

Примљено: 23. 04. 2024.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1035/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 01 499/3 од 07. марта 2024. 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 сц. Александра Стефановић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Наташа Богавац-Станојевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Славица Рађен, редовни професор, Универзитет одбране у Београду - Медицински факултет Војномедицинске академије

На конкурс објављен у листу „Послови” број 1083 од 13. марта 2024. за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Ана Нинић.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 13. марта 2024. за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Ана Нинић, 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

Ана Нинић је рођена 1978. године у Крушевцу. На Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани фармацеут, уписала се школске 1997/98. године, а дипломирала је 08. јула 2005. са просечном оценом 8,87.

Школске 2005/06. 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 „Генска експресија ензима антиоксидативне заштите у ткивима пацова и хуманој крви: утицај спољних фактора и корелација са биохемијским маркерима оксидативног стреса“ одбранила је 20. фебруара 2014. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У звање доктора медицинских наука - фармација промовисана је 3. априла 2011. године.

Од марта 2006. 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 периоду од јула 2011. до јуна 2013. године користила је трудничко и породичко одсуство. У октобру 2014. године изабрана је у звање доцента за ужу научну област Медицинска биохемија, а у октобру 2019. године у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

По обављеном стручном стажу за дипломиране фармацеуте у апотеци „Први мај“, Апотекарске установе Београд, положила је стручни испит 31. јула 2007. године. Специјалистичке академске студије Биохемијска дијагностика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је јула 2016. године, а специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије јула 2017. године, полагањем специјалистичког испита са одличним успехом. Ужу специјализацију из Клиничке имунохемије завршила је јуна 2021.

Ана Нинић је учествовала у формирању *PCR* лабораторије за детекцију присуства *SARS-CoV-2* вируса и извођењу анализа током трајања пандемије корона вируса у Дирекцији за националне референтне лабораторије, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде у оквиру „Радне групе *COVID 19*“ у трајању од 7 недеља (март-мај 2020.). За изузетан научни допринос, анагажовање, посвећеност и несебичну помоћ у борби против корона вируса добила је захвалнице Владе Републике Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, Дирекције за националне референтне лабораторије и Друштва медицинских биохемичара.

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.

Похађала је већи број курсева и семинара из области медицинске биохемије, лабораторијске медицине, молекуларне биологије као и курс за унапређења наставничких компетенција.

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

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др сц. Ана Нинић је од 2006. године укључена у извођење практичне наставе, а од избора у звање доцента 2014. 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 18 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); Интеграција метаболичких процеса (у потпуности припремила наставни програм); Медицинска биохемија (допунила наставни програм).

Теоријска настава на енглеском језику: *General Biochemistry* (допунила наставни програм); *Medical Biochemistry* (допунила наставни програм).

Практична настава: Интеграција метаболичких процеса (у потпуности припремила наставни програм).

ИАС Фармација – медицинска биохемија

Теоријска настава: Примена информатичких метода у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм); Општа биохемија (допунила наставни програм); Клиничка ензимологија (допунила наставни програм); Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (допунила наставни програм); Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (допунила наставни програм); Биохемија спорта (у потпуности припремила наставни програм); Савремене методе у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм).

Практична настава: Медицинска биохемија (преузела наставни програм); Савремене методе у медицинској биохемији (у потпуности припремила наставни програм); Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (у потпуности припремила наставни програм).

Др сц. Ана Нинић 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); Критички преглед литературе (у потпуности припремила 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 II (допунила наставни програм); Медицинска биохемија III (допунила наставни програм)

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

Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за др сц. Ану Нинић износи 4,75 (одличан).

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање предашког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2019-2023.

Теоријска настава					
Студијски програм: Фармација					
Предмет	Школска година				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Општа биохемија Ф2О5	4,47	-	-	-	-
Општа биохемија Ф1О12	4,17	4,79	4,70	4,70	-
Медицинска биохемија	-	4,78	4,66	4,85	-
Интеграција метаболичких процеса	5,00	-	-	5,00	-
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Општа биохемија	4,49	4,95	4,99	4,66	-
Клиничка ензимологија	4,49	4,96	4,97	5,00	4,92
Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2	4,17	4,36	4,81	4,47	4,84
Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1	-	-	-	4,92	-
Биохемија спорта	-	5,00	5,00	-	4,95
Савремене методе у медицинској биохемији	4,72	5,00	4,96	-	-
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	-	4,94	4,62	4,60	-
Практична настава					
Студијски програм: Фармација					
Интеграција метаболичких процеса	5	-	-	5	-
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Предмет	Школска година				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Медицинска биохемија	4,78	5,00	4,87	4,74	-
Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2	4,08	-	-	-	-
Савремене методе у медицинској биохемији	4,25	-	-	-	-
Просечна оцена из свих предмета	4,75				

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др сц. Ана Нинић 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:

Ана Нинић, Мирон Сопић, Весна Спасојевић-Калимановска „Интеграција метаболичких процеса“ одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета 01.бр.2498/4 од 25.10.2023. године (ИСБН број: 978-86-6273-116-6).

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. Ана Нинић је била ментор 1 докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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

1. Магистар фармације-медицински биохемичар Бранислава Рајков „Одређивање генске експресије резистина, рецептора за крајње продукте узрапредовале гликације и трансформишућег фактора раста $\beta 1$ у мононуклеарним ћелијама крви код пацијената са опструктивном апнејом у спавању“, септембар 2021.

Била је члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације од избора у звање ванредног професора.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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“, јануар 2020.
2. Магистар фармације – медицински биохемичар Марија Михајловић „Испитивање предиктивног и дијагностичког значаја појединачних и комбинованих биомаркера липидног статуса и инфламације код пацијената са колоректалним карциномом“, септембар 2021.

У претходном изборном периоду именована је за члана 1 комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације:

1. 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.

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

Др сц. Ана Нинић је била ментор 1 завршног рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије у претходном изборном периоду.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Милица Мамић „Испитивање ризика за настанак кардиоваскуларних болести код испитаника са неалкохолном масном болешћу јетре“, октобар 2023.

Била је члан 4 комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника из медицинске биохемије у претходном изборном периоду.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Наташа Миленковић „Значај испитивања биохемијских маркера неалкохолне масне болести јетре код пацијената са опструктивном апнејом у сну“, новембар 2019.
2. Ивана Остојић „Значај испитивања индекса за процену неалкохолне масне болести јетре и фиброзе код деце и адолесцената са типом 1 дијабетес мелитусом“, март 2021.
3. Мирјана Живковић „Укупни антиоксидативни статус: методе примене на аутоматском анализатору и одређивање референтног интервала“, фебруар 2023.
4. Ана Мисић „Параметри метаболизма гвожђа и стеатоинфламације код оболелих са неалкохолном масном болешћу јетре и типом 2 дијабетеса третираним различитим режимима оралних антихипергликемика“, децембар 2023.

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

Др сц. Ана Нинић је била ментор 1 завршног рада на специјалистичким академским студијама од избора у звање ванредног професора.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Сања Ерцег „Значај одређивања антропометријских индекса и индекса стеатозе и фиброзе код пацијената са типом 2 дијабетеса“, септембар 2021.

Била је члан 8 комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама.

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Ивана Весковић „Значај одређивања цистатина Ц за процену бубрежне функције“, јул 2017.
2. Ивана Достанић „Специфичности лабораторијске дијагностике у педијатрији“, септембар 2017.
3. Ивана Вујатов „Узроци неслагања лабораторијских налаза тироидних хормона применом различитих имунохемијских тестова треће генерације“, септембар 2017.
4. Јелена Стефановић „Значај примене PCR технике у дијагностици генских полиморфизама у тромбофилијама“, фебруар 2018.
5. Јелена Стојановић „Методe одређивања генске експресије у мононуклеарним ћелијама периферне крви“, мај 2018.
6. Ивана Шћеловић „Дијагностички и прогностички значај биохемијских маркера у акутном панкреатитису“, септембар 2018.
7. Милица Петковић „Лабораторијско праћење биолошке терапије у реуматским и инфламаторним болестима црева“, септембар 2018.
8. Мирон Сопић „Одређивања нивоа генске експресије резистина и рецептора за резистин у крви пацијената са хроничном бубрежном болешћу на хемодијализи“, јануар 2019.

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

Др сц. Ана Нинић је била ментор укупно 22 завршна рада на интегрисаним академским студијама, од чега 9 радова од избора у звање ванредног професора. Подаци о завршним радовима чији је ментор била др сц. Ана Нинић су доступни на: <http://teze.pharmacy.bg.ac.rs/sr-Latn/mentori/244-ana-ninic>.

Од ступања у радни однос била је члан 75 комисија за одбрану дипломских/завршних радова, од чега у 7 комисија од избора у звање ванредног професора.

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

1. Наташа Поповић „Изолација рибонуклеинске киселине из мононуклеарних ћелија крви течно-течном екстракцијом“, јануар 2020.
2. Милица Вушуровић „Експресија гена резистина у мононуклеарним ћелијама крви пацијената са типом 2 дијабетеса“, јун 2020.
3. Андријана Сташевић „Повезаност генске експресије рецептора CD36 у мононуклеарним ћелијама периферне крви са гојазношћу“, јун 2020.
4. Катарина Радовановић „Поређење метода изолације дезоксирибонуклеинске киселине из хумане крви“, јун 2021.
5. Александра Пешић „Редокс статус пацијената са опструктивном апнејом у спавању“, јул 2021.
6. Исидора Црнчевић „Експресија гена рецептора CD36 код пацијената са хроничном болешћу бубрега на хемодијализи“, септембар 2022.
7. Теодора Тумбас „Значај одређивања генске експресије Toll like рецептора 4 (TLR4) код пацијената са хроничном болешћу бубрега на хемодијализи“, октобар 2022.

8. Сунчица Јовановић „Утицај интермитентног гладовања на метаболичке путеве угљених хидрата, липида и протеина“, септембар 2023.
9. Никола Лукић „Утицај типа 2 дијабетеса на промену метаболичких процеса угљених хидрата, липида и протеина између органа“, септембар 2023.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Ана Нинић 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.
- 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

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

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Др сц. Ана Нинић редовно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Била је члан Стручне комисије за оцену студентских радова на 9. 10. и 16. Студентском мини-конгресу на Фармацеутском факултету. Била је ментор или коментор 14 студентских научноистраживачких радова, од чега 2 од избора у звање ванредног професора:

1. Исидора Црнчевић. Експресија гена рецептора *CD36* код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом на хемодијализи. XV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, април 2022.
2. Теодора Тумбас. Значај одређивања генске експресије *Toll-like* рецептора 4 (*TLR4*) код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом на хемодијализи. XV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, април 2022.

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. Ана Нинић је остварила укупно 129,4 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: 4,75	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 Интеграција метаболичких процеса Медицинска биохемија <u>Студијски програм Фармација-медицинска биохемија</u> Општа биохемија Клиничка ензимологија Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 Примена информатичких метода у медицинској биохемији Савремене методе у медицинској биохемији Биохемија спорта Медицинска биохемија (практична настава) Савремене методе у медицинској биохемији (практична настава) Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (практична настава) Докторске академске студије: Основи биохемије са клиничким корелацијама Медицинска биохемија Савремене методе у медицинској биохемији Критички преглед литературе	 2 3 2 2 2 2 2 3 3 3 3 1 3 3 3 4 4 6 6	63

	Специјалистичке академске студије: Медицинска биохемија II Медицинска биохемија III	4 4	
	Специјализације здравствених радника и здравствених сарадника Медицинска биохемија	4	
Уџбеник, књига	25	25x1	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15	15x1	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x9	4
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x7	1,4
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	10x0	0
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3	3x2	6
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x2	6
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1x4	4
Укупно			129,4 бода

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. Ана Нинић има 18 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. Ана Нинић је 4,75 (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. Ана Нинић је коаутор уџбеника „Интеграција метаболичких процеса“ одобрен одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета 01.бр.2498/4 од 25.10.2023. године (ИСБН број: 978-86-6273-116-6).

- *Ментор три завршна рада*

У протеклом изборном периоду др сц. Ана Нинић је била ментор 9 завршних радова на интегрисаним академским студијама, 1 завршног рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије и 1 завршног рада на специјалистичким академским студијама модул Биохемијска дијагностика.

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

Др сц. Ана Нинић је у протеклом изборном периоду била члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације и 4 комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и сарадника из медицинске биохемије.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Др сц. Ана Нинић је била ментор 1 докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

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

2.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1. УЧЕШЋЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета др сц. Ана Нинић 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. Током 2022. године учествовала је у реализацији четири иновациона ваучера које

додељује Фонд за иновациону делатност Републике Србије, при чему је на једном била руководилац и то: „Оптимизација поступка изолације РНК из крви коришћењем *miRNeasy Serum/Plasma Kit* и *miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit* у циљу ефикасније и поузданије квантификације“ док је на преостала три била сарадник и то: „Оптимизација *Quant Studio 5* софтвера за анализу резултата *Multiplex real-time PCR Thrombophilia* панел кит-а, „Оптимизација поступка пречишћавања *RNK* изоловане из масног ткива употребом *RNA Clean-Up and Concentration Kit*“ и „Оптимизација *TaqMan Advanced miRNA cDNA Synthesis* протокола у циљу једноставније и економичније квантификације циркулишућих микроРНК“. 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 2018. до 2022. је била сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA17129 - Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA)*. У периоду од 2018. до 2022. је била заменик члана *Management Committee* на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA17118; Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer*. У периоду од 2019. до 2021. године била је ангажована као сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Црне Горе „Модулација микро РНК оксидативним стресом и инфламацијом код пацијената са типом 2 *diabetes mellitus*-а“. Од 2022. је сарадник на три пројекта у оквиру акција *COST* и то: *CA21153 Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)*; *CA20121; Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases* и *CA19105; Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics*. Од 2023. је сарадник на *Horizon Europe project* „*Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy - CardioSCOPE - Empowering scientists for the "omics" era*, no. 101086397.

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

2022. - Руководилац на пројекту иновационог ваучера „Оптимизација поступка изолације РНК из крви коришћењем *miRNeasy Serum/Plasma Kit* и *miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit* у циљу ефикасније и поузданије квантификације“ који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

2022. - Сарадник на пројекту иновационог ваучера „Оптимизација *Quant Studio 5* софтвера за анализу резултата *Multiplex real-time PCR Thrombophilia* панел кит-а (*Anatolia Genework*)“ који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

2022. - Сарадник на пројекту иновационог ваучера „Оптимизација поступка пречишћавања РНК изоловане из масног ткива употребом *RNA Clean-Up and Concentration Kit*“ који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

2022. - Сарадник на пројекту иновационог ваучера „Оптимизација *TaqMan Advanced miRNA cDNA Synthesis* протокола у циљу једноставније и економичније квантификације циркулишућих микроРНК“ који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

Учесће 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).*

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.*

2019-2021. - Сарадник на међународном пројекту у билатералне сарадње Републике Србије и Републике Црне Горе број 415-03-02263/2018-9/34 под називом „Модулација микро РНК оксидованим стресом и инфламацијом код пацијената са типом 2 *diabetes mellitus-a*“.

2018-2022. - Заменик члана *Management Committee* на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA17118; Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer.*

2018-2022. - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*.
Action: CA17129 - Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA).

2022-данас - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*.
Action: CA21153 Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET).

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.

2022-данас - Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*.
Action: CA19105; Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics.

2023-данас - Сарадник на *Horizon Europe project „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy - CardioSCOPE - Empowering scientists for the “omics” era, no. 101086397.*

2.2.2. ПУБЛИКАЦИЈЕ

Др сц. Ана Нинић је објавила укупно 76 научних радова (67 радова категорије М20) и 56 саопштења, од тога: 17 радова у врхунским међународним часописима (М21), 22 рада у истакнутим међународним часописима (М22), 27 радова у међународним часописима (М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24), 1 рад у часопису иностраног издавача који није на *SCI* листи, 1 рад у врхунским часописима националног значаја (М51), 3 рада у истакнутим националним часописима (М52), 4 рада у националним часописима (М53), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61), 4 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (М62), 17 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и 34 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64).

У претходном петогодишњем изборном периоду Ана Нинић је објавила укупно 40 радова и 23 саопштења, од тога 9 радова у врхунским међународним часописима (М21), 16 радова у истакнутим међународним часописима (М22), 10 радова у међународним часописима (М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24), 1 рад у врхунским часописима националног значаја (М51), 2 рада у истакнутим националним часописима (М52), 1 рада у националном часопису (М53), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61), 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и 16 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64). Укупно 25 радова налазе се у категоријама М21 и М22.

У претходном петогодишњем изборном периоду Ана Нинић је била први или водећи аутор у укупно 21 раду категорије М20 и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М22, последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М22, последњи аутор у 2 рада категорије М21, 9 радова категорије М22 и 8 радова категорија М23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др Ане Нинић укупно су цитирани 980 пута (711 пута без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 176,362 (од избора у звање ванредног професора 124,487). *H*-индекс кандидата је 19. Др сц. Ана Нинић се налази на *Stanford*-овој листи 2% најцитиранијих светских научника за 2022. годину.

2.2.3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M21 - радови у врхунским међународним часописима

1. Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, **Vujovic A**, Memon L, Kalimanovska-Ostic D. PON1 status is influenced by oxidative stress and inflammation in coronary heart disease patients. *Clin Biochem* 2008; 41(13):1067-1073. (IF 2006: 2,331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology)
2. Martinovic J, Dopsaj V, Dopsaj M, Kotur-Stevuljevic J, **Vujovic A**, Stefanovic A, Nestic G. Long term effects of oxidative stress in volleyball players. *Int J Sports Med* 2009; 30(12):851-856. (IF 2007: 1,524; rang časopisa 21/72 u kategoriji Sport Science)
3. Stefanović A, Ardalić D, Kotur-Stevuljević J, **Vujović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status through normal pregnancy. *Reprod Toxicol.* 2012; 33(1): 20-26. (IF 2011: 3,226; rang 8/28 u kategoriji Reproductive Biology)
4. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Vujović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Martinović J, Ardalić D, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med* 2012; 50(11):2019-2025. (IF 2012: 3,009; rang časopisa 5/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
5. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Stefanovic A, **Vujovic A**, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clin Biochem* 2012; 45(15):1202-1205. (IF 2012: 2,45; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
6. Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Spasić S, Stefanović A, Paripović D, Kostić M, Vasić D, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornic-Ristovski D. Hyperlipidemia, oxidative stress and intima media thickness in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol* 2013; 28(2):295-303. (IF 2012: 2,939; rang časopisa 12/122 u kategoriji Pediatrics)
7. Klisic A, Abenavoli L, Fagoonee S, Kavarić N, Kocić G, Ninić A. Older age and HDL-cholesterol as independent predictors of liver fibrosis assessed by BARD score. *Minerva Med.* 2019 Feb;110(3):191-198. (IF 2017: 2.863; rang časopisa 34/155 u kategoriji Medicine, General & Internal)
8. Klisic A, Kocić G, Kavarić N, Jovanović M, Stanisić V, Ninić A. Body mass index is independently associated with xanthine oxidase activity in overweight/obese population. *Eat Weight Disord.* 2020;25(1):9-15. (IF 2020: 4.652; rang časopisa 48/216 u kategoriji Psychiatry).

M22 - радови у истакнутим међународним часописима

9. Martinović J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljević J, Dopsaj M, Vujović A, Stefanović A, Nešić G. Oxidative stress biomarker monitoring in elite women volleyball athletes during a 6-week training period. *J Strength Cond Res* 2011; 25(5):1360-1367. (IF 2010: 1,848; rang časopisa 33/80 u kategoriji Sport Sciences)
10. Klisic A, Kavarić N, Jovanović M, Zvrko E, Skerović V, Scepanović A, Medin D, Ninic A. Association between unfavorable lipid profile and glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Res Med Sci*. 2017; 22: 122. (IF 2017; 1,391; rang časopisa 87/155 u kategoriji Medicine, General & Internal)
11. Ninić A, Sopić M, Munjas J, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Ivanišević J, Simić-Ogrizović S, Kravljajača M, Jelić-Ivanović Z. Association Between Superoxide Dismutase Isoenzyme Gene Expression and Total Antioxidant Status in End-Stage Renal Disease Patients on Hemodialysis. *Balkan Med J* 2018; 35(6):431-436. (IF 2018: 1,203; rang časopisa 94/160 u kategoriji Medicine, General & Internal)
12. Kavarić N, Klisic A, Ninic A. Cardiovascular risk estimated by UKPDS risk engine algorithm in diabetes. *Open Med*. 2018; 13: 610-617. DOI: <https://doi.org/10.1515/med-2018-0086>. (IF 2018: 1,221; rang časopisa 93/160 u kategoriji Medicine, General & Internal)
13. Klisic A, Kocić G, Kavarić N, Jovanović M, Stanisic V, Ninic A. Xanthine oxidase and uric acid as independent predictors of albuminuria in patients with diabetes mellitus type 2. *Clin Exp Med* 2018; 18: 283-290. (IF 2016: 2,919; rang časopisa 46/128 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
14. Klisic A, Kavarić N, Ninic A. Retinol-binding protein 4 versus albuminuria as predictors of estimated glomerular filtration rate decline in patients with type 2 diabetes. *J Res Med Sci* 2018;23:44. (IF 2018: 1,467; rang časopisa 84/160 u kategoriji Medicine, General & Internal)

M23 - радови у међународним часописима

15. Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Topić A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Vujović A, Kalimanovska-Ostić D. Does simultaneous determination of LDL and HDL particle size improve prediction of coronary artery disease risk? *Clin Exp Med* 2008; 8(2):109-116. (IF 2008: 1,965; rang časopisa 47/83 u kategoriji Medicine, Research & Experimental).
16. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative stress and anti-oxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. *Indian Pediatr* 2010; 47(3):233-239. (IF 2009: 0,962; rang časopisa 68/94 u kategoriji Pediatrics)
17. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bujisić N, Martinović J, Vujović M, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, Pajić D. Evaluation of different formulas for LDL-C calculation. *Lipids in Health and Disease* 2010;9:27. (IF 2010: 2,239; rang časopisa 176/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
18. Martinović J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljević J, Dopsaj M, Vujović A, Stefanović A, Nešić G. Prooxidant* antioxidant balance in supplemented elite female volleyball athletes during a six week training period. *J Sports Med Phys Fitness* 2011; 51(1):145-152. (IF 2010: 0,923; rang časopisa 49/80 u kategoriji Sport Sciences)
19. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, Stefanović A, Baralić I, Djordjević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Lymphocyte Cu/ZnSOD and MnSOD gene expression responses to intensive endurance soccer

- training. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.* 2013; 27:3843-3847. (IF 2011: 0,76; rang časopisa 132/158 u kategoriji *Biotechnology & Applied Microbiology*)
20. **Vujovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z. Comparison of two RNA isolation methods for determination of SOD1 and SOD2 gene expression in human blood and mononuclear cells. *Indian J Biotechnol* 2013; 12:468-474. (IF 2011: 0,55; rang časopisa 143/158 u kategoriji *Biotechnology & Applied Microbiology*)
21. Ardalić D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Vujović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. The influence of maternal smoking habits before pregnancy and antioxidative supplementation during pregnancy on oxidative stress status in a non-complicated pregnancy. *Adv Clin Exp Med.* 2014;23(4):575-83. (IF 2014: 1,095 rang časopisa 103/123 u kategoriji *Medicine, Research & Experimental*)
22. **Ninic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Kornic D, Stefanovic A, Spasic S, Deanovic M, Babka S, Aleksic B, Jelic-Ivanovic Z. Associations between anthropometric parameters and serum lipids in preadolescent and adolescent girls and boys. *Clin Lipidol.* 2015; 10: 119–128. (IF 2014: 0,867 rang časopisa 267/290 u kategoriji *Biochemistry & Molecular Biology*)
23. Klisić A, Kavarić N, Bjelaković B, Jovanović M, Zvrko E, Stanišić V, **Ninić A**, Šćepanović A. Cardiovascular risk assessed by Reynolds risk score in relation to waist circumference in apparently healthy middle-aged population in Montenegro. *Acta Clin Croat* 2018; 57:22-30. (IF 2016: 0,497; rang časopisa 132/155 u kategoriji *Medicine, General & Internal*)
24. Kavarić N, Klisić A, **Ninić A**. Are Visceral Adiposity Index and Lipid Accumulation Product reliable indices for metabolic disturbances in patients with type 2 diabetes mellitus? *J Clin Lab Anal.* 2018;32:e22283. (IF 2018: 1,728; rang časopisa 20/29 u kategoriji *Medical Laboratory Technology*)
25. **Ninic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Sopic M, Munjas J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Crevar – Sakac M, Milenkovic M, Vujic Z. Paraoxonases gene expression and distribution in rats organs treated with atherogenic diet and atorvastatin therapy. *Indian J Biotechnol* 2018; 17: 217-223. (IF 2017: 0,368; rang časopisa 154/161 u kategoriji *Biotechnology & Applied Microbiology*)
26. Klisić A, Isaković A, Kocić G, Kavarić N, Jovanović M, Zvrko E, Skerović V, **Ninić A**. Relationship between Oxidative Stress, Inflammation and Dyslipidemia with Fatty Liver Index in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2018; 126: 371-378. (IF 2018: 1,927; rang časopisa 115/145 u kategoriji *Endocrinology & Metabolism*)
27. **Ninić A**, Bogavac-Stanojević N, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljević J, Miljković M, Gojković T, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska V. Superoxide Dismutase Isoenzymes Gene Expression in Peripheral Blood Mononuclear Cells in Patients with Coronary Artery Disease. *J Med Biochem* 2019; 38(3): 284-291. (IF 2018: 2; rang časopisa 222/297 u kategoriji *Biochemistry & Molecular Biology*)
28. Klisić A, Kocić G, Kavarić N, Pavlović R, Soldatović I, **Ninić A**. Nitric Oxide Products are not Associated with Metabolic Syndrome. *J Med Biochem* 2019; 38(3): 361-367. (IF 2018: 2.000; rang časopisa 229/297 u kategoriji *Biochemistry & Molecular Biology*)
29. Klisić A, Kavarić N, **Ninić A**. Predictive values of serum uric acid and alanine-aminotransferase for fatty liver index in Montenegrin population. *J Med Biochem* 2019;38(4): 407–417. (IF 2018: 2; rang časopisa 229/297 u kategoriji *Biochemistry & Molecular Biology*)

30. Klisic A, Kavarić N, Soldatović I, **Ninić A**, Kotur-Stevuljević J. Retinol-binding protein 4 better correlates with metabolic syndrome than cystatin C. *J Lab Med* 2019; 43(1): 29–34. (IF 2018: 0,389; rang časopisa 28/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
31. Ardalić D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Ninić A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Miković Ž. Lipid indexes and parameters of lipid peroxidation during physiological pregnancy. *J Lab Med* 2019;43(2):93-99. (IF 2018: 0,389; rang časopisa 28/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

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

32. 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(3):158-165.

M52 - Радови у истакнутим националним часописима

33. Martinović J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljević J, Dopsaj M, Stefanović A, Kasum G, **Vujović A**. Are oxidative stress and antioxidative defense status associated with energy expenditure in athletes of various sports? *Serb J Sports Sci* 2010; 4(2):75-81.

M53 - Радови у националним часописима

34. 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. Značaj određivanja koštanih biomarkera u proceni rizika od fraktura i praćenju terapije kod pacijenata sa osteoporozom. *Arh farm* 2017; 67: 196-208.
35. Klisic A, Stanisic V, Jovanovic M, Kavarić N, **Ninić A**. Body mass index and insulin resistance as independent predictors of hypertension in postmenopausal women. *Timočki medicinski glasnik* 2017; 42 (3): 165-172.
36. Klisić A, Stanišić V, Jovanović M, Kavarić N, **Ninić A**. Menopausal status as an independent predictor of high serum retinol-binding protein 4 levels. *Timočki medicinski glasnik* 2017; 42 (4): 199-205.

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

1. **Vujović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kotur-Stevuljević J. Uticaj dve metode za izolaciju RNK na nivo genske ekspresije enzima SOD-1 i SOD-2 u humanoј krvi. / Effects of two RNA isolation methods on SOD-1 and SOD-2 gene expression levels in human blood. 5. Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem *Arh farm* 2010;60: 1196 – 1197.
2. **Ninić A**, Vesna Spasojević-Kalimanovska, Nataša Bogavac-Stanojević, Jelena Kotur-Stevuljević, Miron Sopić, Aleksandra Stefanović, Ivana Baralić, Brižita Đorđević, Zorana Jelić-Ivanović, Slavica Spasić. Klinički značaj ispitivanja genske ekspresije u humanoј krvi / Clinical significance of gene expression analyses in human blood. XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd 9-13. septembar 2014. *J Med Biochem* 2014;33:412.
3. **Ninić A**. Genetička ispitivanja u metaboličkom sindromu / Genetic testing for metabolic syndrome. *Arh farm* 2018;68:209-209.
4. **Ninić A**, Mihajlović M, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Stjepanović Ž, Stefanović A, Jančić I, Zeljković D, Trifunović, Zeljković A. Polimorfizmi gena za adipocitokine i rizik za pojavu kolorektalnog karcinoma / Gene polymorphism for adipocytokines and risk for colorectal cancer development. *J Med Biochem* 2018; 37(2):195-196.

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

5. **Vujovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Myeloperoxidase as possible predictor for lethal outcome in end renal stage of disease. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S276.
6. Ardalic D, Kotur-Stevuljevic J, Mandic-Markovic V, **Vujovic A**, Martinovic J, Mikovic Z, Cerovic N, Spasic S. Oxidative stress in first and second trimester of pregnancy. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S201.
7. **Vujovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Kornic D, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Stefanovic A, Deanovic M, Babka S, Aleksic B, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and antioxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
8. Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Stefanovic A, **Vujovic A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kornic D. Hyperlipidemia and Oxidative Stress Are the Main Determinants of Intima-Media Thickness in Children with Chronic Kidney Disease. Atherosclerosis Supplements 2011; 12(1):22.
9. **Vujovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z. A Comparison of Two RNA Isolation Methods to Determine SOD1 and SOD2 Gene Expression in Human Blood and Mononuclear Cells 4th BBBB - Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Slovenia. European Journal of pharmaceutical Science 2011; 44: 195.
10. Stefanović A, Ardalić D, Kotur-Stevuljević J, Stanojević Bogavac N, **Vujović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Multicolinearity in regression model. Cross-Border Biostatistics Meeting, November 2011, Szeged, Hungary.
11. Sopic M, Mihajlovic M, **Ninic A**, Stefanovic A; Miljkovic M, Zeljkovic A, Trifunovic B, Zeljkovic D, Djunisijevec V, Spasojevic-Kalimanovska V; Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated protein 1 with colorectal cancer. Clin Chem Lab Med. 2017;55:S449.
12. Sopic M, Mihajlovic M, **Ninic A**, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, Djunisijevec V, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. High systolic blood pressure and body mass index are associated with increased expression of resistin and adenylate cyclase-associated protein 1 in peripheral blood mononuclear cells. Atherosclerosis 2017; 263: e105.
13. Sopic M, Mihajlovic M, **Ninic A**, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, Vekic J, Zeljkovic A, Janac J, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. AdipoR1 polymorphism g.202940846G>C (rs7539542) is associated with higher cardiovascular risk in middle-aged population. Atherosclerosis 2018; 275: e104 - e255.
14. Klisic A, Kavarić N, **Ninic A**. Advanced oxidation protein products and malondialdehyde as predictors of metabolic syndrome. Clin Chim Acta 2019; 493: S1–S12.
15. Memon L, Zdravkovic M, Radosavljevic V, **Ninic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Gardijan V, Zuvela A. Association of uric acid serum levels with hypertension and severity of sleep apnea Clin Chim Acta 2019; 493: S170–S198.

M64 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

16. **Vujović A**, Bujišić N, Ašujić S, Vujović M, Spasić S. Poređenje vrednosti LDL-cholesterola izračunatih Friedewald-ovom formulom sa vrednostima dobijenim dvema analitičkim metodama. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, Sažeci radova- Supplement 2007; 28: 73.
17. Bujišić N, **Vujović A**, Spasić S. Provera tačnosti nove jednačine za izračunavanje LDL-cholesterola poređenjem sa vrednostima dobijenim direktnim određivanjem. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, Sažeci radova- Supplement 2007; 28: 73.
18. **Vujović A**, Kotur-Stevuljević J, Bujišić N, Spasić S. Provera tačnosti dve nove jednačine za izračunavanje koncentracije LDL holesterola poređenjem sa vrednostima dobijenim direktnim određivanjem. JMB 2008; 27(2): 273-274.
19. Ivanić-Čorlomanović T, Samrdžić S, Čuk S, Stefanović A, **Vujović A**, Dopsaj V, Simić-Orgizović S, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Kotur-Stevuljević J. Produkti uznapredovale oksidacije proteina kod pacijenata na hemodijalizi. JMB 2008; 27(2): 266.
20. **Vujović A**, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A, Deanović M, Babka B, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stres i antioksidativna zaštita kod školske dece koja žive u petrohemijskoj industrijskoj sredini. II Kongres udružena za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd februar 2010, str. 11.
21. **Vujović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kotur-Stevuljević J. Uticaj dve metode za izolaciju rnk na nivo genske ekspresije enzima SOD-1 i SOD-2 u humanoj krvi. Arh farm 2010; 60(5):1196-1197.
22. Pavičić J, Kotur-Stevuljević J, Ivanić-Čorlomanović T, Stefanović A, **Vujović A**, Spasojević-Kalimanovska V. Reaktivni proteinski karbonili u praćenju oksidativnog stresa kod pacijenata na hemodijalizi. Arh farm 2010; 60(5):1214-1215.
23. **Ninić A**, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, Stefanović A, Baralić I, Đorđević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Uticaj fizičke aktivnosti na gensku ekspresiju Cu/Zn SOD i Mn SOD u limfocitima fudbalera. Drugi Kongres - Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina. Knjiga Sažetaka, Niš, Septembar 2013, str. 42.
24. Savić B, Vukoje A, **Ninić A**, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A, Miljković M, Simić-Ogrizović S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja genske ekspresije izoenzima superoksid-dismutaze kod pacijenata sa hroničnom bubrežnom insuficijencijom na hemodijalizi. J Med Biochem 2016; 35(2): 229-230.
25. Pavlović J, Mitrović D, **Ninić A**, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A, Miljković M, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Značaj određivanja genske ekspresije izoenzima superoksid-dismutaze kod pacijenata sa srčanom bolešću. J Med Biochem 2016; 35(2): 230-231.
26. Klisić A, Stanišić V, Stanković B, Stanković P, Jovanović M, Kavaric N, **Ninić A**. Liver function biomarkers (ALT, GGT and total bilirubin) are not independently associated with Framingham risk score in female population. 10. Srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem. Zbornik sažetaka 2017, str 61.
27. **Ninić A**, Mladenović J, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Kornić-Ristovski D. Povezanost antropometrijskih parametara i lipida u serumu kod dece/Relationships between anthropometric parameters and serum lipids in children. J Med Biochem 2018; 37 (2): 208.

28. Ninić A, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Kravljača M, Spasojević-Kalimanovska V. Status oksidativnog stresa i genska ekspresija izoenzima superoksid-dismutaze kod pacijenata u terminalnoj fazi bubrežne bolesti / Oxidative stress status and superoxide dismutase isoenzymes' gene expressions in patients with end-stage renal disease. *J Med Biochem* 2018; 37 (2): 207.
29. 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 rs1862513 kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom / Resistin: concentration, gene expression and polymorphism rs1862513 in patients with colorectal cancer. *J Med Biochem* 2018; 37 (2): 235-236.
30. 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 factor rasta β 1 kod dece sa tipom 1 dijabetesa melitusa / Receptor for advanced glycated endproducts and transforming growth factor β 1 gene expressions in children with type 1 diabetes mellitus. *J Med Biochem* 2018; 37(2): 209.
31. Pavlović J, Mitrović D, Ninić A, Mihajlović M, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska, Stefanović A, Miljković M, Gojković T, Janać J, Zeljković D, Trifunović B, Bogavac-Stanojević N, Stjepanović Ž, Zeljković A. Genska ekspresija adiponektinskih receptora u mononuklearnim ćelijama krvi kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom / Adiponectin receptors gene expression levels in peripheral blood mononuclear cells in patients with colorectal carcinoma. *J Med Biochem* 2018; 37 (2): 230-231.
32. Mihajlović M, Ninić A, Sopić M, Miljković M, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A. Interakcija rezistina i CAP-1 receptora sa HDL-holesterolom kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom / Interaction of resistin and CAP1 receptor with HDL-cholesterol in colorectal cancer patients. *Arh farm* 2018;68:318-319.
33. Sopić M, Mihajlović M, Ninić A, Bogavac Stanojević N, Stjepanović Ž, Jelić Ivanović Z, Spasojević Kalimanovska V. Genska ekspresija rezistina i proteina udruženog sa adenilat ciklazom 1 u mononuklearnim ćelijama periferne krvi zdravih žena i muškaraca / Resistin and adenylyl cyclase-associated protein 1 gene expression in peripheral blood mononuclear cells of healthy men and women. *Arh farm* 2018;68: 549-550.

M70 – Одбрањена докторска дисертација

34. Ninić A. Doktorska disertacija „Genska ekspresija enzima antioksidativne zaštite u tkivima pacova i humanoј krvi: uticaj spoljnih faktora i korelacija sa biohemijskim markerima oksidativnog stresa“, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, februar 2014.

ОДИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M21 – радови у врхунским међународним часописима

1. 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, adenylyl 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 Journal*. 2019; 10(3):307–316; (M21; IF 2018: 4.661; rang časopisa 30/136 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)

2. Klisic A, Kavarić N, Stanisić V, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A, Kotur-Stevuljević J. Endocan and a novel score for dyslipidemia, oxidative stress and inflammation (DOI score) are independently correlated with glycosylated hemoglobin (HbA1c) in patients with prediabetes and type 2 diabetes. *Arch Med Sci.* 2020; 16(1):42-50. (M21; IF 2019: 2,807 rang časopisa 46/165 u kategoriji Medicine, General & Internal)
3. 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(2):193-205. (IF 2020: 6,113; rang časopisa 64/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
4. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Ninić A. Factorial Analysis of the Cardiometabolic Risk Influence on Redox Status Components in Adult Population. *Oxid Med cell Longev.* Volume 2021 |Article ID 6661940 | <https://doi.org/10.1155/2021/6661940> (IF 2020: 6,543; rang časopisa 54/195 u kategoriji Cell Biology).
5. Munjas J, Sopić M, Stefanović A, Košir R, Ninić A, Joksić I, Antonić T, Spasojević-Kalimanovska V, Prosenc Zmrzljak U. Non-Coding RNAs in Preeclampsia—Molecular Mechanisms and Diagnostic Potential. *Int J Mol Sci* 2021;22(19):10652. (IF 2020: 5,923; rang časopisa 67/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).
6. Klisic A, Kavarić N, Ninić A, Kotur-Stevuljević J. Oxidative stress and cardiometabolic biomarkers in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Sci Rep-UK* 2021;11(1):1-8. (IF 2020: 4,379; rang časopisa 17/73 u kategoriji Multidisciplinary Sciences).
7. Mihajlović M, Ninić A, Ostojić M, Sopić M, Stefanović A, Vekić J, Antonić T, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac Stanojević N. Association of Adiponectin Receptors with Metabolic and Immune Homeostasis Parameters in Colorectal Cancer: In Silico Analysis and Observational Findings. *Int J Environ Res Pub He* 2022;19(22):14995. (IF 2021: 4.614; rang časopisa 81/302 u kategoriji Public, Environmental & Occupational Health).
8. Petković A, Erceg S, Munjas J, Ninić A, Vladimirov S, Davidović A, Vukmirović L, Milanov M, Cvijanović D, Mitić T, Sopić M. LncRNAs as Regulators of Atherosclerotic Plaque Stability. *Cells* 2023;12(14):1832. (IF 2021: 7.666; rang časopisa 51/195 u kategoriji Cell Biology).
9. Klisic A, Cojic M, Patoulis D, Ninić A. Multimarker Approach as More Reliable Method Than Single Vitamin D in Relationship with Type 2 Diabetes Mellitus in Montenegrin Postmenopausal Women. *Biomedicines.* 2023; 11(10):2610. (IF 2022: 4,7; rang časopisa 69/277 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy).

M22 - radovi u istaknutim međunarodnim časopisima

10. Munjas J, Sopić M, Joksić I, Zmrzljak UP, Karadžov-Orlić N, Košir R, Egić A, Miković Ž, Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V. Placenta-specific plasma miR518b is a potential biomarker for preeclampsia. *Clin Biochem* 2020;79:28-33. (IF 2020: 3.281; rang časopisa 13/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
11. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A, Kotur-Stevuljević J. Endocan and advanced oxidation protein products in adult population with hypertension. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2020;24(12):7131-7. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/275 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
12. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Mihajlović M, Zeljković A, Ivanisević J, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A, Kotur-Stevuljević J, Vekić 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(15):8127-35. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/275 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
13. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, **Ninić A**. Total oxidant status and oxidative stress index as indicators of increased Reynolds risk score in postmenopausal women. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2020; 24(19): 10126-10133. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/275 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
 14. Klisic A, Kavarić N, **Ninić A**. Serum cystatin C levels are associated with triglycerides/high-density lipoprotein cholesterol ratio in adolescent girls ages between 16-19 years old. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2020; 24 (20): 10680-10686. (IF 2020: 3.507; rang časopisa 134/275 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
 15. **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(1):61-71. (IF 2019: 1,803; rang časopisa 62/128 u kategoriji Pediatrics)
 16. Klisic A, Radoman Vujačić I, Vučković LJ, **Ninić A**. Total leukocyte count, leukocyte subsets and their indexes in relation to cardiovascular risk in adolescent population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2021; 25 (7): 3038-3044. (IF 2021: 3.784; rang časopisa 125/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
 17. Klisic A, Kavarić N, **Ninić A**. Are total bilirubin and high-sensitivity C-reactive protein independently associated with Type 2 diabetes mellitus in postmenopausal women? *J Res Med Sci* 2021;26:76. (IF 2020: 1.852; rang časopisa 101/169 u kategoriji Medicine, General & Internal)
 18. Zanini D, Todorović N, Korovljević D, Stajer V, Ostojic J, Purac J, Kojic D, Vukasinovic E, Djordjievski S, Sopic M, Guzonjic A, **Ninić A**, Erceg S, Ostojic S. The effects of 6-month hydrogen-rich water intake on molecular and phenotypic biomarkers of aging in older adults aged 70 years and over: A randomized controlled pilot trial. *Exp Gerontol*. 2021;155:111574. (IF 2021: 4.253; rang časopisa 26/54 u kategoriji Geriatrics & Gerontology).
 19. 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 2022: 3,2; rang časopisa 69/168 u kategoriji Medicine, General & Internal).
 20. Zeljković A, Milojević A, Vladimirov S, Zdravković M, Memon L, Brajković M, Gardijan V, Gojković T, Stefanović A, Miljković-Trailović M, Spasojević-Kalimanovska V, **Ninić A**. Alterations of cholesterol synthesis and absorption in obstructive sleep apnea: Influence of obesity and disease severity. *Nut Metab Cardiovas*. 2022;32(12):2848-57. (IF 2021: 4.666; rang časopisa 59/147u kategoriji Endocrinology & Metabolism).
 21. Klisić A, Šćepanović A, Kotur-Stevuljević J, **Ninić A**. Novel leukocyte and thrombocyte indexes in patients with prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022;26(8):2775-81. (IF 2021: 3.784; rang časopisa 125/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy).
 22. Klisic A, Vujacic IR, Munjas J, **Ninić A**, Kotur-Stevuljevic J. Micro ribonucleic acids modulation with oxidative stress and inflammation in patients with type 2 diabetes mellitus-A review article. *Arch Med Sci* 2022; 18 (4): 870-880. (IF 2022: 3,9; rang časopisa 58/170 u kategoriji Medicine, General & Internal)
 23. Klisic A, Kavarić N, Kotur J, **Ninić A**. Serum soluble transferrin receptor levels are independently associated with homeostasis model assessment of insulin resistance in

- adolescent girls. *Arch Med Sci* 2023; 19(4): pp. 987–994 (IF 2022: 3,9; rang časopisa 58/170 u kategoriji Medicine, General & Internal)
24. Klisic A, Vujačić IR, Kostadinovic J, **Ninic A**. Red cell distribution width is inversely associated with body mass index in late adolescents. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2023;27(15): 7148–7154. (IF 2021: 3.784; rang časopisa 125/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy).
25. Klisic A, Radoman Vujačić I, Kostadinovic J, Patoulias D, **Ninic A**. Novel anthropometric parameters in the adult population with prediabetes. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2023; 27(22): 11063-11072 (IF 2021: 3.784; rang časopisa 125/279 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)

M23 – radovi u međunarodnim časopisima

26. Klisic A, Scerpanovic A, Kavarić N, **Ninic A**. Uric acid independently correlates with sex-hormone binding globuline in postmenopausal women. *Progr Nutr* 2019;21(3):577-83. (IF 2017: 0,323; rang časopisa 79/83 u kategoriji Nutrition & Dietetics)
27. Klisić A, Kavarić N, **Ninić A**. Are liver function biomarkers independently associated with Framingham risk score in female population? *Srp Arh Celok Lek* 2020; 148(7-8): 423–9. (IF 2018: 0,299; rang časopisa 152/160 u kategoriji Medicine, General & Internal)
28. Klisic A, Kavarić N, Abenavoli L, Stanisić V, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, **Ninic A**. Is endocan a novel potential biomarker of liver steatosis and fibrosis? *J Med Biochem* 2020;39(3):363-371 (IF 2020: 3.402; rang časopisa 181/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).
29. Klisić A, Kavarić N, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, **Ninić A**. Serum endocan levels in relation to traditional and non-traditional anthropometric indices in adult population. *J Med Biochem*. 2021;40(1):41-48. (IF 2021: 2,157; rang časopisa 261/297 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).
30. 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;41(3):282-289. (IF 2022: 2,5; rang časopisa 227/285 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).
31. Klisic A, Malenica M, Kostadinovic J, Kocić G, **Ninic A**. Malondialdehyde as an independent predictor of body mass index in adolescent girls. *J Med Biochem* 2023; 42(2): 224–231. (IF 2022: 2,5; rang časopisa 227/285 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).
32. Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, **Ninic A**. Endocan is Related to Increased Cardiovascular Risk in Type 2. Diabetes Mellitus Patients. *Metab Syndr Relat Disord* 2023;21(7):362-369. (IF 2021: 2,363; rang časopisa 117/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental).
33. Rajkov B, Zdravković M, **Ninić A**, Brajković M, Klačnja S, Gardijan V, Memon L, Munjas J, Mihajlović M, Spasojević-Kalimanovska V, Radosavljević V, Sopić M. Upregulation of peripheral blood mononuclear cells resistin gene expression in severe obstructive sleep apnea and obstructive sleep apnea with coexisting type 2 diabetes mellitus. *Sleep Breath* 2023:1-9. (IF 2021: 2,655; rang časopisa 54/66 u kategoriji Respiratory System).
34. Klisic A, Radoman-Vujačić I, Kostadinović J, **Ninić A**. The correlation of metabolic and renal biomarkers with vitamin D status in postmenopausal women. *J Med Biochem* 2023; 42 (4): 565-573. (IF 2022: 2,5; rang časopisa 227/285 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology).

35. Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, Patoulis D, Ninić A. Serum Endocan Levels in Postmenopausal Women with Metabolic Syndrome. *Metab Syndr Relat Disord*. 2023;21(10):561-566. (IF 2021: 2,363; rang časopisa 117/140 u kategoriji Medicine, Research & Experimental).

M24 – Национални часопис међународног значаја

36. Sopić M, Ninić A, Munjas J, Miljković M, Erceg S, Guzonjić A, Gagić J, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J. Change of transcriptomic signature in subcutaneous adipose tissue induced by weight loss. *Biologia Serbica* 2022; 44(1):11-17.

M51 – Радови у врхунским часописима националног значаја

37. 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(6): 319 – 31.

M52 - Радови у истакнутим националним часописима

38. Petković A, Erceg S, Munjas J, Ninić A, Sopić M. Circulating non-coding RNAs as biomarkers in coronary artery disease. *Arh. Farm.* 2022;72(2):149-65.
39. Klisić A, Kotur-Stevuljević J, Ninić A. White blood cell count, its subsets, and their indexes in type 2 diabetes mellitus. *Arh. farm.* 2022; 72: 193 – 199

M53 - Радови у националним часописима

40. Klisic A, Kavarić N, Ninić A. Serum uric acid, triglycerides and total bilirubin are associated with Hepatic Steatosis Index in adolescent population. *Prev Ped.* 2020; 6(1-2): 71 – 76.

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

1. Ninić A, Sopić M, Munjas J, Zdravković M, Memon L, Rajkov B, Milojević A, Radosavljević V, Spasojević-Kalimanovska V. *The link between resistin, systemic low-grade inflammation and obstructive sleep apnea. Biologia Serbica* 2021; 43(1): 16-23. *X Conference of Serbian Biochemical Society with international participation. „Biochemical Insights into Molecular Mechanisms”, Kragujevac, septembar 2021.*

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

2. Sopić M, Supljeglav B, Milojević A, M. Mihajlović M, Ninić A, Munjas J, Gardijan V, Radisavljević V, Memon L, Zdravković M, Spasojević-Kalimanovska V. Increased gene expression of resistin and CD36 in peripheral blood mononuclear cells is associated with hypercholesterolemia in patients with obstructive sleep apnea. *Atherosclerosis* 2020; 315: e29-e107.
3. Erceg S, Dobričić M, Ninić A, Munjas J, Sopić M, Ležaić V, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Upregulation of toll-like receptors 4 in peripheral mononuclear cells of chronic renal disease patients on hemodialysis is associated with poor cardiac function and increased mortality. *SFRRE-E 2021 Meeting abstract presented virtually. Belgrade, Serbia, 15-18 June 2021. page 140.*
4. Klisic A, Ninić A, Kotur-Stevuljevic J. Serum pro-oxidant-antioxidant balance levels are independently and inversely associated with type 2 diabetes in adult population. *Clin Chem Lab Med* 2021; 59, Special Suppl, pp S94 – S835.
5. Klisic A, Ninić A. Reynolds risk score in women with subclinical hypothyroidism. *Clin Chem Lab Med* 2021; 59, Special Suppl, pp S94 – S835.

6. Klisic A, Kurgas O, Vujcic B, **Ninic A**. Serum soluble transferrin receptor levels in relation with obesity and insulin resistance in adolescent girls. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2023; 30 (1): 93. XXX Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation BCLF 2023, II Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, September 27-30, 2023, Herceg Novi, Boka Bay, Montenegro.
7. Klisic A, Vujcic B, Kurgas O, **Ninic A**. Correlation between modified neutrophil to lymphocyte ratio indexes and glycated hemoglobin in patients with diabetes mellitus type 2. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2023; 30 (1):92. XXX Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation BCLF 2023, II Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, September 27-30, 2023, Herceg Novi, Boka Bay, Montenegro.

M64 - саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

8. Erceg S, Mihajlović M, **Ninić A**, Sopić M, Nataša Bogavac Stanojević N, Dejan Zeljković D, Janać J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V. Adiponectin and resistin gene variations and risk for colorectal carcinoma. Serbian Biochemical Society Ninth Conference with international participation. Book of Abstracts 2019, pages 91-92.
9. **Ninić A**, Memon L, Milojević A, Zdravković M, Radosavljević V, Gardijan V, Spasojević-Kalimanovska V. Association of fatty liver index with obstructive sleep apnea. Serbian Biochemical Society Ninth Conference with international participation. Book of Abstracts 2019, page 142.
10. Klisic A, Kavarić N, Kotur-Stevuljević J, **Ninic A**. Serumske vrednosti endokana, visoko senzitivnog C-reaktivnog proteina i produkata uznapredovale oksidativne modifikacije proteina kod pacijenata sa predijabetesom. I. Kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 27-29. novembar, 2019.
11. **Ninić A**, Sopić M, Munjas J, Zdravković M, Memon L, Rajkov B, Milojević A, Radosavljević V, Spasojević-Kalimanovska V. Link between resistin, systemic low-grade inflammation and obstructive sleep apnea. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms". Book of Abstracts 2021, page 39.
12. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Ninić A**, Rajkov B, Zdravković M, Memon L, Vera Gardijan V, Radosavljević V, Spasojević-Kalimanovska V. Redox status in patients with obstructive sleep apnea. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms". Book of Abstracts 2021, page 66.
13. 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. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms". Book of Abstracts 2021, page 94.
14. Erceg S, Tomašević R, **Ninić A**, Pavlović A, Vujčić S, Guzonjić A, Mamić M, Kotur-Stevuljević J. Advanced oxidation protein products (AOPP) are positive predictors of non-alcoholic fatty liver disease. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference "Amazing Biochemistry" - Scientific meeting of an international character. September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, page 65.
15. Munjas J, Sopić M, **Ninić A**, Dobričić M, Ležajić V, Kotur-Stevuljević J. MiR133a is associated with β -blocker therapy in chronic kidney disease patients with heart failure. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference "Amazing Biochemistry" - Scientific

- meeting of an international character. September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, page 109.
16. Sopić M, Ninić A, Munjas J, Miljković M, Erceg S, Guzonjić A, Gagić J, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J. Change of transcriptomic signature in subcutaneous adipose tissue induced by weight loss. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference "Amazing Biochemistry" - Scientific meeting of an international character. September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, page 41.
 17. Munjas J, Sopić M, Ninić A, Dobričić M, Ležajić V, Kotur-Stevuljević J. THE ROLE OF MICRORNAS IN OXIDATIVE STRESS REGULATION / ULOGA MIKRORNA U REGULACIJI OKSIDATIVNOG STRESA. VIII KONGRES FARMACEUTA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM 12-15. oktobar 2022. Beograd, Srbija. Arh. farm 2022; 72:S152-153.
 18. Erceg S, Tomašević R, Ninić A, Pavlović A, Guzonjić A, Vujčić S, Mamić M, Mitrović B, Gluvić Z, Kotur-Stevuljević J. MARKERS OF REDOX STATUS IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE/ MARKERI REDOKS STATUSA KOD PACIJENATA SA NEALKOHOLNOM MASNOM BOLEŠĆU JETRE. VIII KONGRES FARMACEUTA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM 12-15. oktobar 2022. Beograd, Srbija. Arh. farm 2022; 72: S233–S234.
 19. 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 / POREMEĆAJI METABOLIČKE I INFLAMATORNE HOMEOSTAZE U PATOGENEZI KOLOREKTALNOG KARCINOMA. VIII KONGRES FARMACEUTA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM 12-15. oktobar 2022. Beograd, Srbija. Arh. farm 2022; 72: S622–S623.
 20. Erceg S, Mitrović M, Tomašević R, Munjas J, Sopić M, Misita B, Mamić M, Klisić A, Mariem OB, Ninić A. Expression of miR-21-5p and glutathione peroxidase 1 (GPX1) in patients with steatosis and T2D. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference "Biochemistry in Biotechnology". September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, page 94.
 21. Klisić A, Radoman Vujčić I, Glušević S, Ninić A. Proteinski produkti napredne oksidacije i visokosenzitivni C-reaktivni protein kao nezavisni prediktori nealkoholne masne bolesti jetre u adultnoj populaciji. 5. kongres Udruženja gastroenterologa sa međunarodnim učešćem 28-30.09.2023, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata, str. 33.
 22. Tomašević R, Pavlović A, Erceg S, Mitrović B, Slović M, Kukolj B, Račić M, Gluvić Z, Ninić A. Procena oksidativnog statusa obolelih od nealkoholne masne bolesti jetre i tipa 2 dijabetes melitusa tretiranih različitim antihiperlipidemijskim režimima. 5. kongres Udruženja gastroenterologa sa međunarodnim učešćem 28-30.09.2023, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata, str. 101.
 23. Erceg S, Mitrović M, Munjas J, Tomašević R, Pavlović A, Mamić M, Sopić M, Ninić A. Ekspresija cirkulišuće mikro RNA-21-5p (mir-21-5p) kod pacijenata sa nealkoholnom masnom bolešću jetre. 5. kongres Udruženja gastroenterologa sa međunarodnim učešćem 28-30.09.2023, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata, str. 19.

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

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Ана Нинић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 366,3 поена, од чега 197,7 поена од избора у звање ванредног професора.

Табела III. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	8	$8 \times 8 = 64$	9	$9 \times 8 = 72$	17 (136)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	6	$6 \times 5 = 30$	16	$16 \times 5 = 80$	22 (110)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	17	$17 \times 3 = 51$	10	$10 \times 3 = 30$	27 (81)
Рад у националном часопису међународног значаја - M24 (2)	-	-	1	$2 \times 1 = 2$	1 (2)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	1	$1 \times 2 = 2$	3 (6)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	2	$2 \times 1,5 = 3$	3 (4,5)
Рад у националном часопису - M53 (1)	3	$3 \times 1 = 3$	1	$1 \times 1 = 1$	4 (4)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	-	-	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа	4	$4 \times 1 = 4$	-	-	4 (4)

националног значаја штампано у изводу М62 (1)					
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34 (0,5)	11	$11 \times 0,5 = 5,5$	6	$6 \times 0,5 = 3$	17 (8,8)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – М64 (0,2)	18	$18 \times 0,2 = 3,6$	16	$16 \times 0,2 = 3,2$	34 (6,8)
Одбрањена докторска дисертација – М70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	69	168,6	63	197,7	132 (366,3)

Према Правилнику о ближним 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 претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Ана Нинић је објавила укупно 35 радова категорије М20 (М21, М22 и М23), од чега 25 радова налази се у категоријама М21 и М22. У укупно 21 раду је била први или водећи аутор и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М22, последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије М22, последњи аутор у 2 рада категорије М21, 9 радова категорије М22 и 8 радова категорија М23.

- *Објављена три рада у часописима категорија М50 (М51, М52, М53).*
Др сц. Ана Нинић је у претходном изборном периоду објавила укупно 4 рада категорије М50, и то 1 рад категорије М51, 2 рада категорије М52 и 1 раду категорије М53.

- *Укупна цитираност од 20 хетероцитата.*
Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др Ане Нинић имају 711 хетероцитата. *H*-индекс кандидата је 19. Др сц. Ана Нинић се налази на *Stanford*-овој листи 2% најцитиранијих светских научника за 2022. годину.

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

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Ана Нинић је имала укупно 24 саопштења категорије М31-М34 и М61-М64, од чега 1 предавање по позиву са скупа

националног значаја штампана у целини (М61), 6 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (М34) и 16 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (М64).

На основу наведених података, Комисија закључује да др сц. Ана Нинић задовољава све услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у погледу научноистраживачке активности.

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

Научноистраживачки рад др сц. Ане Нинић усмерен је на испитивање генске експресије ензима антиоксидативне заштите, маркера инфламације и дислипидемије кроз истраживање кодирајућих и некодирајућих рибонуклеинских киселина (РНК), њихове квантификације, улога и клиничког значаја у настанку кардиометаболичких болести. Најзначајни аспект њеног истраживања представља континуирано унапређење рада у лабораторији за квантитативну ланчану реакцију полимеразе (*PCR*) где је након увођења метода изолације нуклеинских киселина, генотипизације и одређивања генске експресије кодирајућих, информационих рибонуклеинских киселина (иРНК) учествовала у увођењу метода квантификације некодирајућих микро рибонуклеинских киселина из хуманог биолошког материјала. Из приложених публикација може се увидети да је кандидат у протеклом изборном периоду одржао континуитет у научноистраживачком раду, базираном на изучавању улоге оксидативног стреса, инфламације и дислипидемије у развоју атеросклерозе и кардиоваскуларних болести (КВБ), типа 2 дијабетеса (Т2Д) и његових компликација, неалкохолне масне болести јетре који је проширен на друга патофизиолошка стања и биомаркере. Проучавања су обухватила и наизглед здраве адолесценте, популацију одраслих особа, жене у постменопаузи, геронтолошку популацију.

У протеклом изборном периоду у фокусу истраживања др сц. Ане Нинић били су кардиометаболички поремећаји. Испитивања експресије гена маркера инфламације, резистина и његовог рецептора (*CAP-1*) у мононуклеарним ћелијама периферне крви (*PBMC*), као и полиморфизма гена за резистин је др сц. Ана Нинић наставила на популацији испитаника са колоректалним карциномом (*CRC*) (1). Предложен је мултимаркерски приступ који је обухватио традиционалне маркерс (антропометријске и липидне), концентрацију резистина, његову генску експресију, али и експресију његовог рецептора у процени ризика за настанак *CRC*-а и који у односу на објављене радове у претходном изборном периоду отвара ново поглавље у њеном истраживању које води иновативној, превентивној и персонализованој медицини. Наставак овог истраживања је представљен применом *in silico* анализе у којој су коришћени сетови података добијени из малигних ткива и *PBMC*-ова да би се упоредиле експресије адипонектинских рецептора из различитог биолошког материјала и да би се идентификовали сигнални путеви повезани са активацијом ових рецептора (7). Испитивања сигналних путева који обухватају интрацелуларне регулаторе метаболизма и ћелијског раста (*Mammalian target of rapamycin – mTOR* и *MAPK/MAK/MRK overlapping kinase1 - MOK1*) у *PBMC*-овима су извршена и на популацији адолесцената са типом 1 дијабетеса (Т1Д) при чему се показало да је ниска експресија ових регулаторних молекула повезана са Т1Д и ризиком за настанак КВБ посебно код адолесцената прекомерне телесне масе (рад 30). Испитивања потенцијалних генетичких (транскриптом *PBMC*-ова) и серумских

протеинских биомаркера, трансформишућег фактора раста $\beta 1$ ($TGF-\beta 1$) и рецептора за узнапредовале продукате оксидације протеина ($RAGE$) којим би се испитали додатни сигнални путеви у процесима инфламације и оксидативног стреса, др сц. Ана Нинић је наставила на популацији адолесцената са Т1Д (рад 15). Више протеинске концентрације $TGF-\beta 1$ и $RAGE$, али нижи нивои њихових мРНК су добијени код адолесцената са Т1Д у односу на контролну групу наизглед здраве деце. Осим тога, за мРНК $TGF-\beta 1$ је показано да може да послужи и као биомаркер за рано предвиђање албуминурије код адолесцената са Т1Д. Посебан сегмент испитавања транскриптома $PBMC$ -ова је обухватио испитивања дужине теломера и ензима ТЕТ2 који има улогу у одржавању дужине теломера и хромозомске стабилности као биомаркера старења код особа старијих од 70 година који су 6 месеци примењивали воду богату водоником (рад 18). На основу добијених резултата овај биомедицински гас би се могао применити као могући агенс против фактора старења, а који, између осталих, укључују губитак функције и скраћивање дужине теломера. Даља анализа транскриптома $PBMC$ -ова која обухвата маркере инфламације и дислипидемије, повезаних са настанком и прогресијом атеросклеротских плакова (а то су резистин и рецептори $CRP-1$ и $CD36$) је извршена и на популацији пацијената са опструктивном апнејом у спавању, поремећајем које често пролази непримећено и занемарено (рад 33). Присуство повећане инфламације у овом стању се једним делом може приписати и повећаној експресији гена за резистин и то посебно код особа које поред опструктивне апнеје у спавању имају и Т2Д. У два ревијална рада приказани су некодирајући маркери транскриптома (микро РНК и дуге некодирајуће РНК) које имају највећи потенцијал у стабилности и ремоделовању атеросклетотских плакова као и настанку, прогресији Т2Д и његових компликација (радови 8 и 22). Поред кардиометаболичких болести, др сц. Ана Нинић се мањим делом бавила истраживањима некодирајућег маркера транскриптома, микро РНК-518b као потенцијалног биомаркера прееклампсије на популацији трудница (рад 10) и у једном ревијалном раду приказала значај микро РНК и дугих некодирајућих РНК молекула који доприносе патофизиологији настанка прееклампсије и њиховим потенцијалним применама у дијагностици прееклампсије (рад 5).

На пољу испитивања нових биомаркера и њихове повезаности са кардиометаболичким болестима, др сц. Ана Нинић је публиковала више радова који се односе на одређивање протеина ендокана, новог маркера ендотелне дисфункције, и његове повезаности са оксидативним стресом, дислипидемијом, гојазношћу, кардиометаболичким болестима (Т2Д, неалкохолном масном болешћу јетре) и хипертензијом (радови 2, 11, 12, 28, 29, 32). На великој популацији испитаника, овај биомаркер се извојио као потенцијално добар маркер у дијагностици и прогностици наведених стања.

Посебан сегмент истраживачког интересовања др сц. Ане Нинић у претходном изборном периоду односио се на унапређење превенције кардиометаболичких болести код адолесцената и код жена у постменопаузи. Значајан број радова др сц. Ане Нинић обухвата истраживања на адолесцентима и то: липидног статуса и њихове везе са цистатином Ц, маркера крвне слике и ризика за настанак КВБ, маркера оксидативног стреса, инфламације и прекомерне телесне масе/гојазности, маркера статуса гвожђа, инфламације и инсулинске резистенције. У популацији адолесцената је показано да су промене у броју крвних ћелија и њихових индекса повезани са кардиоваскуларним ризиком (радови 16, 24). Цистатин Ц се издвојио као поуздан биомаркер повезан са дислипидемијом и инсулинском резистенцијом посебно код гојазних адолесценткиња, те објављена студија представља основ за испитивање узрочне везе цистатина Ц и метаболичких поремећаја повезаних са гојазношћу (рад 14). Испитивањем нових маркера

статуса гвожђа, солубилних трансферинских рецептора и феритина, као и њиховог односа проширена су истраживања др сц. Ане Нинић на адолесцентима. Солубилни трансферински рецептори, као маркер статуса гвожђа у организму независно од гојазности показали су јаку позитивну везу са сурогат маркером инсулинске резистенције, *HOMA-IR*, док је феритин у комбинацији са адипокином, ретинол везујућим протеином 4 (*RBP4*) показао значајну разлику између нижих и виших вредности овог сурогат индекса (рад 23). Као и код популације одраслих особа и код адолесцената постоји значајна повезаност гојазности и повећаног оксидативног стреса и инфламације (рад 31). Код жена у постменопаузи одређивање рутинских биохемијских маркера и антропометријских индекса и њихова комбинација се показала значајним у процени ризика за настанак Т2Д (радови 9, 17). Посебна пажња је посвећена процени статуса витамин Д код ових жена при чему се уз заједничко дејство реналних биомаркера (креатинина, цистатина Ц, *RBP4* и мокраћне киселине) и маркера метаболичког синдрома (инсулинске резистенције, инфламације и неалкохолне масне болести јетре) могу диференцирати жене у постменопаузи са нижим нивоом витамина Д (рад 34). На популацији постменопаузалних жена, као и код адолесцената показана је јака позитивна асоцијација оксидативног стреса и ризика за настанак КВБ (рад 13).

Применом *omics* техника, научноистраживачи рад др сц. Ане Нинић пружа свеобухвати приказ потенцијалних фактора ризика за настанак и прогресију кардиометаболичких болести и компликација и то кроз промене маркера оксидативног стреса, инфламације и дислипидемије.

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

Ана Нинић је учествовала у формирању *PCR* лабораторије за детекцију присуства *SARS-CoV-2* вируса и извођењу анализа током трајања пандемије корона вируса у Дирекцији за националне референтне лабораторије, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде у оквиру „Радне групе *COVID 19*“ у трајању од 7 недеља (март-мај 2020.). За изузетан научни допринос, анагажовање, посвећеност и несечичну помоћ у борби против корона вируса добила је захвалнице Владе Републике Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, Дирекције за националне референтне лабораторије и Друштва медицинских биохемичара.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Др сц. Ана Нинић је у два мандата (2017. и 2021.) бирана за члана Одбора за стипендије Биохемијског друштва Србије.

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

3.3.1. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др сц. Ана Нинић је до сада учествовала у реализацији 8 међународних пројеката у оквиру *COST* акције, 1 програма билатералне сарадње и 1 *Horizon Europe* пројекта. Од избора у звање ванредног професора била је укључена на 6 међународних пројекта у оквиру *COST* акције (у оквиру 1 је била заменик члана *Management Committee*), на 1 билатералном пројекту и на 1 *Horizon Europe* пројекту.

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).*

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.*
- 2019 – 2021. Сарадник на међународном пројекту у билатералне сарадње Републике Србије и Републике Црне Горе број 415-03-02263/2018-9/34 под називом „Модулација микро РНК оксидованим стресом и инфламацијом код пацијената са типом 2 *diabetes mellitus-a*“.
- 2019 – 2022. Заменик члана *Management Committee* на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA17118; Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer.*
- 2018 – 2022. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA17129 - Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA).*
- 2022 – данас Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. *Action: CA21153 Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)*
- 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.*

2022 – данас Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology)*. Action: CA19105; *Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics*.

2023 – данас Сарадник на *Horizon Europe project „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy - CardioSCOPE - Empowering scientists for the “omics” era, no. 101086397*.

3.3.2. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Ана Нинић је учествовала у извођењу теоријске наставе на енглеском језику из предмета *General Biochemistry* и *Medical Biochemistry* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација

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

3.4.1. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Др сц. Ана Нинић је је коаутор 1 стручног рада:

1. Сопић М, **Нинић А.** *Preanalytical and analytical quality control of qPCR*. Зборник радова - XVII Међународној Конвенцији о квалитету *JUSK ICQ* – 2021, Београд, 2021.

3.4.2. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС - БРОЈ ПРЕДАВАЊА НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

У периоду од избора у звање ванредног професора др сц. Ана Нинић је одржала предавање на 1 стручном скупу:

1. **Нинић А.** Примена *Real-time RT-PCR* методе у детекцији *SARS-CoV-2*. Симпозијум *COVID-19* инфекција – дијагностички и прогностички биохемијски параметри; Београд, март 2022.

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

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

До избора у звање ванредног професора др сц. Ана Нинић је била рецензент у 5 часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

Scientific Reports – Nature; Biomarkers; Medical Principles and Practice; Balkan Journal of Medical Genetics; Journal of Medical Biochemistry

3.4.6. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ - УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ КУРСЕВИМА ИЛИ ШКОЛАМА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

У протеклом изборном периоду др сц. Ана Нинић била је учесник летње школе „*The 1st MSCA SE CardioSCOPE summer school on Empowering scientists for the “omics” era*“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, Србија 17-19. јул 2023.

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

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу „Послови“ од 13. марта 2024. године за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Ана Нинић, 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. Ана Нинић је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2005. године, а 2014. године је одбранила докторску дисертацију. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска дијагностика завршила је 2016. године, 2017. је завршила специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије, а 2021. године ужу специјализацију из Клиничке ензимологије. Од 2006. године ради на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, од 2007. године као асистент, од 2014. као доцент, а од 2019. године је у звању ванредног професора за ужу научну област медицинска биохемија.

Кандидат др сц. Ана Нинић има 18 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 7 предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија и 3 предмета на студијском програму Фармација. На докторским академским студијама учествује у извођењу наставе на 4 предмета, на специјалистичким академским студијама модула Биохемијска дијагностика на 2 предмета, а на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника на 1 предмету. Такође, била је укључена у извођење наставе на енглеском језику на 2 предмета интегрисаних академских студија на студијском програму Фармација. Просечна оцена на студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника у претходном изборном периоду за др сц. Ану Нинић је 4,75.

Коаутор је основног уџбеника „Интеграција метаболичких процеса, аутора Ане Нинић, Мирона Сопића и Весне Спасојевић-Калимановске 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 1 докторске дисертације за коју је дата сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду. Била је члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације и члан 1 комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације. У истом периоду, била је ментор 1 завршног рада на специјалистичким академским студијама Биохемијска дијагностика и 1 завршног рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије. Била је члан 4 комисије за одбрану специјалистичких радова на специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије. Такође, била је ментор 9 завршних радова и члан 7 комисија за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Учествовала је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета и била ментор два студентска рада од последњег избора у звање. Била је члан Стручне комисије за оцену студентских радова на 16. Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета. Такође, два пута сарађивала са часописом студената Фармацеутског факултета у Београду приликом чега је саветима, подршком и корекцијама помогла у писању једног научног текста и дала интервју где је пренела своја искуства током рада на дијагностици *SARS-CoV2* током трајања пандемије *COVID-19*.

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 129,4 бода.

У погледу научне активности, др сц. Ана Нинић је учествовала у реализацији 6 националних научноистраживачких пројекта (4 од избора у звање ванредног професора) и 10 међународних пројеката (8 од последњег избора у звање).

До сада је укупно публиковала 76 научна рада и 56 саопштења. Од избора у звање ванредног професора објавила је 40 радова и 23 саопштења, од тога 9 радова у врхунским међународним часописима (M21), 16 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 10 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у рад у националном часопису међународног значаја (M24), 1 рад у врхунским часописима националног значаја (M51), 2 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 рада у националном часопису (M53), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 16 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупно 25 радова налазе се у категоријама M21 и M22.

У претходном петогодишњем изборном периоду била је први или водећи аутор у укупно 21 раду категорије M20 и то: први аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M22, последњи аутор и аутор за кореспонденцију у 1 раду категорије M22, последњи аутор у 2 рада категорије M21, 9 радова категорије M22 и 8 радова категорија M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Ане Нинић укупно су цитирани 980 пута (711 пута без ауоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 176,362 (од избора у звање ванредног професора 124,487). *H*-индекс кандидата је 19. Др сц. Ана Нинић се налази на *Stanford*-овој листи 2% најцитиранијих светских научника за 2022. годину. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Ана Нинић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 366,3 поена, од чега 197,7 поена од избора у звање ванредног професора.

У протеклом изборном периоду др сц. Ане Нинић је испунила и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Др сц. Ане Нинић је остварила сручно-професионални допринос кроз увођење и спровођење сложене дијагностичке процедуре детекције *SARS-CoV-2* током трајања пандемије. У домену доприноса академској и широј заједници, др сц. Ана Нинић је бирана за члана Одбора за стипендије Биохемијског друштва Србије.

У оквиру сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, у протеклом изборном периоду укључена је као сарадник на 6 међународних пројеката у оквиру *COST* акције, на 1 билатералном пројекту и 1 *Horizon Europe* пројекту. Такође, учествовала је у реализацији наставе на енглеском језику на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету.

Др сц. Ана Нинић 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 1 стручном скупу и објавила је 1 стручан рад. Била је рецензент у 12 научних часописа са *SCI* и *SCIE* листе и у националним часописима Архив за фармацију и *Biologica Serbica*. Такође, била је члан научног одбора XI конференције „*Amazing Biochemistry*” Биохемијског друштва Србије са међународним учешћем.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 13. марта 2024. године за избор једног редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Ана Нинић, 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. Ана Нинић 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. Ану Нинић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

Београд, 23. април 2024.

Чланови комисије

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

Александра Стефановић

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

Наташа Богавац

Др сц. Славица Рађен, редовни професор,
Универзитет одбране у Београду - Медицински факултет
Војномедицинске академије

Славица Рађен