу:

1. **Jelena Vekić.** Basic principles of enzyme biochemistry. Module: Enzymes. European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Syllabus Course, 2021, on line.
2. **Jelena Vekić.** Analytical enzymology. Module: Enzymes. European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Syllabus Course, 2021, on line.

3.3.2. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Др сц. Јелена Векић је одржала два предавања по позиву, од тога једно у претходном изборном периоду:

1. **Jelena Vekić.** Atherogenic lipoproteins and cardiovascular risk. Special meeting on cardiometabolic risk; Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology, Palermo (Italija), septembar 2017.
2. **Jelena Vekić.** Advanced glycation end products and ageing“. 6th International CEEPUS Summer School on Complex Genetic Disorders 2019. Portorož (Slovenija), jul 2019.

3.3.3. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Јелена Векић је до сада учествовала у реализацији пет међународних пројеката у оквиру *COST* акције и програма билатералне сарадње. Од избора у звање ванредног професора укључена је као сарадник у два пројекта у оквиру *COST* акције.

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.*
- 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 сц. Јелена Векић је учествовала у извођење теоријске наставе на енглеском језику из предмета *General 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

Др сц. Јелена Векић је коаутор једног стручног рада:

1. 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 / Значај одређивања коштаних биомаркера у процени ризика од фрактура и праћењу терапије код пацијената са остеопорозом. *Arh farm* 2017;67: 196–208.

3.4.2. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ ПРЕДАВАЊА НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

У периоду од избора у звање ванредног професора др сц. Јелена Векић је одржала предавање на једном стручном скупу:

1. **Јелена Векић**. Липидни профил у ери персонализоване медицине: концентрација или квалитет липопротеина. 17. Стручни састанак медицинских биохемичара/биохемичара Босне и Херцеговине, Сарајево (Босна и Херцеговина), октобар 2018.

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

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

До избора у звање ванредног професора др Јелена Векић је била рецензент у 27 часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

Diabetes Care, American Journal of Cardiology, Metabolism: Clinical & Experimental, European Journal of Clinical Investigation, Atherosclerosis, Cardiovascular Diabetology, QJM: An International Journal of Medicine, Translational Research, International Journal of Clinical Practice, Preventive Medicine, Biochemia Medica, Archives of Medical Science, Lipids in Health and Disease, Clinical Endocrinology, Obesity Research and Clinical Practice, BMC Genetics, Italian Journal of Pediatrics, Saudi Pharmaceutical Journal, Diabetology and Metabolic Syndrome, Disease Markers, Acta Clinica Croatica, Laboratoriumsmedizin - Journal of Laboratory Medicine, Preventive Medicine Reports, SAGE Open Medical Case Reports, Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery, Annals of Pediatrics & Child Health, Journal of Hypertension and Management.

За рецензентске активности 2017. године је добила сертификат издавачке куће Elsevier у категорији *Outstanding Reviewer* за часопис *Metabolism: Clinical & Experimental*.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Од избора у звање ванредног професора била је рецензент у 36 међународних часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

Acta Clinica Croatica, Arhives of Medical Science, Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity Targets and Therapy, Disease Markers, Hormones, Journal of Medical Biochemistry, Journal of Laboratory Medicine (JLM), SL Gastroenterology, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, Current Pharmaceutical Design, IUBMB Life, Journal of Diabetes Research, Journal of Gastroenterology and Hepatology, Journal of Investigative Surgery, Journal of Clinical Laboratory Analysis, Metabolism: Clinical and Experimental, Aging Male, Cardiovascular Diabetology, Lipids in Health and Disease, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, Turkish Journal of Biochemistry, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Balkan Journal of Medical Genetics, Children, Epigenomics, Molecules, BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids, Biochemia Medica, Biomedicine & Pharmacotherapy, BMC Endocrine Disorders, Diabetes Therapy, Frontiers in Cardiovascular Medicine, International Journal of Molecular Sciences, The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, Microvascular Research.

Такође, била је рецензент у националном часопису Архив за фармацију.

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

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета (2016-2019.)
2. Члан Комисије за утврђивање услова за прелазак студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет у Београду (2016-2019.)

3. Члан Комисије за акредитацију студијског програма интегрисаних академских студија Фармација-медицинска биохемија (2017-2018.)
4. Члан Радне групе за израду Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету (2017-2018.)
5. Члан Комисије за утврђивање услова за прелазак студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет у Београду и признавање страних високошколских исправа (2013-2014 и 2015-2016.)
6. Члан Радне групе за израду Плана интегритета Фармацеутског факултета (2017.)
7. Члан Комисије за попис залиха Фармацеутског факултета (2016. и 2017.)
8. Члан Већа II и III године Фармацеутског факултета у Београду (2013-2022.)
9. Члан Комисије за попис имовине и ситног инвентара Института за медицинску биохемију (2007.)
10. Учествовала у обради анкета при првој евалуацији студеног вредновања педагошког рада наставника и сарадника Фармацеутског факултета (2005.)

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета (2019-2022. и 2022-данас).
2. Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања (2019-2022. и 2022-данас).
3. Члан Комисије за спровођење уписа студената на I годину интегрисаних академских студија (2020.)
4. Члан Већа IV године Фармацеутског факултета у Београду (2022-данас)
5. Члан Централне комисије за попис имовине и обавеза (2018.)
6. Члан комисије за спровођење поступка набавке (2018.)
7. Члан једне комисије за избор у научно звање, једне комисије за избор у звање ванредни професор и једне комисије за избор два асистента на Фармацеутском факултету

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

У протеклом изборном периоду др сц. Јелена Векић је била члан научног одбора XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, септембар 2022.

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

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу „Послови” од 22. фебруара 2023. године за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др. сц Јелена Векић, запослена на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

Комисија је утврдила да кандидат задовољава 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. Јелена Векић је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2003. године, а 2011. године је одбранила докторску дисертацију. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика завршила је 2015. године, 2016. је завршила специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије, а 2021. године ужу специјализацију из Клиничке имунохемије. Од 2003. 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 2018. године је у звању ванредног професора за ужу научну област медицинска биохемија.

Кандидат др сц. Јелена Векић има 20 година 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 осам предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија и једном предмету на студијском програму Фармација. На докторским академским студијама учествује у извођењу наставе на четири предмета, на специјалистичким академским студијама модула Биохемијска дијагностика на четири предмета, а на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника на једном предмету. Такође, била је укључена 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. Јелену Векић је 4,72.

Коаутор је основног уџбеника „Фактори ризика за развој кардиоваскуларних болести“, аутора Весне Спасојевић-Калимановске, Наташе Богавац-Станојевић, Јелене Котур-Стевуљевић и Јелене Векић и помоћног уџбеника „Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма – Приручник за практичну наставу“, аутора Александре Зельковић, Александре Стефановић, Јелене Векић и Ане Нинић.

Од избора у звање ванредног професора била је ментор једне одбрањене докторске дисертације и једне докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду. Била је члан три комисије за одбрану докторске дисертације и члан седам комисија за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације. У истом периоду, била је ментор пет завршних радова на специјалистичким академским студијама. Била је члан пет комисија за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника и три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Такође, била је ментор 12 завршних радова и члан пет комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Учествовала је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета и била ментор пет студентских радова од последњег избора у звање. Такође, учествовала је као предавач на VI пројекту Тима медицинских биохемичара БПСА и Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета под називом „Неонатални скрининг“, у мају 2022. године.

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 156 бодова.

У погледу научне активности, др Јелена Векић је учествовала у реализацији пет националних научноистраживачких пројекта (три од избора у звање ванредног професора) и пет међународних пројеката (два од последњег избора у звање).

До сада је укупно публиковала 92 научна рада и 109 саопштења. Од избора у звање ванредног професора објавила је 47 радова и 33 саопштења, од чега 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 12 радова у врхунским међународним часописима (M21), 18 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 8 радова у међународним часописима (M23), 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 24 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупно 32 рада налазе се у категоријама M21 и M22.

У претходном петогодишњем изборном периоду била је први или водећи аутор у укупно 17 радова категорије M20 и то: први аутор за 1 рад категорије M21(a), 2 рада категорије M21, 3 рада категорије M22 и 1 рад категорије M23, а последњи аутор за 1 рад категорије M21, 2 рада категорије M22 и 2 рада категорије M23, те аутор за кореспонденцију за 4 рада категорије M21 и 1 рад категорије M23.

Према подацима индексе базе *Scopus*, радови др сц. Јелене Векић укупно су цитирани 1176 пута (793 без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 230,878 (од избора у звање ванредног професора 144.711). *H*-индекс кандидата је 19. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Јелена Векић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 521,2 поена, од чега 252,8 поена од избора у звање ванредног професора.

У протеклом изборном периоду др сц. Јелена Векић је испунила и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Др сц. Јелена Векић је дала стручно-професионални допринос кроз учешће у увођењу иновативне лабораторијске методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије. Такође, учествовала је у реализацији два курса континуиране едукације, која су акредитована одлукама Здравственог савета Републике Србије.

У домену доприноса академској и широј заједници, др сц. Јелена Векић је остварила више резултата. Добила је награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за публикавање резултата истраживања у часописима изузетних вредности M21a. Од 2019. године је *Section Editor* у истакнутом међународном часопису „*Archives of Medical Science*“, а током 2022. године била је *Guest Editor* специјалног издања истакнутог међународног часописа „*Metabolites*“. У два мандата бирана је за члана Одбора за публикације Биохемијског друштва Србије.

У оквиру сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, у протеклом изборном периоду одржала је два предавања по позиву на међународном акредитованом скупу и једно предавање по позиву. Укључена је као сарадник на два међународна пројекта у оквиру *COST* акције. Такође, учествовала је у реализацији наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету.

Др сц. Јелена Векић испуњава и већи број додатних услова који прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. У периоду од избора у звање ванредног професора одржала је предавање на једном стручном скупу. Била је рецензент у 36 научних часописа са *SCI* и *SCIE* листе и у националном часопису Архив за фармацију. Такође, била је члан научног одбора

XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем. Укључена је рад већег броја комисија на Фармацеутском факултету.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 22. фебруара 2023. године за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Јелена Векић, запослена на Фармацеутском факултету у звању ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

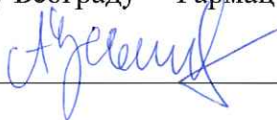
На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Јелена Векић задовољава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора, те значајно доприноси 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. Јелену Векић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

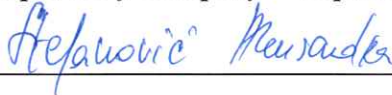
Београд, 16. март 2023.

Чланови комисије

Др Александра Зељковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др Александра Стефановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др Александар Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет

