

Примљено: 24.8.2026.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1689/3		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 1689/2 од 09. 07. 2026. године именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија у саставу:

1. Др сц. Александра Зељковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Ана Нинић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Душан Париповић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

На расписан конкурс који је објављен 22. 07. 2026. године у листу „Послови“, број 1206-1207, пријавио се један кандидат, др сц. Тамара Гојковић, доцент на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

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

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс који је објављен 22. 07. 2026. године у листу „Послови“, број 1206-1207, пријавио се један кандидат, др сц. Тамара Гојковић, доцент на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

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

1. Биографски подаци

Др сц. Тамара Гојковић је рођена 16. 10. 1985. године у Пећи. Основну и средњу медицинску школу завршила је у Београду. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, смер дипломирани фармацеут – медицински биохемичар, уписала је школске 2004/2005. године, а дипломирала 2010. године, са просечном оценом 8,94. Током студија обавила је једномесечну стручну праксу у истраживачкој лабораторији компаније *GlaxoSmithKline* у Каиру, Египат, у оквиру програма студентске размене Међународне федерације студената фармације. Приправнички стаж је обавила 2011. године у биохемијској лабораторији Института за кардиоваскуларне болести Дедиње, а 2012. године је положила стручни испит за дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара.

На Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета запослена је од 2011. године као истраживач приправник са ангажовањем у практичној настави, а од 2016. године као асистент за ужу научну област Медицинска

биохемија (14. 07. 2016. године). У звање асистента са докторатом изабрана је 11. 07. 2019. године, а у звање доцента за ужу научну област Медицинска биохемија изабрана је 22. 02. 2022. године.

Докторску дисертацију под називом „Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца”, одбранила је 2018. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету под менторством проф. др Зоране Јелић-Ивановић, са просечном оценом 10,00. Специјалистичке академске студије, модул Биохемијска дијагностика, завршила је 2017. године са просечном оценом 9,80. Тренутно похађа специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника, студијски програм Медицинска биохемија. Постдокторско усавршавање обавила је у периоду од 01. 04. 2022. године до 02. 07. 2022. године на Одељењу за хипертензију Клинике *Mayo* у Рочестеру, МН, САД.

Од 2019. године др сц. Тамара Гојковић је члан Тима за промоцију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и администратор званичне Инстаграм странице Факултета, а од 2024. године члан Радне групе за сајт и друштвене мреже. Од 2025. године др сц. Тамара Гојковић је руководилац Центра за лабораторијску медицину Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, као и члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију, а од 2026. године и члан Комисије за хемикалије и биолошке материјале Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Од 2019. године, др сц Тамара Гојковић је члан Извршног одбора и благајник Друштва медицинских биохемичара Србије, а од 2023. године члан уредничког одбора часописа *Journal of Medical Biochemistry* (IF2= 1.9 за 2025. годину; *Biochemistry & Molecular Biology*). Члан је Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (*EFLM Academy + EUSPLM*), Европског удружења за атеросклерозу, Европске мреже за истраживање оксистерола и Биохемијског друштва Србије.

Др. сц Тамара Гојковић је добитница *Paul Dudley White International Scholar Award* коју додељује *American Heart Association* за најбоље рангирани апстракт истраживачког тима ван територије САД. Награда је уручена на конгресу *American Heart Association*, одржаном 2024. године у Чикагу, ИЛ, САД.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. Општи услов

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Др сц. Тамара Гојковић одбранила је докторску дисертацију под називом „Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца” 2018. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. У звање доктора наука промовисана је 14. 05. 2019. године.

Кандидат испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора

2.1.2. Наставна активност

Др сц. Тамара Гојковић има 16 година педагошког искуства у раду са студентима. Од јануара 2011. године запослена је на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета као истраживач приправник са ангажовањем у практичној настави (период 2011–2016.), затим као асистент (период 2016–2019.), те асистент са докторатом (период 2019–2022.) и тренутно као доцент (период 2022–данас). Др сц. Тамара Гојковић има вишегодишње педагошко искуство у раду са студентима, како у практичној (16 година) тако и у теоријској настави (5 година), на интегрисаним и докторским академским студијама. Током свог рада на Катедри за медицинску биохемију учествовала је или тренутно учествује у извођењу практичне наставе на ИАС - студијски програм Фармација из предмета: Медицинска биохемија, Статистика у фармацији, Општа биохемија, Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма, Интеграција метаболичких процеса; а на студијском програму Фармација - медицинска биохемија на предметима: Статистика, Примена информатичких метода у медицинској биохемији, Биостатистика, Општа биохемија, Клиничка ензимологија, Савремене методе у медицинској биохемији, Лабораторијска ендокринологија, Медицинска биохемија, Фактори ризика за кардиоваскуларне болести, Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1.

Од избора у звање доцента учествује у извођењу **теоријске** наставе на **ИАС - студијски програм Фармација** из предмета:

1. Општа биохемија (преузела наставни програм),
2. Интеграција метаболичких процеса (преузела наставни програм);

а на **студијском програму Фармација - медицинска биохемија** на предметима:

1. Општа биохемија (преузела наставни програм),
2. Примена информатичких метода у медицинској биохемији (преузела наставни програм);

Од избора у звање доцента учествује у извођењу **практичне** наставе на **ИАС - студијски програм Фармација** из предмета:

1. Медицинска биохемија (допунила наставни програм),
2. Статистика у фармацији (допунила наставни програм),
3. Интеграција метаболичких процеса (преузела наставни програм);

а на **студијском програму Фармација - медицинска биохемија** на предметима:

1. Биостатистика (допунила наставни програм),
2. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (преузела наставни програм),
3. Медицинска биохемија (преузела наставни програм),
4. Клиничка ензимологија (допунила наставни програм),
5. Савремене методе у медицинској биохемији (допунила наставни програм),

6. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (допунила наставни програм),

7. Лабораторијска ендокринологија (допунила наставни програм).

Укључена је и у извођење наставе на **докторским академским студијама** (на обавезним предметима Критички преглед литературе и Вештине комуникације и презентације), као и на **специјалистичким академским студијама – модул: Биохемијска дијагностика** (на предметима Обрада података и објављивање резултата истраживања и Медицинска средства за самотестирање).

Поред наведеног, учествује и у реализацији теоријске наставе на енглеском језику из предмета *General Biochemistry*, који се изводи на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику – студијски програм Фармација.

Од избора у звање доцента, педагошки рад др сц. Тамаре Гојковић је оцењен од стране студената високим оценама. Просечна оцена педагошког рада износи 4,80 (одличан).

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање предашког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2021–2026.

Назив предмета	Школска година				
	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
Смер - магистра фармације					
Медицинска биохемија (практична настава)	4,85		4,67		
Статистика у фармацији (практична настава)			4,10	3,99	
Интеграција метаболичких процеса (практична настава)		5,00		5,00	
Интеграција метаболичких процеса (теоријска настава)		5,00		5,00	
Општа биохемија (теоријска настава)		4,72	4,14	4,09	
Смер - магистра фармације - медицински биохемичар					
Биостатистика (практична настава)	4,70	4,75	4,73	4,43	
Фактори ризика за КВБ (практична настава)	4,92				
Медицинска биохемија (практична настава)	5,00	4,90	5,00/4,61 *	4,88/4,87 **	
Клиничка ензимологија (практична настава)		5,00	5,00/4,91 *	4,93	4,90
Савремене методе у медицинској биохемији		5,00	5,00		

(практична настава)					
Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (практична настава)		4,95	4,86	4,84	
Лабораторијска ендокринологија (практична настава)			4,95	4,98	4,89
Примена информатичких метода у медицинској биохемији (теоријска настава)			4,97	4,91	
Општа биохемија (теоријска настава)		4,61	4,89	4,94/4,86**	
Просечна оцена	4,80				
* два различита курикулума					
** јесењи и пролећни семестар					

2.1.3. Наставна литература

Др сц. Тамара Гојковић је коаутор 2 помоћног уџбеника који су одлуком Наставно–научног већа Фармацеутског факултета одобрена за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Медицинска биохемија.

Помоћни уџбеник објављен пре избора у звање доцента:

1. Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Јелена Муњас и Милица Миљковић-Траиловић „Практикум из биостатистике“, чије штампање је одобрено уз прихватање позитивне рецензије 15. 7. 2021. године од стране Научно-наставног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Помоћном уџбенику је додељен ISBN број 978-86-6273-079-4. Реиздање помоћног уџбеника је штампано 2026. године.

Помоћни уџбеник објављен након избора у звање доцента, у току изборног периода:

1. Неда Милинковић, Снежана Јовичић, Јелена Муњас, Тамара Гојковић, Марија Сарић-Матутиновић, „Практикум из клиничке хемије са молекуларном дијагностиком“, чије штампање је одобрено уз прихватање позитивне рецензије 09. 04. 2026. године од стране Научно-наставног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Помоћном уџбенику је додељен ISBN број 978-86-6213-079-4.

2.1.4. Менторства и чланства у комисијама за пријаву, оцену и одбрану радова на последипломским и основним студијама

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

Завршни радови – специјалистичке академске студије

Од избора у звање доцента др сц. Тамара Гојковић била је члан комисије 1 завршног рада на специјалистичким академским студијама, модул Биохемијска дијагностика.

1. Улога одређивања параметара проширеног липидног профила у медицини дуговечности и персонализованом приступу здравом старењу, Валентина В. Бубања, 28. 05. 2026.

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

Др сц. Тамара Гојковић била је ментор укупно 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама. Подаци о завршним радовима чији је ментор била др сц. Тамара Гојковић су доступни на: <http://teze.pharmacy.bg.ac.rs/sr-Latn/mentori/344-Tamara-Gojkovic>

Од ступања у радни однос била је члан 69 комисија за одбрану завршних радова, од чега 10 комисија од избора у звање доцента.

Ментор завршних радова на интегрисаним академским студијама од избора у звање:

1. Испитивање промена у процесима синтезе и апсорпције холестерола у току развоја прееклампије, Тијана М. Петровић, 30. 09. 2022.;
2. Лонгитудиналне промене маркера синтезе и апсорпције холестерола током трудноће: повезаност са развојем прееклампије, Тара Д. Воркапић, 18. 07. 2024.;
3. Клинички значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола у коронарној артеријској болести, Вања Д. Малбашки, 16. 06. 2026.;
4. Оптимизација масено - спектрометријских услова у ЛЦ-МС/МС анализи за детекцију пластификатора као потенцијалних интерферената у биохемијским анализама, Теодора Кочић, 06. 07. 2026.

2.1.5. Подршка ваннаставним академским активностима студената

Др сц. Тамара Гојковић редовно учествује у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета.

1. У организацији студентске организације БПСА и Тима Медицинских Биохемичара била је модератор панел дискусије на IV конгресу Тима Медицинских Биохемичара под називом „Фактори кардиоваскуларног ризика – дијагностички изазови и значај“ Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, Србија, 04. 11. 2023.
2. Председник комисије на XVII мини-конгресу студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, сесија 2: медицинска биохемија, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, Србија, 07. 04. 2024.

Од избора у звање доцента др сц. Тамара Гојковић била је ментор или коментор укупно 2 студентска научна рада:

1. Лонгитудиналне промене маркера синтезе и апсорпције холестерола током трудноће: повезаност са развојем прееклампије, 2024.
Аутор: Тара Воркапић

Ментори: доц. др Тамара Гојковић, научни сарадник др Сандра Владимиров Сопић
 2. Значај испитивања величине и протеома *HDL* честица током трудноће, 2024.
 Аутори: Анђелија Јоцић, Ања Јаковљевић и Ана Чичић
 Ментори: проф. Др Јелена Векић, доц. др Тамара Гојковић

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

Од избора у звање доцента, др сц. Тамара Гојковић је остварила укупно **58,0** 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: 4,80	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)	<u>Интегрисане академске студије:</u> Студијски програм фармација: - Медицинска биохемија - Статистика у фармацији - Интеграција метаболичких процеса - Општа биохемија Студијски програм Фармација-медицинска биохемија: - Биостатистика - Фактори ризика за КВБ - Медицинска биохемија - Клиничка ензимологија - Савремене методе у медицинској биохемији - Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 - Лабораторијска ендокринологија - Примена информатичких метода у медицинској	2 2 1 1 2 2 2 1 2 2 1	30

	биохемији - Општа биохемија <u>Специјалистичке академске студије</u> - Обрада података и објављивање резултата истраживања - Медицинска средства за самотестирање <u>Докторске академске студије</u> - Критички преглед литературе - Вештине комуникације и презентације	1 2 4 2 2	
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	1	15	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	4	0,5	2
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	10	0,2	5
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/ специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства			
Члан комисије за одбрану докторске дисертације			
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија; специјалистичких студија за потребе здравства	1	1	1
Укупно			58,0

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

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат др сц. Тамара Гојковић има 16 година искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама, специјалистичким и докторским академским студијама на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

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

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Тамара Гојковић је 4,80 (одличан).

3. Ментор три завршна рада.

У протеклом изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је била ментор 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама.

4. Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације.

Др сц. Тамара Гојковић је у протеклом изборном периоду била члан 1 комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама (модул: Биохемијска дијагностика).

5. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, рецензирана монографија, практикум, приручник или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. Свака од наведених ставки треба да буде одобрена од стране Наставно-научног већа факултета као наставна литература за предмет из уже научне области за коју се кандидат бира.

Др сц. Тамара Гојковић је коаутор помоћног уџбеника „Практикум из клиничке хемије са молекуларном дијагностиком“, аутора Неде Милинковић, Снежане Јовичић, Јелене Муњас, Тамаре Гојковић, Марије Сарић-Матутиновић, чије штампање је одобрено уз прихватање позитивне рецензије 09. 04. 2026. године од стране Научно-наставног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Помоћном уџбенику је додељен ISBN број 978-86-6213-079-4.

На основу приказаних резултата, кандидат др сц. Тамара Гојковић задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног 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 Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

2.2. Научноистраживачка активност

2.2.1. Учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.

Од почетка рада на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета др сц. Тамара Гојковић активно учествује у научноистраживачком раду.

До избора у звање доцента

Домаћи пројекти

До избора у звање доцента учествовала је у реализацији 7 пројекта и то на 5 пројекта Иновациони ваучери Фонда за иновациону делатност Републике Србије (од којих је на 1 пројекту била руководилац), на 1 пројекту у оквиру позива Доказ концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије и на 1 пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. 2021–2022. Руководилац пројекта "Верификација параметара ККС и брзине седиментације еритроцита на хематолошком бројачу МЕК1305 и поређење иновативне методе за одређивање брзине седиментације еритроцита са класичном *Westergren* методом" у оквиру програма Иновациони ваучери, Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
2. 2022. Истраживач на пројекту „*In vitro* испитивање антиоксидативних својстава препарата *Recovery BiVits*“, који се спровео у оквиру позива Иновациони ваучери Фонда за иновациону делатност Републике Србије;
3. 2022. Истраживач на пројекту „Оптимизација поступка хидролизе хумане геномске ДНК реагенсом *DNA Degradase Plus™* (произвођача *Zymo Research*) у циљу одређивања глобалне метилације ДНК ХПЛЦ-УВ методом“, који се спровео у оквиру позива Иновациони ваучери Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
4. 2020–2022. Истраживач на пројекту „Развој иновативне методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење лечења конгениталне адреналне хиперплазије“ у оквиру програма Доказ концепта, Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
5. 2019. Истраживач на пројекту „Испитивање функционалности иновативног душека фирме „*Schlarafia*“ и његовог утицаја на квалитет сна у здравој популацији са поремећајем спавања“ у оквиру програма Иновациони ваучери, Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
6. 2018. Истраживач на пројекту "Испитивање антиоксидативних, антиинфламаторних и антихиперлипидемијских својстава препарата *Arteroprotect® Forte*" у оквиру програма Иновациони ваучери, Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
7. 2011–2018. Сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. ОН175035 под називом „Интерактивна улога

дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“.

Међународни пројекти

До избора у звање доцента учествовала је у реализацији 5 пројеката у оквиру COST програма и 2 билатералне сарадње:

1. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (EpiLipidNET)* (CA19105)“;
2. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*CardioRNA project: Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA)* (CA17129)“.
3. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer* (CA17118)“.
4. 2016–2020. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers* (CA16113)“.
5. 2012–2014. Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније „*Diagnostic Value of New Atherosclerosis Biomarkers in End-Stage Renal Disease Patients*“.
6. 2011–2014. Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Хрватске „*Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders*“.
7. 2011–2014. 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 доцента

Домаћи пројекти

Од избора у звање доцента учествовала је у реализацији 4 домаћа пројеката и то 1 стартап пројекта, 2 пројекта Фонда за науку Републике Србије (на 1 пројекту је била главни истраживач) и 1 пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација:

1. 2022–2026. Сарадник у оквиру стартапа „Иновативни маркери у раној дијагностици кардиоваскуларних болести“ који развија *NanoCraft doo* са

Универзитетом у Београду – Фармацеутским факултетом, финансиран од стране *TS Ventures* Фонда.

2. 2022–2024. Истраживач на пројекту "*High-density lipoprotein Metabolome research to improve pregnancy outcome (HI-MOM)*" у оквиру програма Идеје Фонда за науку Републике Србије.

3. 2021–2023. Главни истраживач на пројекту "*Preeclampsia metabolic phenotype network (PEMPNet)*" у оквиру програма Сарадње српске науке са дијаспором, Фонда за науку Републике Србије (сарадња са проф. др Весном Гаровић са *Mayo Clinic*, Рочестер, Миннесота, САД).

4. 2018–2026. Сарадник на пројекту у оквиру институционалног финансирања научноистраживачког рада на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету (Евиденциони број 451-03-33/2026-03/200161 и број 451-03-34/2026-03/200161).

Међународни пројекти

Од избора у звање доцента учествовала је у реализацији 1 пројекта у оквиру *CEEPUS* програма, 2 пројекта у оквиру *COST* програма и 1 пројекта у оквиру *MSCA Horizon* позива:

1. 2025–2026. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *CEEPUS* (*Central European Exchange Program for University Studies*) „CIII- SI-0611-15-2526–*Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders*“.

2. 2022–2026. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST* (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)* (CA21153)“,

3. 2021–2025. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST* (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „*Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)* (CA20121)“,

4. 2021–2025. Сарадник на међународном пројекту *MSCA Horizon programme*: 101086397 – *Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificialintelligence strategy (CardioSCOPE)*.

2.2.2. Публикације

Др сц. Тамара Гојковић објавила је укупно 50 научних радова (43 рада у часописима категорије M20) и 66 саопштења. Од тога 5 радова у водећим међународним часописима категорије M21a, 18 радова у водећим међународним часописима категорије M21, 8 радова у међународним часописима категорије M22, 12 радова у међународним часописима категорије M23, 5 радова у водећим националним часописима категорије M51, 2 рада у националним часописима категорије M52. Од 66 саопштења, 3 су предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу категорије M32, 51 су саопштења са међународних скупова штампана у изводу категорије M34, 1 предавање по позиву са скупова националног значаја штампано у целини (M61), 1 предавање по позиву са скупа

националног значаја штампано у изводу (M62) и 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

До избора у звање доцента др сц. Тамара Гојковић је аутор и коаутор укупно 26 научних радова и 41 саопштења. Од тога 24 рада у научним часописима међународног значаја M20, од којих 1 категорије M21a, 7 категорије M21, 8 категорије M22, 8 категорије M23; 2 рада у часописима националног значаја категорије M52; 41 саопштење са међународних и домаћим скупова, од којих 2 предавање по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32), 30 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 1 предавање по позиву са скупова националног значаја штампана у целини (M61), и 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је објавила укупно 24 радова и 25 саопштења. У категорији M20 објавила је 19 радова, од чега 4 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 11 радова у врхунским међународним часописима (M21), 4 рада у међународним часописима (M23) и 5 радова у водећим часописима националног значаја (M51). Од укупно 25 саопштења, 1 је предавање по позиву са међународног скупа штампана у изводу (M32), 21 су саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 1 је предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) и 2 саопштење са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је била први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију у укупно 4 рада, од тога 3 категорије M20 и то: у M21 последњи аутор у 1 раду и аутор за кореспонденцију у 1 раду; у M23 први аутор у 1 раду; и у категорији M51 први аутор у 1 раду. Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Тамаре Гојковић укупно су цитирани 539 пута (*H*-индекс 12), а број цитата без аутоцитата је 386. Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 145,754, а од избора у звање доцента је 81,899.

Списак објављених радова и саопштења

До избора у звање доцента

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. Baralić K, Živančević K, Jorgovanović D, Javorac D, Radovanović J, **Gojković T**, Djordjevic AB, Ćurčić M, Mandinić Z, Bulat Z, Antonijević B. Probiotic reduced the impact of phthalates and bisphenol A mixture on type 2 diabetes mellitus development: merging bioinformatics with in vivo analysis. Food Chem Toxicol. 2021 DOI: 10.1016/j.fct.2021.112325 (IF2=6,025 за 2020, област: Food Science & Technology)

Радови у водећим међународним часописима (M21):

2. Zeljkovic A, Vekic J, Mihajlovic M, **Gojkovic T**, Vladimirov S, Zeljkovic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Trifunovic B. Revealing the role of high-density lipoprotein in colorectal cancer. Int J Mol Sci. 2021;22:3352. (IF2=5,924 за 2020, област: Biochemistry & Molecular Biology)

3. **Gojkovic T**, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Arsenijevic J, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Preanalytical and analytical challenges in gas chromatographic determination of cholesterol synthesis and absorption markers. *Clin Chim Acta*. 2018; 478:74-81. (IF2=2.926 за 2017, област: Medical Laboratory Technology)
4. **Gojkovic T**, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response?. *Clin Chem Lab Med*. 2017; 55:447-57. (IF2=3,556 за 2017, област: Medical Laboratory Technology)
5. Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, **Gojkovic T**, Joksic J, Sopic M, Gulan B, Janac J, Milosevic S. Oxidative stress and paraoxonase 1 status in acute ischemic stroke patients. *Atherosclerosis*. 2015; 241:192-8. (IF2=3,994 за 2014, област: Peripheral Vascular Disease)
6. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Damjanovic T, Suvakov S, Matic M, Savic-Radojevic A, Simic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Gojkovic T**, Spasic S, Dimkovic N. Association of glutathione-S-transferase gene polymorphism and lipoprotein subclasses in hemodialysis patients. *Clin Biochem*. 2014; 47:398-403. (IF2=2,450 за 2012, област: Medical Laboratory Technology)
7. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, **Gojkovic T**. Distribution of low-density lipoprotein and high-density lipoprotein subclasses in patients with sarcoidosis. *Arch Pathol Lab Med*. 2013; 137:1780-1787. (IF2=2,884 за 2013, област: Medical Laboratory Technology)
8. Zeljkovic A, Vekic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, **Gojkovic T**, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference. *Matern Child Health J*. 2013;17:556-565. (IF2=2,243 за 2011, област: Public, Environmental & Occupational Health)

Радови у међународним часописима (M22):

9. **Gojkovic T**, Vladimirov S, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Zeljkovic A, Vekic J, Antonic T, Spasojevic-Kalimanovska V. Effects of monacolin K-containing nutraceutical on cholesterol homeostasis re-establishment and CVD risk reduction in hypercholesterolemic subjects. *Eur Rev Med Pharmacol*. 2021;1;25(16):5261-7. (IF2=3,507 за 2020, област: Pharmacology & Pharmacy)
10. Mihajlovic M, **Gojkovic T**, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Changes in lecithin: cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. *Clin Biochem*. 2019; 63:32-8. (IF2=2.584 за 2017, област: Medical Laboratory Technology)
11. Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic A, **Gojkovic T**, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Ilic J, Stefanovic I, Jelic-Ivanovic Z. Activity of paraoxonase 1 (PON1) on HDL2 and HDL3 subclasses in renal disease. *Clin Biochem*. 2018; 60:52-8. (IF2=2.584 за 2017, област: Medical Laboratory Technology)

12. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, **Gojkovic T**, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol*. 2016; 48:1683-90. (IF2=1,519 за 2014, област: Urology & Nephrology)
13. Vekic J, Joppa P, Habalova V, Tisko R, Zeljkovic A, Pobeha P, **Gojkovic T**, Spasojevic-Kalimanovska V, Strbova Z, Kuklisova Z, Slaba E. Relationship between the apolipoprotein E genotype and LDL particle size in patients with obstructive sleep apnea. *Angiology*. 2016; 67:937-44. (IF2=3,085 за 2016, област: Peripheral Vascular Disease)
14. Unic-Stojanovic D, Isenovic ER, Jovic M, Maravic-Stojkovic V, Miljkovic M, **Gojkovic T**, Milicic B, Bogdanovic N, Radak D. Copeptin levels do not correlate with cross-clamping time in patients undergoing carotid endarterectomy under general anesthesia. *Angiology*. 2016; 67:951-60. (IF2=3,085 за 2016, област: Peripheral Vascular Disease)
15. Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, **Gojković T**, Zeljković A, Vekić J, Andjelkovic K, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Higher circulating resistin protein and PBMCs resistin mRNA levels are associated with increased prevalence of small dense LDL particles in coronary artery disease patients. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2016; 43:22-8. (IF2=2,372 за 2014, област: Pharmacology & Pharmacy)
16. Savic J, Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Kravljaca M, Stosovic M, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, **Gojkovic T**, Spasic S. Association of small, dense low-density lipoprotein cholesterol and galectin-3 in patients with chronic kidney disease. *Scand J Clin Lab Inv*. 2014; 74:637-43. (IF2=2,009 за 2013, област: Medicine, Research & Experimental)

Радови у међународним часописима (M23):

17. Banjac L, Kotur-Stevuljevic J, **Gojković T**, Bokan-Mirkovic V, Banjac G, Banjac G. Relationship between Insulin-Like Growth Factor Type 1 and Intrauterine Growth. *Acta Clin Croat*. 2020;59:91-6. (IF2=0,780 за 2020, област: Medicine, General & Internal)
18. Vladimirov S, Zeljkovic A, **Gojkovic T**, Miljkovic M, Stefanovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V. Associations of cholesterol and vitamin D metabolites with the risk for development of high grade colorectal cancer. *J Med Biochem*. 2020;39:318. (IF2=3,402 за 2020, област: Biochemistry & Molecular Biology)
19. Vladimirov S, **Gojkovic T**, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Determination of non-cholesterol sterols in serum and HDL fractiona by LC/MS-MS: significance of matrix-related interferences. *J Med Biochem* 2020;39:299. (IF2=3,402 за 2020, област: Biochemistry & Molecular Biology)
20. 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;38:284-91 (IF2=2,000 за 2018, област: Biochemistry & Molecular Biology)
21. Banjac L, Banjac G, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, **Gojković T**, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Banjac G. Pro-Oxidants and Antioxidants in Retinopathy of Prematurity. *Acta Clin Croat*. 2018; 57:458-63. (IF2=0.497 за 2016, област: Medicine, General & Internal)

22. Bekhet O, Vekic J, Zeljkovic A, Paripovic D, **Gojkovic T**, Janac J, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A. Associations of Apgar score and size at birth with lipoprotein subclasses in juvenile obesity. Turk J Med Sci. 2017;47:1804-12 (IF2=0.710 за 2016, област: Medicine, General & Internal)
23. Bekhet OH, Zeljkovic A, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, **Gojkovic T**, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z. Hypertension, lipoprotein subclasses and lipid transfer proteins in obese children and adolescents. Scand J Clin Lab Inv. 2016;76:472-8. (IF2=1,899 за 2014, област: Medicine, Research & Experimental)
24. Unic-Stojanovic D, Radak D, **Gojkovic T**, Matic P, Ranković L, Jovic M. Anesthesia for carotid endarterectomy: where do we stand at present?. Signa Vitae. 2015;10:22-35. (IF2=0,200 за 2014, област: Emergency Medicine)

Радови у водећим националним часописима (M52)

25. **Gojković T**, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Antonić T, Mihajlović M, Vujčić S, Vladimirov S, Đuričić I, Šobajić S, Spasojević-Kalimanovska V. Cardiometabolic and antioxidative effects of lyophilized goat whey supplementation. Hrana i ishrana. 2019;60:59-64.
26. Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Kravljaca M, Stosovic M, Savic J, **Gojkovic T**, Stefanovic A, Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z. The role of small-dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease. MD-Medical Data. 2014;6:253-7.

Предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):

1. **T. Gojkovic**. The importance of cholesterol synthesis and absorption markers determination in healthy subjects and patients with ischemic heart disease. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress and 30th National Biochemistry Congress (NBC) of TBS, 27-31. Oktobar, 2019, Antalija, Turska. Turk J Biochem. 2019;44(Suppl 3):26.
2. **T. Gojkovic**, S. Vladimirov, V. Spasojevic-Kalimanovska, A. Zeljkovic, J. Vekic, D. Kalimanovska-Ostic, Z. Jelic-Ivanovic. Cholesterol homeostasis and cardiometabolic risk. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem (organizovan pod pokroviteljstvom IFCC i EFLM) u okviru kojeg je održan i 14th EFLM Symposium for Balkan Region (organizovan pod pokroviteljstvom IFCC). 23-25. Maj, 2018 Beograd, Srbija. J Med Biochem; 37 (2); 254.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

1. S. Vladimirov, **T. Gojkovic**, A. Zeljković, Z. Jelic-Ivanovic, M. Miljkovic, N. Bogavac-Stanojevic, Z. Stepanovic, V. Spasojević-Kalimanovska. Association of cholesterol homeostasis parameters with cardiovascular risk factors in healthy population. 86th EAS Congress, 5-8. May, 2018, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis. 2018; 275: e86.
2. Mihajlovic M, **Gojkovic T**, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Activities of

lecithin: cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 in colorectal cancer. 26th Balkan Clinical Laboratory Federation, 3-5, October, 2018, Skopje, Macedonia.

3. J. Vekić, J. Kotur-Stevuljević, Z. Jelić-Ivanović, A. Zeljković, A. Stefanović, **T. Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska. Advanced lipid and oxidative-stress status testing: opportunities, challenges and perspectives. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem (organizovan pod pokroviteljstvom IFCC i EFLM), 23-25. May, 2018 Belgrade, Serbia. J Med Biochem. 2018; 37 (2); 183.
4. J. Pavlović, D. Mitrović, A. Ninić, M. Mihajlović, M. Sopić, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Stefanović, M. Miljković, **T. Gojković**, J. Janać, D. Zeljković, B. Trifunović, N. Bogavac-Stanojević, Ž. Stjepanović, A. Zeljković. Adiponectin receptors gene expression levels in peripheral blood mono-nuclear cells in patients with colorectal carcinoma. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 23-25. May, 2018. Belgrade, Serbia. J Med Biochem. 2018; 37 (2); 230.
5. A. Đorđević, M. Mihajlović, A. Ninić, M. Sopić, A. Stefanović, M. Miljković, D. Zeljković, B. Trifunović, J. Vekić, **T. Gojković**, A. Zeljković, V. Spasojević-Kalimanovska. Resistin: concentration, gene expression and polymorphism retn rs186251 in patients with colorectal cancer. XXI Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem (organizovan pod pokroviteljstvom IFCC i EFLM), 23-25. May, 2018. Belgrade, Serbia. J Med Biochem. 2018; 37 (2); 235.
6. **T. Gojković**, S. Vladimirov, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić, D. Kalimanovska-Oštrić, Z. Jelić-Ivanović. Association of LDL phenotypes with cholesterol synthesis and HDL subclasses in statin-treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, 23-26. April, 2017, Prague, Czech Republic. Atherosclerosis. 2017; 263; e205.
7. S. Vladimirov, **T. Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić, D. Kalimanovska-Oštrić, Z. Jelić-Ivanović. Influence of LCAT and CETP activity on the reverse cholesterol transport and modification of HDL particles in statin treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, 23-26. April, 2017, Prague, Czech Republic. Atherosclerosis. 2017; 263; e217.
8. **Gojković T**, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Storage condition effects on non-cholesterol sterols (NCSs) stability and quantification. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, 24-25. March 2017, Amsterdam, Netherlands. Clin Chem Lab Med. 2017; 55(4): eA40.
9. Vladimirov S, **Gojković T**, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Importance of an adequate laboratory material selection in non-cholesterol sterols determination by gas chromatography (GC) methods-our experiences. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, 24-25. March 2017, Amsterdam, Netherlands. Clin Chem Lab Med. 2017; 55(4): eA65.
10. **T. Gojković**, S. Vladimirov, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić, D. Kalimanovska-Oštrić, Z. Jelić-Ivanović. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? 84th EAS Congress, 29. May- 1. June, 2016, Innsbruck, Austria. Atherosclerosis. 2016; 252: e6.

11. S. Vladimirov, **T. Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić, D. Kalimanovska-Oštrić, Z. Jelić-Ivanović. Association of different cholesterol homeostasis patterns with abdominal obesity in patients with coronary artery disease. 84th EAS Congress, 29. May- 1. June, 2016, Innsbruck, Austria. *Atherosclerosis*. 2016; 252: e145.
12. M. Miljkovic, J. Kotur-Stevuljevic, A. Stefanovic, J. Vekic, A. Zeljkovic, **T. Gojkovic**, S. Simic-Ogrizovic, V. Spasojevic-Kalimanovska, Z. Jelic-Ivanovic. Renal disease is associated with modified PON1 distribution at HDL subclasses. 84th EAS Congress, 29. May- 1. June, 2016, Innsbruck, Austria. *Atherosclerosis*. 2016; 252: e224.
13. A. Zeljković, S. Vladimirov, **T. Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Stefanović, J. Vekić, Z. Jelić-Ivanović. Primena LC-MS/MS u analitici markera sinteze i apsorpcije holesterola. Application of LC-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 179-80.
14. **T. Gojković**, S. Vladimirov, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić, M. Dejanović, Đ. Salai, I. Đuričić, S. Šobajić, Z. Jelić-Ivanović. Validation of gas chromatographic method (GC-FID) for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 221.
15. M. Miljkovic, A. Stefanovic, J. Vekic, A. Zeljkovic, **T. Gojkovic**, N. Bogavac-Stanojevic, S. Simic-Ogrizovic, V. Spasojevic-Kalimanovska, Z. Jelic-Ivanovic, J. Kotur-Stevuljevic. Status of paraoxonase 1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 223.
16. Đ. Salai, M. Dejanović, **T. Gojković**, S. Vladimirov, A. Zeljković, J. Vekić, V. Spasojević-Kalimanovska, Z. Jelić-Ivanović. Cholesterol synthesis and absorption markers in cardiovascular disease patients and healthy individuals. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 224.
17. J. Milosavljević, B. Pavlović, A. Zeljković, **T. Gojković**. Significance of cyclophilin A testing in patients with colorectal cancer. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 231-2.
18. J. Jovanović, M. Petrović, **T. Gojković**, S. Vladimirov, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, J. Vekić. Determination of lecithin-cholesterol acyltransferase (LCAT) and cholesterol-ester transfer protein (CETP) activity in patients with colorectal cancer. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 233-4.
19. A. Tijanić, **T. Gojković**, S. Vladimirov, V. Spasojević-Kalimanovska, M. Miljković, A. Stefanović, A. Zeljković, J. Vekić, Z. Jelić-Ivanović. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. May, 2016. Belgrade, Serbia. *J Med Biochem*. 2016; 35 (2); 234-5.
20. Joksić J, **Gojković T**, Bekhet O, Janać J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Are CETP and LCAT activities related to hypertension in overweight children? XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske

medicine sa međunarodnim učešćem, 9-13 septembar 2014., Beograd, Srbija. J Med Biochem. 2015; 34(1): 98-9.

21. M. Milica, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, **Gojkovic T**, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential Markers in the Assessment of Risk for Development of Atherosclerosis in Patients with Chronic Renal Disease. 83rd EAS Congress, 22-25 March, 2015. Glasgow, Scotland. Atherosclerosis. 2015; 241: e184.
22. Sopic M, Joksic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostic D, **Gojkovic T**, Zeljkovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Association of Resistin Mrna and Plasma Levels with Small Dense LDL Particles in Coronary Artery Diseases. 83rd EAS Congress, 22-25 March, 2015. Glasgow, Scotland. Atherosclerosis. 2015; 241: e151.
23. Maravic-Stojkovic V, Unic-Stojanovic D, Miljkovic M, **Gojkovic T**, Stojkovic B, Lausevic Vuk LJ, Radak DJ. Copeptin level before and after carotid artery endarterectomy in patients without any complication. Poster Abstracts - IFCC World Lab Istanbul, 22-26 June, 2014. Istanbul, Turkey. Clin Chem Lab Med 2014; 52 (Special Suppl): pp S266.
24. Mornar A, Sertić M, Završki M, **Gojković T**, Nigović B. Safty and quality of cough syrups used in the pediatric patients. 2nd Zagreb International Conference on Pharmaceutical Sciences with the main topic „Sharing a vision–Towards better and safe medicines“, 25-26 October, 2013. Zagreb, Croatia.
25. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, **Gojkovic T**. Distribution of high-density subclasses in patients with sarcoidosis: relationship with disease course and markers of activity. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, 28-29. May, 2012. Milan, Italy.
26. Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, **Gojkovic T**, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in size and distribution of high-density lipoprotein subclasses in normal pregnancy and associations with newborn size. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, 28-29. May, 2012. Milan, Italy.
27. M. Miljkovic, **T. Gojkovic**, P. Stojakovic, G. Banjac, M. Slavkovic, J. Ivanisevic, J. Kotur-Stevuljevic, L. Banjac. Paraoxonase-1 (PON-1) status in the premature newborn. 5-th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation“, 21-25. September, 2011. Ohrid, R. Macedonia. Book of abstracts: p. 171.
28. G. Banjac, P. Stojakovic, M. Slavkovic, J. Ivanisevic, M. Miljkovic, **T. Gojkovic**, J. Kotur-Stevuljevic, L. Banjac. The values of parameters of oxidative status as a possible factor in predicting premature retinopathy. „5-th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation“, 21-25. September, 2011. Ohrid, R. Macedonia. Book of abstracts: p. 170.
29. **Gojkovic T.**, Markovic V., Kostic M., Prooxidant-Antioxidant Balance (PAB) with Healthy People and People with High Physical Activity, 78th EAS Congress, 20-23. June, 2010. Hamburg, Germany. Atherosclerosis supplements. 2010; 11(2): p. 211.
30. Markovic V., **Gojkovic T.**, Kostic M., Determination of the Prooxidant-antioxidant Balance in Patients with Chronic Renal Insufficiency and in Renal Transplant Patients. 78th EAS Congress, 20-23. June, 2010. Hamburg, Germany. Atherosclerosis supplements. 2010; 11(2): p. 58.

Предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у целини (M61):

1. **T. Gojković**, A. Zeljković, S. Vladimirov. Validation of chromatographic methods in clinical laboratories. XVII Međunarodna konferencija o kvalitetu - JUSK ICQ. JUSK ICQ: 2021;37-42

Саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64):

1. **T. Gojkovic**, S. Vladimirov, V. Spasojevic-Kalimanovska, A. Zeljkovic, J. Vekic, Z. Jelic-Ivanovic. Povezanost između obrazaca homeostaze holesterola i koncentracija ne-HDL holesterola kod zdravih osoba i pacijenata sa ishemijskom bolešću srca koji nisu na terapiji statinima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. Oktobar, 2018, Beograd, Srbija. Arh Farm 2018; 68:315-6
2. S. Vladimirov, **T. Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska, A. Zeljković, N. Bogavac-Stanojević, D. Zeljković, Ž. Stjepanović. Is vitamin D production compromised in patients with colorectal cancer? VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. Oktobar, 2018, Beograd, Srbija. Arh Farm. 2018; 68:537-8
3. J. Janać, A. Zeljković, J. Vekić, Z. Jelić-Ivanović, V. Dimitrijević-Srećković, **T Gojković**, V. Spasojević-Kalimanovska. Low-density lipoproteins characteristics in metabolically healthy and unhealthy phenotype in overweight and obese subjects. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. Oktobar, 2018, Beograd, Srbija. Arh Farm. 2018; 68:541-2
4. **T. Gojkovic**, S. Vladimirov, Z. Jelic-Ivanovic, Influence of cholesterol homeostasis on lipid peroxidation, III Kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju „REDOX MEDICINE - Reactive species signaling, Analytical methods, Phytopharmacy and Molecular mechanisms of disease“, 25-26, September, 2015, Belgrade, Serbia.
5. O. H. Bekhet, **T. Gojković**, J. Joksić, Associations of apgar score and size at birth with lipoprotein subclasses in juvenile obesity, III Kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju „REDOX MEDICINE - Reactive species signaling, Analytical methods, Phytopharmacy and Molecular mechanisms of disease“, Belgrade, Serbia, September 25-26, 2015.
6. Ivanovic N, Đorđević B, **Gojkovic T**, Odalovic M. Navike u ishrani trudnica u Srbiji. Knjiga apstrakata 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, 31. Oktobar-3. Novembar, 2012. Beograd, Srbija. Štampano u knjizi apstrakata: 153-154.
7. **T. Gojković**, M. Kostić, V. Marković. Prooksidativno-antioksidativni balans (PAB) kod zdravih osoba i osoba sa povećanom fizičkom aktivnošću; Poster prezentacija u okviru 1. Kongresa Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodnoradikalnu fiziologiju, 21. Septembar 2009. Beograd, Srbija.
8. M. Kostić, **T. Gojković**, V. Marković. Oksidativni balans kod trudnica; Poster prezentacija u okviru 1. Kongresa Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodnoradikalnu fiziologiju, 21. Septembar 2009. Beograd, Srbija.

Од избора у звање доцента

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. Munjas J, Vladimirov S, Ratković T, Comi L, Giglione C, Tanasković I, **Gojković T**, Rakić B, Davidović A, Vukmirović L, Milanov M, Cvijanović D, Magni P, Sopić M. Toward precision medicine in atherosclerotic cardiovascular disease: insights from omics data into sex differences. *Curr Atheroscler Rep.* 2026;28:5. (IF2=5,6 за 2024, област: Peripheral Vascular Disease)
2. Stankovic M, Zeljkovic A, Vekic J, Antonic T, Ardalic D, Miljkovic-Trailovic M, Munjas J, Saric Matutinovic M, **Gojkovic T**, Jovicic S, Mikovic Z, Stefanovic A. Differences in HDL Remodeling during Healthy Pregnancy and Pregnancy with Cardiometabolic Complications. *Antioxidants (Basel).* 2024;13(8):948. (IF2=7,0 за 2022, област: Biochemistry & Molecular Biology)
3. Suvakov S, Kattah AG, **Gojković T**, Enninga EAL, Pruett J, Jayachandran M, Sousa C, Santos J, Abou Hassan C, Gonzales-Suarez M, Garovic VD. Impact of aging and cellular senescence in the pathophysiology of preeclampsia. *Compr Physiol.* 2023;13(4):5077-5114. (IF2=8,915 за 2021, област: Physiology)
4. Vladimirov S, **Gojković T**, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Zeljković D, Antonić T, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V. Can non-cholesterol sterols indicate the presence of specific dysregulation of cholesterol metabolism in patients with colorectal cancer? *Biochem Pharmacol.* 2022;196:114595. (IF2=5,858 за 2020, област: Pharmacology & Pharmacy)

Радови у водећим међународним часописима (M21):

5. Vladimirov S, **Gojković T**, Bogavac-Stanojević N, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V. Sex differences in cholesterol metabolism and their association with SCORE2 cardiovascular risk based on cholesterol homeostasis markers and principal component analysis. *Eur J Clin Invest.* 2026;56(1):e70169. (IF2=3,6 за 2024, област: Medicine, General & Internal)
6. Franković I, Zeljković A, Đuričić I, Ninić A, Vekić J, Derikonjić M, Erceg S, Tomašević R, Mamić M, Mitrović M, **Gojković T**. Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease is characterized by enhanced endogenous cholesterol synthesis and impaired synthesis/absorption balance. *Int J Mol Sci.* 2025;26(15):7462. (IF2=4,9 за 2024, област: Biochemistry & Molecular Biology)
7. Antonić T, Vladimirov S, Ardalić D, Miljković-Trailović M, Sarić-Matutinović M, **Gojković T**, Munjas J, Ivanišević J, Jovičić S, Vekić J, Zeljković A, Miković Ž, Stefanović A. Unraveling sphingolipid dynamics in late-onset preeclampsia: insights from lipidomic analysis. *Biochem Med (Zagreb).* 2025;35(1):119-128. (IF2=3,8 за 2023, област: Medical Laboratory Technology)
8. Sarić-Matutinović M, Vladimirov S, **Gojković T**, Đuričić I, Ćirić J, Žarković M, Ignjatović S, Kahaly GJ, Nedeljković-Beleslin B. Analysis of non-cholesterol sterols and fatty acids in patients with Graves' orbitopathy: insights into lipid metabolism in relation to the clinical phenotype of disease. *J Endocrinol Invest.* 2025;48(6):1333-1342. (IF2=3,9 за 2023, област: Endocrinology & Metabolism)
9. Derikonjić M, Vekić J, Stefanović A, Sarić-Matutinović M, Munjas J, Antonić T, Mitrović M, Ardalić D, Stanković M, **Gojković T**, Miljković-Trailović M, Ivanišević J, Bogavac-Stanojević N, Jovičić S, Miković Ž, Zeljković A. Associations of excessive gestational weight gain with changes in components of maternal reverse cholesterol transport and

- neonatal outcomes. Sci Rep. 2025;15:5716. (IF2=3,9 за 2024, област: Multidisciplinary Sciences)
10. Derikonjic M, Saric Matutinovic M, Vladimirov Sopic S, Antonic T, Stefanovic A, Vekic J, Ardalic D, Miljkovic-Trailovic M, Stankovic M, **Gojkovic T**, Ivanisevic J, Munjas J, Jovicic S, Mikovic Z, Zeljkovic A. The Effects of Pregestational Overweight and Obesity on Maternal Lipidome in Pregnancy: Implications for Newborns' Characteristics. Int J Mol Sci. 2024; 25(13):7449. (IF2=4,9 за 2024, област: Biochemistry & Molecular Biology)
 11. Frankovic I, Djuricic I, Ninic A, Vekic J, Vorkapic T, Erceg S, **Gojkovic T**, Tomasevic R, Mamic M, Mitrovic M, Zeljkovic A. Increased Odds of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease Are Linked to Reduced n-6, but Not n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Plasma. Biomolecules. 2024; 14(8):902. (IF2=5,5 за 2022, област: Biochemistry & Molecular Biology)
 12. Antonić T, Ardalić D, Vladimirov S, Zeljković A, Vekić J, Mitrović M, Ivanišević J, **Gojković T**, Munjas J, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Cholesterol metabolic profiling of HDL in women with late-onset preeclampsia. Int J Mol Sci. 2023;24(14):11357. (IF2=5,6 за 2022, област: Biochemistry & Molecular Biology)
 13. Simachew YM, Antonić T, **Gojković T**, Vladimirov S, Mihajlović M, Vujčić S, Miloševski-Lomić G, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Peco-Antić A, Paripović D, Stefanović A. Lipoproteins and cholesterol homeostasis in paediatric nephrotic syndrome patients. Biochem Med (Zagreb). 2022;32(2):020706. (IF2=3,3 за 2022, област: Medical Laboratory Technology)
 14. Zeljković A, Ardalić D, Vekić J, Antonić T, Vladimirov S, Rizzo M, **Gojković T**, Ivanišević J, Mihajlović M, Vujčić S, Cabunac P, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Effects of gestational diabetes mellitus on cholesterol metabolism in women with high-risk pregnancies: possible implications for neonatal outcome. Metabolites. 2022;12(10):959. (IF2=5,581 за 2021, област: Biochemistry & Molecular Biology)
 15. 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. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2022;32(12):2848-2857. (IF2=3,9 за 2022, област: Cardiac & Cardiovascular Systems)

Радови у међународним часописима (M23):

16. Stanković M, Munjas J, Derikonjić M, Zeljković A, Vekić J, Antonić T, Ardalić D, Miljković-Trailović M, Sarić-Matutinović M, **Gojković T**, Jovičić S, Miković Ž, Stefanović A. Phospholipid transfer protein: the link between lipid metabolism and inflammation in healthy pregnancy and pregnancy with cardiometabolic complications. J Med Biochem. 2026;45(4):841-855. (IF2=1,5 за 2024, област: Biochemistry & Molecular Biology)
17. Kotur-Stevuljević J, Savić JS, Antonić T, Guzonjić A, Simić LR, **Gojković T**, Bogavac-Stanojević N. Combination of six compounds synergistically boosts antioxidant effects ex vivo. Farmacia. 2025;73(1):178-189. (IF2=1,4 за 2023, област: Pharmacology & Pharmacy)
18. **Gojković T**, Vladimirov S, Antonić T, Bogavac-Stanojević N, Novović K, Spasojević-Kalimanovska V, Filipić B. The influence of various sample storage conditions and sample bacterial contamination on concentrations of routine biochemical parameters. J Med Biochem. 2024;43(3):413-423 (IF2=2,5 за 2022, област: Biochemistry & Molecular Biology)

19. Đuričić I, **Gojković T**, Antonijević B, Šobajić S. Lipid profile and health benefit of commonly consumed fresh water and sea water fish species in the population of Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2022;79(1):8-16. (IF2=0,245 za 2021, oblast: Medicine, General & Internal)

Радови у водећим националним часописима (M51):

20. **Gojković T**, Ardalić D, Banjac G, Vekić J, Zeljković A, Munjas J, Miljković-Trailović M, Jovičić S, Sarić-Matutinović M, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Association between systemic inflammation and lipid metabolism in the development of preeclampsia. *Arh Farm.* 2025;75:84-100.
21. Vulić J, Radojković J, Vekić J, Stefanović A, Ardalić D, Miković Ž, **Gojković T**, Munjas J, Zeljković A. Monocyte/HDL-cholesterol ratio as an early prognostic marker of pregnancy complications development. *Arh Farm.* 2025;75:55-69.
22. Zeljković A, Vladimirov S, **Gojković T**, Vekić J, Mihajlović M, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkers of vitamin D status in healthy adults: associations with serum lipid parameters – a pilot study. *Arh Farm.* 2022;72:260-273.
23. Ivanišević J, Ardalić D, Zeljković A, Vekić J, **Gojković T**, Vladimirov S, Antonić T, Munjas J, Miković Ž, Stefanović A. HDL-associated proteins in hypertensive disorders of pregnancy. *Biologia Serbica.* 2023;45:65-71.
24. Munjas J, Stanković M, Derikonjić M, Sarić-Matutinović M, Vladimirov-Šopić S, Antonić T, Stefanović A, Vekić J, Ardalić D, Miljković-Trailović M, **Gojković T**, Ivanišević J, Jovičić S, Miković Ž, Zeljković A. Gene expression of lipid transporters in peripheral blood mononuclear cells of pregnant women: a longitudinal study. *Biologia Serbica.* 2024;46:14-20.

Предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):

1. **Gojković T**, Suvakov S, Vladimirov S, Garovic VD. Senescence – mechanisms and implications in physiology and pathology. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, Serbia, 16–18 September 2024. *J Med Biochem.* 2024;43(5):737–738.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. Sarić-Matutinović M, Miljković-Trailović M, Antonić T, Vladimirov-Šopić S, **Gojković T**, Munjas J, Jovičić S, Zeljković A, Vekić J, Ardalić D, Stanković M, Miković Ž, Stefanović A. Integrative prediction models of gestational diabetes mellitus: insights from lipidomic profiling. 93rd EAS Congress, 4-7, May, 2025, Glasgow, UK. *Atherosclerosis.* 2025;407(Suppl S). Abstract SaaG183/#901.
2. Vekić J, Zeljković A, Ardalić D, Sarić-Matutinović M, **Gojković T**, Ivanišević J, Miljković-Trailović M, Munjas J, Jovičić S, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Analysis of HDL lipidome and proteome in pregnancy. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. *J Med Biochem* 2024;43(5):750.

3. Suvakov S, **Gojkovic T**, Hatamova J, Dokic V, Gavrilovici P, Garovic V. Cellular senescence as a driver of preeclampsia. American Heart Association Hypertension Scientific Sessions 2024. Chicago, IL, USA, 5–8 September 2024. Hypertension. 2024;81(Suppl 1):70.
4. **Tamara Gojkovic, PhD**, Daniela Ardalic, PhD, Tamara Antonic, MSc, Gorica Banjac, MSc, Aleksandra Zeljkovic, PhD, Jelena Vekic, PhD, Milica Miljkovic Trailovic, PhD, Jelena Munjas, PhD, Snezana Jovicic, PhD, Marija Saric Matutinovic, PhD, Jasmina Ivanisevic, PhD, Sandra Vladimirov, PhD, Vesna Spasojevic Kalimanovska, PhD, Zeljko Mikovic, PhD, and Aleksandra Stefanovic, PhD. Advanced Lipid Status Parameters in Women With Preeclampsia, American Heart Association Hypertension Scientific Sessions 2024. Chicago, IL, USA, 5–8 September 2024, Hypertension; 2024;81(Suppl 1):28
5. Vesna D. Garović, **Tamara Gojkovic**, Vladimir Djokic, Daniela Ardalic, Zeljko Mikovic, Sonja Suvakov. The role of SASP in pathogenesis of pre-eclampsia. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024;43(5):750.
6. Radojković J, Vulić J, Zeljković A, Stefanović A, Ardalić D, **Gojković T**, Miković Ž, Vekić J. Small dense LDL particles as a biomarker of pregnancy complications. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem. 2024;43(5):774.
7. Ružanović A, Derikonjić M, Jovičić S, Milinković N, Sarić-Matutinović M, **Gojković T**, Ratković T, Ristić R, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J. Comparison of the ADVIA 2120 and MEK-1305 analyzers based on the results of haematology parameters. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem. 2024;43(5):781.
8. Derikonjić M, Sarić-Matutinović M, Vladimirov-Šopić S, Antonić T, Stefanović A, Vekić J, Ardalić D, Miljković-Trailović M, Stanković M, **Gojković T**, Ivanišević J, Munjas J, Jovičić S, Miković Ž, Zeljković A. Impact of pregestational body mass index on the sphingolipid profile. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem. 2024;43(5):801.
9. Miljković-Trailović MM, **Gojković T**, Ivanišević J, Munjas J, Ardalić D, Stanković M, Jovičić S, Sarić-Matutinović M. The role of phospholipid transfer protein in changing high-density lipoprotein structure and function during pregnancy. 2024 SMFM Global Congress. Rome, Italy, 25–28 September 2024. Pregnancy. 2024;35-36.
10. Munjas J, Stanković M, Derikonjić M, Sarić-Matutinović M, Vladimirov-Šopić S, Antonić T, Stefanović A, Vekić J, Ardalić D, Miljković-Trailović M, **Gojković T**, Ivanišević J, Jovičić S, Miković Ž, Zeljković A. Gene expression of lipid transporters in peripheral blood mononuclear cells of pregnant women: a longitudinal study. Serbian Biochemical Society Thirteenth Conference: International Scientific Meeting “Amplifying Biochemistry Concepts”; 2024 Sep 19-20; Kragujevac, Serbia. p. 43.
11. Munjas J, Vladimirov S, **Gojković T**, Miljković-Trailović M, Ninić A, Davidović A, Vukmirović L, Sopić M. APPLICATION OF MULTIOMIC APPROACH IN DIAGNOSIS OF ACUTE CORONARY SYNDROME. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem. 2024;43(5):752.
12. Ivanišević J, Banjac G, Ardalić D, Antonić T, **Gojković T**, Vladimirov S, Munjas J, Zeljković A, Vekić J, Miković Ž, Stefanović A. Monocyte chemoattractant protein 1 (MCP-1) in high-risk pregnancy. 11th International Symposium on Diabetes, Hypertension,

Metabolic Syndrome and Pregnancy: Innovative Approaches in Maternal Offspring Health; 2023 May 4-6; Thessaloniki, Greece.

13. **Antonić T**, Ardalić D, Vladimirov S, Zeljković A, Vekić J, Mitrović M, Ivanišević J, **Gojković T**, Munjas J, Miković Ž, Stefanović A. Cholesterol metabolic profiling of HDL in women with late-onset preeclampsia. WorldLab • EuroMedLab Roma 2023. Rome, Italy, 21–25 May 2023. Clin Chem Lab Med. 2023;61(Special Suppl):S1701.
14. **Gojković T**, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Tišma I. Verification of complete blood count and erythrocyte sedimentation rate on the MEK1305 hematology analyzer. 30th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF 2023) and 2nd Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Herceg Novi, Montenegro, 27–30 September 2023. Balkan J Clin Lab. 2023;30(1):124.
15. Ivanišević J, Ardalić D, Zeljković A, Vekić J, **Gojković T**, Vladimirov S, **Antonić T**, Munjas J, Miković Ž, Stefanović A. HDL-associated proteins in hypertensive disorders of pregnancy. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference: International scientific meeting “Biochemistry in Biotechnology”; 2023 Sep 21-23; Belgrade, Serbia. p. 29.
16. **Gojković T**, Vladimirov S, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Zeljković A, Vekić J, **Antonić T**, Spasojević-Kalimanovska V. Effects of monacolin K and B1, C and K2 vitamins-containing nutraceutical on cholesterol homeostasis re-establishment and CVD risk reduction in hypercholesterolemic subjects. 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WorldLab Seoul 2022) and 16th Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry (APFCB). Seoul, Republic of Korea, 26–30 June 2022. Clin Chim Acta. 2022;530(Suppl 1):S24.
17. Vladimirov S, **Gojković T**, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V. Association between cholesterol synthesis markers and biological sex in the healthy, middle-aged population. 90th Congress of the European Atherosclerosis Society (EAS 2022). Milan, Italy, 22–25 May 2022. Atherosclerosis. 2022;355:156.
18. Suvakov S, **Gojković T**, Garovic V. The role of miR-143-3p in podocyte damage in preeclampsia. American Society of Nephrology (ASN) Kidney Week 2022. Orlando, FL, USA, 3–6 November 2022. J Am Soc Nephrol. 2022;33:262. Abstract TH-PO755.
19. **Antonić T**, Ardalić D, Banjac G, Cabunac P, Mihajlović M, Vujčić S, **Gojković T**, Vladimirov S, Ivanišević J, Vekić J, Zeljković A, Miković Ž, Stefanović A. HDL functionality in women with preeclampsia. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference: Scientific meeting of an international character “Amazing Biochemistry”; 2022 Sep 22-23; Novi Sad, Serbia. p. 49.
20. Miljković-Trailović M, Stefanović A, Vekić J, Zeljković A, **Gojković T**, Ilić J, Kotur-Stevuljević J. Status of paraoxonase 1 in renal patients with diabetes mellitus type 2. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference: Scientific meeting of an international character “Amazing Biochemistry”; 2022 Sep 22-23; Novi Sad, Serbia. p. 106.
21. Vladimirov S, Zeljković A, **Gojković T**, Vekić J, Mihajlović M, Spasojević-Kalimanovska V. Is vitamin D deficiency related to pro-atherogenic lipid profile? Serbian Biochemical Society Eleventh Conference: Scientific meeting of an international character “Amazing Biochemistry”; 2022 Sep 22-23; Novi Sad, Serbia. p. 153.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62):

1. **T. Gojković**, S. Vladimirov, A. Zeljković, V. Spasojević-Kalimanovska. Izazovi primene hromatografskih tehnika u postavljanju dijagnoze SARS-CoV-2 infekcije“, Simpozijum Udruženja farmaceuta Beograd „COVID-19 infekcija – dijagnostički i prognostički biohemijski markeri“, Beograd, 18.03.2022. Zbornik sažetaka 2022;15.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

1. Zeljković A, Vekić J, Ardalić D, Spasojević-Kalimanovska V, Ivanišević J, **Gojković T**, Vladimirov S, Mihajlović M, Antonić T, Vujčić S, Miković Ž, Stefanović A. The importance of metabolic health improvement in pregnancy: project “HDL structure and function research in pregnancy”. Arh Farm. 2022;72:S174-S175.
2. Kostić M, Vladimirov S, **Gojković T**. Interleukin-6: uloga u laboratorijskoj dijagnostici inflamacije i ograničenja pri određivanju. Simpozijum Udruženja farmaceuta Beograd “COVID-19 infekcija – dijagnostički i prognostički biohemijski parametri”; 18.03.2022; Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka 2022;14.

Анализа радова

Научноистраживачки рад др сц. Тамаре Гојковић од почетка је усмерен ка испитивању метаболизма липида и липопротеина, са посебним интересовањем за структурне и функционалне карактеристике липопротеинских честица, хомеостазу холестерола и клиничко-дијагностички значај специфичних липидних биомаркера. У ранијем периоду научног рада кандидаткиња је испитивала ремоделовање *LDL* и *HDL* честица, активност ензима укључених у њихов метаболизам, промене у концентрацијама маркера оксидативног стреса, као и маркера синтезе и апсорпције холестерола у различитим физиолошким и патолошким стањима. Значајан методолошки сегмент њених истраживања од почетка представља примена савремених сепарационих и хроматографских техника, укључујући градијент-гел електрофорезу, гасну хроматографију са пламенојонизационом и масено-спектрометријском детекцијом и течну хроматографију са тандем масеном спектрометријом. Након избора у звање доцента, овај истраживачки правац је значајно проширен и продубљен, пре свега у правцу интегративне анализе липидног метаболизма, липидомике и молекуларних механизма кардиометаболичких поремећаја, са јасном оријентацијом ка идентификацији нових биомаркера и персонализованом приступу процени ризика.

Један од континуираних праваца истраживања кандидаткиње односи се на испитивање хомеостазе холестерола применом нехолестеролских стерола као сурогат маркера његове ендogene синтезе и интестиналне апсорпције. Истраживања спроведена код пацијената са колоректалним карциномом показала су специфичан поремећај хомеостазе холестерола, са померањем равнотеже у правцу појачане синтезе, као и измењену релативну заступљеност нехолестеролских стерола у *HDL* фракцији (4). Ови резултати су проширили претходна истраживања кандидаткиње и указали да одређивање концентрација нехолестеролских стерола може имати значај не само у кардиоваскуларним, већ и у малигним болестима. Даљи рад показао је да поремећаји на нивоу синтезе и апсорпције холестерола постоје и у другим клиничким стањима. Код

пацијената са опструктивном апнејом у сну показана је измењена равнотежа ова два процеса, при чему је повећана синтеза холестерола била повезана са тежим облицима болести (15). Код деце са нефротским синдромом праћене су промене у расподели липопротеинских субфракција и концентрацијама нехолестеролских стерола од акутне фазе до ремисије, при чему је показано да, упркос повољним променама липидног профила и померању дистрибуције *HDL* честица ка већим субфракцијама, потпуна нормализација хомеостазе холестерола није постигнута, а равнотежа се током ремисије помера ка повећаној апсорпцији холестерола (13).

Наведена истраживања настављена су испитивањем метаболизма липида код стеатотске болести јетре удружене са метаболичком дисфункцијом. Анализом масеног удела, те профила масних киселина утврђена је смањена релативна заступљеност *n-6* полинезасићених масних киселина, нарочито линолне киселине, код оболелих, при чему је смањен садржај *n-6* масних киселина био независно повезан са већом вероватноћом присуства болести (11). Даљом анализом концентрација нехолестеролских стерола показано је да ову болест карактерише појачана ендогена синтеза холестерола и нарушена равнотежа између процеса синтезе и апсорпције, а маркери синтезе били су повезани са неинвазивним индексима који у клиничкој пракси описују присуство и степен хепатичне стеатозе (6). На овај начин је истраживачки приступ заснован на одређивању нехолестеролских стерола проширен са кардиоваскуларних и малигних болести на комплексне метаболичке поремећаје јетре. Испитивање промена у концентрацијама нехолестеролских стерола и уделу масних киселина примењено је и код пацијената са Грејвсовом орбитопатијом, чиме је додатно анализирана повезаност липидног метаболизма са клиничким фенотипом ендокринолошке болести (8). Истраживања биомаркера статуса витамина Д и њихове повезаности са липидним параметрима представљају додатну компоненту проучавања међусобно повезаних путева метаболизма стерола (23).

Посебан научни значај имају најновија истраживања кандидаткиње усмерена ка полним разликама у метаболизму холестерола и њиховој повезаности са кардиоваскуларним ризиком. Применом маркера хомеостазе холестерола, *SCORE2* система и мултиваријантних статистичких метода показано је да мушкарце карактерише израженија синтеза, а жене већа апсорпција холестерола, док су одређени обрасци метаболизма холестерола повезани са процењеним кардиоваскуларним ризиком (5). Овим резултатима традиционална процена липидног статуса проширена је ка идентификацији метаболичких фенотипова који могу имати значај за полне специфичности у превенцији и терапији кардиоваскуларних болести. Овај концепт даље је развијен кроз интеграцију геномских, транскриптомских, протеомских, метаболомских и других „омикс“ података у анализу полних разлика у атеросклеротској кардиоваскуларној болести, са циљем развоја приступа прецизне медицине и боље индивидуализације процене ризика и терапијских стратегија (1).

Најобимнији и тематски најкохерентнији сегмент научног рада кандидаткиње након избора у звање доцента односи се на испитивање динамичких промена липидног и липопротеинског метаболизма током трудноће и њиховог значаја у развоју кардиометаболичких компликација, пре свега гестацијског дијабетеса и прееклампсије. Ова истраживања представљају природан наставак ранијих испитивања липопротеинских субфракција у физиолошкој трудноћи, али су у новијем периоду проширена на свеобухватну анализу метаболизма холестерола, *HDL* протеома и липида,

сфинголипида, инфламаторних маркера и фактора који регулишу реверзни транспорт холестерола.

Испитивањем жена са високоризичним трудноћама показано је да развој гестацијског дијабетеса прати специфична промена метаболизма холестерола, пре свега смањена апсорпција холестерола и измењено сазревање *HDL* честица, док су липопротеински састав и расподела субфракција мајчиних *LDL* и *HDL* честица биле повезане и са антропометријским карактеристикама новорођенчета (14). Код жена код којих се развила касна прееклампсија показано је да снижење концентрације *HDL*-холестерола већ у другом триместру претходе прате промене садржаја нехолестеролских стерола у *HDL* честицама. Резултати су указали да снижена активност *LCAT* ензима и нарушен *HDL*-посредовани ефлукс холестерола могу бити механизми који доприносе развоју овог стања (12).

Даље продубљивање овог истраживачког правца остварено је применом липидомике. Анализа сфинголипидног профила показала је различиту динамику промена концентрација сфингозин-1-фосфата у високоризичној трудноћи и трудноћи у којој долази до развоја прееклампсије, при чему су код жена са прееклампсијом утврђене ниже концентрације овог биоактивног липида у другом и трећем триместру и непосредно пре порођаја (7). Истовремено, лонгитудинално испитивање антиоксидативних и антиинфламаторних компоненти присутних на *HDL* честици, показало је да је ремоделовање ове честице различито у физиолошкој трудноћи у односу на трудноћу праћену кардиометаболичким компликацијама. У компликованој трудноћи утврђене су веће концентрације параметара оксидативног стреса и маркера инфламације, као и измењене концентрације сфингозин-1-фосфата, серумског амилоида А и аполипопротеина М, те промене у активности ензима параоксоназе 1, при чему се концентрација сфингозин-1-фосфата у првом триместру издвојила као независно повезана са развојем кардиометаболичких компликација трудноће (2).

Утицај метаболичког статуса мајке на промене у метаболизму липида током трудноће испитиван је и у односу на прекомерну телесну масу и гојазност пре трудноће. Показано је да повишен прегестацијски индекс телесне масе значајно утиче на липидни профил током гестације и да су ове промене повезане са карактеристикама новорођенчета (10). Поред тога, анализиран је и значај прекомерног повећања телесне масе током трудноће на ремоделовање *HDL* честице, те промене у метаболизму ових честица и реверзном транспорту холестерола, као и исходу трудноће (9). На тај начин су липидомски и липопротеински параметри повезани са класичним клиничким факторима ризика, што омогућава свеобухватнију процену метаболичког фенотипа труднице.

У оквиру исте истраживачке целине анализирана је и веза системске инфламације и метаболизма липида у патогенези прееклампсије (20), као и могућност примене једноставног односа броја моноцита и *HDL*-холестерола као раног прогностичког показатеља развоја компликација у трудноћи (21). Показано је да је повишен *monocyte/HDL-C* однос већ у првом триместру снажно повезан са каснијим развојем компликација, што овом лако доступном лабораторијском индексу даје потенцијалну клиничку примену у раној стратификацији ризика. Такође, истраживани су и биохемијски и хематолошки параметри чије одређивање у првом триместру трудноће, може служити као потенцијални рани показатељи неповољног тока трудноће (22).

Истраживања функционалности *HDL* честице додатно су проширена анализом протеома, односно лонгитудиналном анализом концентрација *HDL*-асоцираних протеина

у хипертензивним поремећајима у трудноћи (24), као и испитивањем фосфолипид-трансферног протеина као могуће молекуларне споне између метаболизма липида и инфламације у физиолошкој трудноћи и трудноћи са кардиометаболичким компликацијама (16). Поред анализе циркулишућих липида и протеина, истраживања су проширена и на молекуларни ниво, испитивањем експресије гена за протеине укључене у метаболизам липида и то у моноклеарним ћелијама периферне крви током трудноца (25). Овај приступ представља значајан искорак од класичне лабораторијске процене ка интегративном сагледавању регулације липидног метаболизма на нивоу липида, протеина и експресије гена.

Нови истраживачки правац кандидаткиње, развијан кроз међународну научну сарадњу, односи се на изучавање процеса ћелијске сенесценције у физиологији трудноће и патогенези прееклампије. У оквиру ових истраживања анализирана је улога старења и преране акумулације сенесцентних ћелија у настанку прееклампије, као и могућност да фенотип ћелијске сенесценције представља механистичку везу између прееклампије и повећаног каснијег ризика за кардиоваскуларне и бубрежне болести (3). Посебан значај има проучавање секреторног фенотипа повезаног са старењем, оксидативног стреса и хроничне инфламације као процеса који могу довести до ширења сенесцентног фенотипа и системског оштећења. Ова истраживачка област представља логично молекуларно проширење досадашњих истраживања инфламације, оксидативног стреса и метаболичких промена у прееклампији и отвара могућност идентификације нових дијагностичких и прогностичких параметара, те потенцијалних терапијских мета.

Истраживања антиоксидативног потенцијала комбинације различитих биоактивних једињења представљају наставак интересовања кандидаткиње за оксидативни стрес, те потенцијал мултикомпонентних препарата на модификовање редокс статуса (17), док анализа липидног и маснокиселинског састава рибе која се најчешће конзумира у Србији повезује аналитичку процену липида са проценом нутритивне и потенцијалне кардиопротективне вредности хране (19).

Поред доминантног истраживачког правца везаног за метаболизам липида и његову улогу у хроничним болестима и трудноћи, кандидаткиња се бавила и темама непосредно повезаним са квалитетом лабораторијског процеса. Како преаналитичке процедуре у свакодневној лабораторијској пракси и даље представљају најзначајнији извор грешака, њихово адекватно разумевање и контрола од кључног су значаја за обезбеђивање квалитета лабораторијског рада. У раду у коме кандидаткиња први аутор испитиван је утицај различитих услова чувања биолошких узорака и бактеријске контаминације на концентрације рутинских биохемијских параметара (18). Ово истраживање је усмерено на преаналитичку фазу лабораторијског процеса, која представља најчешћи извор лабораторијских грешака, и има непосредан значај за поузданост лабораторијских резултата и њихову клиничку интерпретацију.

На основу анализе научноистраживачког рада др сц. Тамаре Гојковић може се закључити да њен истраживачки профил карактерише јасан континуитет, али и постепено методолошко и концепцијско усложњавање истраживања. Полазећи од анализе класичних параметара липидног статуса и структурних карактеристика липопротеинских честица, кандидаткиња је свој научни рад развила ка анализи специфичних метаболичких путева холестерола, функционалности *HDL* честица, липидомике, метаболизма сфинголипида и интеграцији различитих „омикс“ података. Посебно се издваја систематско и лонгитудинално проучавање метаболизма липида у трудноћи, са фокусом на

идентификацији раних прогностичких биомаркера за развој кардиометаболичких компликација у трудноћи, као и повезивање метаболичког фенотипа мајке са исходом трудноће и карактеристикама новорођенчета.

Истовремено, проширење истраживања на механизме ћелијске сенесценције, молекуларну регулацију транспорта липида и примену мултиомичких приступа показује јасно усмерење ка савременој транслационој и прецизној лабораторијској медицини. Резултати објављени након избора у звање доцента показују способност кандидаткиње да претходно развијене аналитичке и научне компетенције примени у новим клиничким моделима, повеже класичне и напредне лабораторијске биомаркере са механизмима болести и допринесе развоју приступа усмерених ка раном препознавању ризика, прецизнијој стратификацији пацијената и персонализованој превенцији и терапији.

2.2.4. Вредновање научноистраживачке активности (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања)

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Тамара Гојковић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила **322,5** поена, од чега **163,4** поена од избора у звање доцента.

Табела III. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Назив	До избора у звање		Од избора у звање		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат приказан квантитативно	Број резултата	Резултат приказан квантитативно	
Водећи међународни часопис категорије M21a	1	1x10=10	4	4x10=40	5 (50)
Водећи међународни часопис категорије M21	7	7x8=56	11	11x8=88	18 (144)
Међународни часопис категорије M22	8	8x5=40	-	-	8 (40)
Међународни часопису категорије M23	8	8x3=24	4	4x3=12	12 (36)

Водећи национални часопис категорије M51	-	-	5	5x2=10	5 (10)
Национални часопис категорије M52	2	2x1=2	-	-	2 (2)
Предавање по позиву са скупа међународног значаја, штампано у извору категорије M32	2	2x1,5=3	1	1x1,5=1,5	3 (4,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини категорије M33	-	-	-	-	-
Саопштење са скупа међународног значаја, штампано у извору категорије M34	30	30x0,5=15	21	21x0,5=10,5	51 (25,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61)	1	1x1,5=1,5	-	-	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја	-	-	1	2x1=1	1 (1)

штампано у извору категорије M62					
Саопштење са скупа националног значаја, штампано у извору категорије M64	8	$8 \times 0,2 = 1,6$	2	$2 \times 0,2 = 0,4$	10 (2)
Докторска дисертација категорије M71	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
Укупно	68	159,1	49	163,4	117 (322,5)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, за избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру научне активности:

6. *Објављено шест радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију).*

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је објавила 19 научних радова у часописима категорије M20: 4 у категорији M21a, 11 у категорији M21, 4 у категорији M23. Била је први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију у укупно 3 рада категорије M20 и то: у M21 последњи аутор у 1 раду и аутор за кореспонденцију у 1 раду; у M23 први аутор у 1 раду.

7. *Објављена 2 рада у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53).*

Др сц. Тамара Гојковић је објавила 5 радова у часописима категорије M50 и то свих 5 у категорији M51. Била је први аутор 1 рада.

8. *Саопштена 3 рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).*

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је објавила укупно 25 саопштења и то 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 21 саопштење са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) и 2 саопштење са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

9. Укупна цитираност од 10 хетеро цитата.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Тамаре Гојковић укупно су цитирани 539 пута (*H*-индекс 12), а број цитата без аутоцитата је 386. Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 145,754, а од избора у звање доцента је 81,899.

10. Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од избора у звање доцента учествовала је у реализацији 4 домаћа пројекта и то 1 стартап пројекта, 2 пројекта Фонда за науку Републике Србије (на 1 пројекту је била главни истраживач) и 1 пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација и 4 међународна пројекта (1 пројекта у оквиру *CEEPUS* програма, 2 пројекта у оквиру *COST* програма и 1 пројекта у оквиру *MSCA Horizon* позива).

На основу наведених података, Комисија закључује да др сц. Тамара Гојковић задовољава све услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање ванредног професора на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, у погледу научноистраживачке активности.

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

Др сц. Тамара Гојковић је 23. 4. 2025. године именована за Руководиоца Центра за лабораторијску медицину на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, на период од 3 године. Она руководи радом Центра и одговорна је за његово правилно функционисање у погледу спровођења сложених лабораторијско-дијагностичких процедура.

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

Др сц. Тамара Гојковић је била председник Научног одбора Семинара Интегративни приступи женском репродуктивном здрављу од адолесценције до старости, одржаног у Београду 15. 03. 2024. године.

Др сц. Тамара Гојковић је одржала предавање под насловом „Лабораторијска дијагностика у трудноћи – прикази случајева и дискусија“ у оквиру радионице на

семинару Савремени приступ у лабораторијском и клиничком праћењу трудноће, одржаном у Београду 26. 10. 2024. године.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Др. сц Тамара Гојковић је добитница *Paul Dudley White International Scholar Award* коју додељује *American Heart Association* за најбоље рангирани апстракт истраживачког тима ван територије САД. Награда је уручена на конгресу *American Heart Association*, одржаном 2024. године у Чикагу, ИЛ, САД.

3.2.2. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА У КОЈЕ СЕ ЧЛАН БИРА ИЛИ КОЈЕ ИМАЈУ ОГРАНИЧЕН БРОЈ ЧЛАНОВА

- Члан Извршног одбора Друштва медицинских биохемичара Србије;
- Члан Стручног одбора Удружења фармацеута Београд.

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

- Члан Уредничког одбора часописа *Journal of Medical Biochemistry*, IF2= 1.9 за 2025. годину.

3.2.5. УЧЕШЋЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА.

Др сц. Тамара Гојковић је учествовала у реализацији 1 пројекта у оквиру *CEEPUS* програма, 2 пројекта у оквиру *COST* програма и 1 пројекта у оквиру *MSCA Horizon* позива.

ДОДАТНИ УСЛОВИ КОЈЕ ПРОПИСУЈЕ ПРАВИЛНИК УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

3.2.6. БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Др. сц Тамара Гојковић је коаутор 1 стручне публикације:

Ivanišević J, Ardalić D, Zeljković A, Vekić J, **Gojković T**, Vladimirov S, Antonić T, Munjas J, Stefanović A. Biochemical and hematological parameters in the 1st trimester of pregnancy. *Arh Farm.* 2023;73:62-73.

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

До избора у звање доцента

До избора у звање доцента др сц. Тамара Гојковић је била рецензент у 3 часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

1. *Atherosclerosis* (M21a)
2. *Acta Chromatographica* (M22)
3. *BMC Cardiovascular Disorders* (M22)

Од избора у звање доцента

Др Тамара Гојковић је од избора у звање доцента била је рецензент у 4 међународних часописа са *SCI* и *SCIE* листе:

1. *Hypertension in Pregnancy* (M22)
2. *BMC Genomic Data* (M22)
3. *Journal of Medical Biochemistry* (M23)
4. *Archives of Pharmacy/Arhiv za farmaciju* (M51)

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

До избора у звање доцента

- Члан Комисије за спровођење поступка набавке УПС уређаја, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
- Члан Комисије за упис студената у прву годину школске 2019/2020., Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.
- Члан Тима за промоцију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и администратор званичне Инстаграм странице Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
- Члан Комисије на XII Мини конгресу студента Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (сесија за медицинску биохемију и броматологију).
- Члан Централне Комисије за попис финансијских средстава Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета

Од избора у звање доцента

- Председник Комисије за спровођење поступка набавке температурне сонде, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (Одлука број: 1379/1, од 19. 05. 2023.);
- Члан Комисије за избор једног асистента за ужу научну област „Медицинска биохемија“ Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (Одлука број: 2446/2, од 19. 10. 2023.);
- Председник Комисије за спровођење поступка набавке пројектора, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (Одлука о прихватању извештаја Комисије број: 2896/2, од 11. 12. 2023.);

- Члан Комисије за спровођење отвореног поступка набавке „резервни делови“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (Одлука број: 3/1-12/2024-2, од 28. 03. 2024.);
- Председник Комисије Сесије 2 – Медицинска биохемија на XVII Мини-конгресу Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета под називом „Хероји у белим мантилима: знање је наш лек“, који је одржан у Београду, 07. 04. 2024. године;
- Члан Организационог одбора за прославу јубилеја – 85 година студија фармације, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (Одлука број: 2373/1, од 07. 10. 2024.);
- Члан комисије за акредитацију студијског програма Фармација – медицинска биохемија на интегрисаним академским студијама, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (Одлука број 2828/1, 22. 11. 2024.);
- Члан Радне групе за сајт и друштвене мреже Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (Одлука број: 2840/2, од 22. 11. 2024.);
- Члан Комисије за избор једног асистента за ужу научну област „Медицинска биохемија“ Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (Одлука број: 966/3, од 15. 05. 2025.);
- Члан Програмског савта Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (Одлука број: 2872/1, од 18. 02. 2025.);
- Члан Комисије за хемикалије и биолошке материјале Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (Одлука број: 1188/1, од 15. 05. 2026.);
- Члан тима за промоцију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета у оквиру представљања *BIO4 Campus* на Светској изложби *EXPO2020*, Дубаи, УАЕ.

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

Од избора у звање доцента

- Члан Организационог одбора XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем који је одржан у Београду, од 12–14. 09. 2022. године;
- Члан Научног одбора, и секретар Организационог одбора на XXIII Српском конгресу медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем који је одржан у Београду, од 16–18. 09. 2024. године;

3.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

3.3.1. УЧЕШЋЕ У МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМ

До избора у звање доцента

Др сц. Тамара Гојковић је до избора у звање доцента учествовала у реализацији 5 пројеката у оквиру COST програма и 2 билатералне сарадње:

1. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (EpiLipidNET) (CA19105)”,
2. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „CardioRNA project: Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA) (CA17129)“.
3. 2019–2023. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (CA17118)“.
4. 2016–2020. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113)“.
5. 2012–2014. Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније “Diagnostic Value of New Atherosclerosis Biomarkers in End-Stage Renal Disease Patients”.
6. 2011–2014. Сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Хрватске „Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders“.
7. 2011–2014. 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 доцента

Др сц. Тамара Гојковић је од избора у звање доцента учествовала је у реализацији 1 пројекта у оквиру CEEPUS програма, 2 пројеката у оквиру COST програма и 1 пројекта у оквиру MSCA Horizon позива:

1. 2025–2026. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма CEEPUS (*Central European Exchange Program for University Studies*) „CIII- SI-0611-15-2526– Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders“.
2. 2022–2026. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET) (CA21153)“,
3. 2021–2025. Сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (*European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology*) „Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar) (CA20121)“,

4. 2021–2025. Сарадник на међународном пројекту *MSCA Horizon programme: 101086397 – Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy (CardioSCOPE)*.

3.3.2. ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Тамара Гојковић од 2026. године учествује у извођењу теоријске наставе на енглеском језику из предмета *General Biochemistry*, који се изводи на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику – студијски програм Фармација.

3.3.3. СТУДИЈСКИ БОРАВЦИ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ИНОСТРАНСТВУ У ТРАЈАЊУ ОД 30 ДАНА.

У оквиру *PEMPNet* пројекта, који је реализован у склопу позива Сарадња српске науке са дијаспором Фонда за науку Републике Србије, др сц. Тамара Гојковић је боравила на *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД у периоду од 01. 04. 2022. до 02. 07. 2022. године.

3.3.4. УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ КУРСЕВИМА ИЛИ ШКОЛАМА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Др сц. Тамара Гојковић је похађала тродневни постдипломски курс из биостатистике у лабораторијској медицини – у сарадњи Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета са Друштвом медицинских биохемичара Србије, под покровитељством Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину, који је одржан у Београду од 01–03. 07. 2025. године.

Др сц. Тамара Гојковић је похађала међународни едукативни курс из добре клиничке праксе „*ICH Good Clinical Practice E6 (R2)*”, у организацији *The Global Health Network, Global Health Training Centre*, 27. 01. 2022. године.

Током постдокторског усавршавања на *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, а у оквиру *PEMPNet* пројекта, др сц. Тамара Гојковић је завршила више међународних институционалних курсева из области биомедицинског истраживања, етике истраживања, заштите пацијената, заштите података пацијената и рада у истраживачком окружењу и то:

- Human Subjects Protection (Initial) – заштита испитаника у биомедицинским истраживањима, *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, 2022. година;
- Conflict of Interest (Research) Tutorial – сукоб интереса у научноистраживачком раду, *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, 2022. година;
- Research Core Facilities – истраживачке *core facilities*/платформске лабораторије, *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, 2022. година;
- HIPAA Privacy Module & Your Role in Protecting Patient Information – заштита приватности и података о пацијентима, *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, 2022. година;

- RST Building Access to Radioactive Material Areas – приступ зонама са радиоактивним материјалима, *Mayo Clinic*, Рочестер, МН, САД, 2022. година.

Увидом у наведену и приложену документацију Комисија закључује да др сц. Тамара Гојковић задовољава изборне услове прописане одговарајућим Правилницима Универзитета у Београду и Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија, пријавио се један кандидат, др сц. Тамара Гојковић, запослена као доцент на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Др сц. Тамара Гојковић је дипломирала 2010. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Приправнички стаж је обавила 2011. године у биохемијској лабораторији Института за кардиоваскуларне болести Дедиње, а 2012. године је положила стручни испит за дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара.

На Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета запослена је од 2011. године као истраживач приправник са ангажовањем у практичној настави, а од 2016. године као асистент за ужу научну област Медицинска биохемија и од 2019. године као асистент са докторатом. Од 2022. године запослена је у звању доцента на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Докторску дисертацију одбранила је 2018. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету под менторством проф. др Зоране Јелић-Ивановић. На Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету 2017. године завршила је Специјалистичке академске студије, модул: Биохемијска дијагностика. Тренутно похађа специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника, студијски програм Медицинска биохемија.

Као доцент, др сц. Тамара Гојковић је била ангажована у извођењу теоријске и практичне наставе за студијске програме Фармација – медицинска биохемија и Фармација. Учествовала је у извођењу наставе на последипломским студијама и то на специјалистичким академским и докторским академским студијама. Педагошки рад оцењен је од стране студената високим оценама. Просечна оцена на свим предметима за теоријску и практичну наставу износи 4,80. Др сц. Тамара Гојковић је коаутор два помоћна уџбеника: Практикум из биостатистике и Практикум из клиничке хемије са молекуларном дијагностиком.

Од избора у звање доцента, др сц. Тамара Гојковић била је ментор за одбрану 4 и члан комисије у још 10 завршних радова. Била је члан комисије 1 завршног рада на специјалистичким академским студијама, модул: биохемијска дијагностика.

Научноистраживачки рад и допринос др сц. Тамаре Гојковић се огледа у публикацијама у водећим међународним научним часописима, учешћу у већем броју

домаћих и међународних пројеката, те учешћу у већем броју националних и међународних научних скупова. Од избора у звање доцента као аутор или коаутор публиковала је укупно 24 научна рада и 25 саопштења. Од тога, 19 радова у научним часописима међународног значаја, од којих 4 категорије M21a, 11 категорије M21, 4 категорије M23; 5 радова у часописима националног значаја категорије M51; 25 саопштења са међународних и националних скупова, од којих 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу категорије M32, 21 саопштење на међународним скуповима штампано у изводу категорије M34, 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу категорије M62 и 2 саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу категорије M64. У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Тамара Гојковић је била први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију у укупно 3 рада категорије M20 и то у категорији M21 последњи аутор у 1 раду и аутор за кореспонденцију у 1 раду; у категорији M23 први аутор у 1 раду. У категорији M51 била је први аутор у 1 раду.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Тамаре Гојковић укупно су цитирани 539 пута (*H*-индекс 12), а број цитата без аутоцитата је 386. Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 145,754, а од избора у звање доцента је 81,899. У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Тамара Гојковић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 322,5 поена, од чега 163,4 поена од избора у звање доцента.

Од избора у звање доцента др сц. Тамара Гојковић је учествовала у реализацији 1 стартап пројекта, 3 домаћа пројекта (од којих је на 1 пројекту била главни истраживач) и 4 међународна пројекта.

Постдокторско усавршавање обавила је на Одељењу за нефрологију и хипертензију Клинике *Mayo*, у Рочестеру, МН, САД, у оквиру *PEMPNet* пројекта.

Одржала је 2 предавања по позиву, 1 на *International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine*, који се одржао у Београду 2024. године и 1 на Симпозијуму Удружења фармацеута Београд, које је одржано у Београду 2022. године.

Др сц. Тамара Гојковић је руководилац Центра за лабораторијску медицину Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Добитница је награде *Paul Dudley White International Scholar Award* коју додељује *American Heart Association*.

Била је ангажована у раду националних научних и стручних организација, члан је Извршног одбора Друштва медицинских биохемичара Србије, Стручног одбора Удружења фармацеута Београд и члан је Уредничког одбора часописа *Journal of Medical Biochemistry*.

На основу поднетог конкурсног материјала и његове анализе која је приказана у овом извештају, као и познавања рада кандидата, сматрамо да др сц. Тамара Гојковић испуњава услове да буде изабрана у звање ванредног професора и предлажемо Изборном већу Фармацеутског факултета да је изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 22.07.2026. године за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се 1 кандидат, др сц. Тамара Гојковић, запослена на Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Медицинска биохемија.

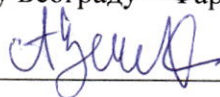
На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Тамара Гојковић задовољава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету за избор у звање ванредног професора, те значајно доприноси развоју наставне и научне области Медицинска биохемија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

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. Тамару Гојковић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

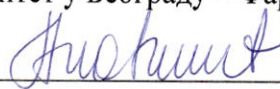
Београд, 24. август 2026.

Чланови комисије:

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



Др сц. Ана Нинић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Душан Париповић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Медицински факултет

