УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ
Примљено: 20 ОСТ 2026
Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
01	2214/3		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ДЕКАНУ

Проф. др Наташи Богавац Станојевић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу члана 114. Статута Фармацеутског факултета у Београду, Изборно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 10.09.2026. године именовало је Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурсу за избор три асистента за ужу научну област Медицинска биохемија у саставу:

1. Др сц Неда Милинковић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (ужа научна област Медицинска биохемија)
2. Др сц Тамара Гојковић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (ужа научна област Медицинска биохемија)
3. Др сц Милан Николић, редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (ужа научна област Биохемија)

На основу анализе достављене документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор три асистента за ужу научну област Медицинска биохемија објављен у листу „Послови" број 1215 од 23. септембра 2026. пријавила су се три кандидата, магистар фармације-медицински биохемичар Марија Симић, магистар фармације-медицински биохемичар Тамара Ратковић и магистар фармације-медицински биохемичар Ана Ружановић.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Магистар фармације-медицински биохемичар Марија Симић

Марија Симић је рођена 17. 03. 2002. године у Ћуприји. Основну школу завршила је у Деспотовцу, а потом и Свилајначку гимназију где је била добитник награде „Свети Сава". Од 2017. до 2020. године била је полазник летњих и зимских семинара у истраживачкој станици Петница. Уписала је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет 2020. године, студијски програм фармација-медицинска биохемија, на ком је дипломирала у октобру 2025. године са просечном оценом 9,53. Дипломски рад под називом „Утицај ергоспирометријског теста оптерећења на параметре редокс статуса професионалних спортиста", под менторством проф. др Јелене Котур-Стевуљевић, одбранила је на Катедри за медицинску биохемију. Стипендиста је Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја" за школску 2024/2025. годину, а четири године је

била и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. За време студија бавила се научно-истраживачким радом. У јулу 2024. године Марија Симић је учествовала на *CEEPUS* Летњој школи у Порторожу, Словенија („*8th International Summer School on Complex Genetic disorders 2024 – „Lifestyle medicine in complex genetic disorders*“).

Докторске академске студије уписала је школске 2025/2026. године на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета у Београду. Приправнички стаж обавила је у Клиничко-болничком центру „Др Драгиша Мишовић-Дедиње“, при Служби за лабораторијску дијагностику.

Члан је Друштва медицинских биохемичара Србије.

Говори енглески језик.

НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

Од децембра 2025. године Марија Симић је запослена на Катедри за медицинску биохемију, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету као сарадник у настави. Учествује у извођењу практичне наставе на предметима: Општа биохемија, Увод у медицинску биохемију, Статистика у фармацији и Примена информатичких метода у медицинској биохемији. Поред наведеног, учествује и у реализацији практичне наставе на енглеском језику за предмет *General Biochemistry*.

Била је члан комисије за одбрану више дипломских радова на интегрисаним академским студијама.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Марија Симић је истраживачки рад у оквиру израде своје докторске дисертације започела у области липидомике, те развоју *GC-FID-MS* методе за квантитативно одређивање оксистерола, као и проучавању њихове улоге у развоју кардиоваскуларних атеросклеротских болести.

Магистар фармације-медицински биохемичар Тамара Ратковић

Тамара Ратковић рођена је 30. јула 1999. године у Београду. Након завршене Тринаесте београдске гимназије 2018. године, уписала је Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, на којем је 2023. године стекла звање магистра фармације – медицинског биохемичара, са просечном оценом 9,15.

Током студија радила је за компанију Салвус као промотер витаминских и минералних суплемената . У току 2022. године завршила је обуку из различитих лабораторијских и биохемијских техника и савладала методологију рада квантитативног *Real-Time Polymerase Chain Reaction* (*RT-qPCR*) апарата на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. У јуну исте године учествовала је на 7. Међународној

Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) летњој школи на тему „Течна биопсија“ у Порторожу, Словенија.

У периоду од 2022. до 2023. године бавила се студентским научно-истраживачким радом на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета на тему генске експресије код пацијената са гастричним балоном. Резултате свог рада представила је у априлу 2023. године на 62. Конгресу студената биомедицинских наука Србије, као и на студентском конгресу на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Обавезан стручни стаж за дипломиране фармацеуте – медицинске биохемичаре завршила је у биохемијској лабораторији Клиничко-болничког центра „Др Драгиша Мишовић – Дедиње" у Београду.

Одмах по завршетку студија уписала је докторске академске студије на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, на модулу Медицинска биохемија, са фокусом на анализи експресије РНК и микроРНК у кардиоваскуларним болестима. Од 2024. године запослена је на Фармацеутском факултету у Београду, у звању истраживач-приправник.

Своје истраживачко усавршавање наставила је и ван земље: од јула до септембра 2024. године боравила је на институту *Fondazione Bruno Kessler* у Тренту, Италија, где се усавршавала у областима биоинформатике и техника машинског учења у оквиру пројекта *CardioSCOPE*, а у септембру исте године похађала је и тренинг школу у Хераклиону, Грчка, на тему „*Omics for Precision Medicine in ASCVD*“.

Од јануара до марта 2025. године боравила је на Институту за ћелијску биологију и патологију „*Nicolae Simionescu*" у Букурешту, Румунија, где је, у оквиру пројекта *CardioSCOPE*, стекла искуство у руковању, одржавању и експерименталном третману ћелијских култура, као и у примени молекуларно-генетичких техника, укључујући изолацију нуклеинских киселина, електрофорезу, *RT-qPCR* и секвенцирање РНК, у контексту истраживања молекуларне основе атеросклерозе.

У периоду од јула до септембра 2025. године боравила је на истраживачком усавршавању у Лабораторији за молекуларну кардиологију у оквиру *IRCCS Policlinico San Donato* у Милану, Италија, где је усавршила вештине у спровођењу метода молекуларне биологије користећи хумане узорке. У септембру исте године учествовала је на тренинг школи у Милану, Изалија, под називом „*Shaping Scientific Careers in Cardiovascular Research: Within and Beyond Academia*“, организованој у оквиру *COST* акције *AtheroNET CA21153*.

У марту 2026. године реализовала је стручну посету у *Ulster University* у Дерију/Лондондерију, Уједињено Краљевство, у оквиру пројекта *CardioSCOPE*. Током боравка унапредила је практична знања у раду са ћелијским културама, као и

компетенције у примени биоинформатичких приступа за обраду, анализу и интерпретацију података добијених молекуларним техникама.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Тамара Ратковић је истраживачки рад у оквиру израде своје докторске дисертације започела у области која је предмет истраживања пројекта *Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy (CardioSCOPE),* програма *Horizon Europe*.Коаутор на је 3 научна рада, и једног поглављу у књизи. Такође, има три саопштења на скуповима интернационалног значаја.

Објављени научни радови

1. Joksić I, Prosenc Zmrzljak U, Ninić A, **Ratković T**, Munjas J. Genetic predisposition for ovarian cancer development. Arh Farm. 2025;75(1):32-43. doi:10.5937/arhfarm75-55120. (Категорија М52, 2025)

2. Munjas J, Vladimirov S, **Ratkovic T**, Comi L, Giglione C, Tanaskovic I, et al. Toward precision medicine in atherosclerotic cardiovascular disease: insights from omics data into sex differences. Curr Atheroscler Rep. 2025;28(1):5. doi:10.1007/s11883-025-01380-1. (Категорија М21а, IF5 2025 : 6,7; ранг часописа 9/98 у категорији Peripheral Vascular Disease)

3. Tomašević M, Vladimirov S, Tsatsanis C, Paflioti E, Kardassis D, Axiotis I, Lazaridou D, Comi L, Giglione C, Ninić A, Erceg S, **Ratković T**, Davidović A, Milanov M, Dodić L, Mihajlović G, Magni P, Sopić M; CardioSCOPE consortium. The adipose tissue-plaque crosstalk: omics profiling of perivascular adipose tissues for understanding plaque stability. Cardiovasc Diabetol. 2026;25:290. doi:10.1186/s12933-026-03276-z. (Категорија М21а+, IF5 2025 : 13,6; ранг часописа 10/229 у категорији Cardiac & Cardiovascular Systems)

Поглавље у књизи

1. Munjas J, **Ratković T**, de Gonzalo-Calvo D, Sopić M, Devaux Y. Exploring circulating RNAs: emerging biomarkers for atherosclerosis detection and monitoring. In: Devaux Y, editor. Transcriptomics in atherosclerosis: deciphering molecular signatures and advancing therapeutic strategies. 1st ed. Academic Press; 2026. p. 173-186. doi:10.1016/B978-0-443-33064-3.00017-6.

Саопштења са скупова интернационалног значаја

1. **Ratković T**, Munjas J, Tanasković I, Seničar M, Kardassis D, Tsatsanis C, Davidović A, Vukmirović L, Milanov M, Cvijanović D, Petković A, Perović Blagojević I, Magni P, Sopić M. Transcriptomic profiling of platelet poor plasma in acute myocardial infarction reveals hsa-miR-208b-3p as the best diagnostic marker. 93rd European Atherosclerosis Society (EAS) Congress; 4–7 May 2025; Glasgow, United Kingdom. Atherosclerosis. 2025;407(Suppl):119605. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2025.119605

2. **Ratković T**, Munjas J, Vladimirov Sopić S, Popov N, Kardassis D, Tsatsanis C, Davidović A, Vukmirović L, Milanov M, Cvijanović D, Dodić L, Petković A, Perović Blagojević I, Magni P, Sopić M. Identification of sex-specific transcriptomic biomarker panels following acute myocardial infarction. 94th European Atherosclerosis Society (EAS) Congress; 24–27 May 2026; Athens, Greece. Atherosclerosis. 2026;419(Suppl 1):121634. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2026.121634

3. **Ratković T**, Munjas J, Vladimirov Sopić S, Popov N, Kardassis D, Tsatsanis C, Davidović A, Vukmirović L, Milanov M, Cvijanović D, Dodić L, Petković A, Perović Blagojević I, Magni P, Sopić M. Machine learning–derived circulating miRNA panel for diagnosis of acute myocardial infarction. 5th Management Committee and Working Group Meeting of COST Action CA21153 AtheroNET; September 2026; Prague, Czech Republic.

Магистар фармације-медицински биохемичар Ана Ружановић

Ана Ружановић је рођена 01. 11. 1997. године у Београду. Уписала је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет , студијски програм фармација-медицинска биохемија, 2016. године, а дипломирала је 2021. године са просечном оценом 8,44. Докторске академске студије, модул Фарамцеутске науке, уписала је школске 2021/2022. године на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета у Београду. Приправнички стаж обавила је у приватној пракси, медицинско-биохемијској лабораторији „Лабораторија Београд“, након чега је положила стручни испит у октобру 2022. године.

Члан је Друштва медицинских биохемичара Србије, Академије Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (*European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM)* и Биохемијског друштва Србије.

НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

У фебруару 2023. године Ана Ружановић је ангажована као сарадник у настави на Катедри за медицинску биохемију, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету , а од децембра исте године има звање асистента за ужу научну област Медицинска биохемија. Учествује у извођењу практичне наставе на предметима: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Биостатистика, Статистика у фармацији, Увод у медицинску биохемију и Примена информатичких метода у медицинској биохемији. Поред наведеног, учествује и у реализацији практичне наставе на енглеском језику за предмете *General Biochemistry*, *Medical Biochemistry* и *Statistics in Pharmacy*. Била је члан комисије за оцену и одбрану више завршних радова на интегрисаним академским студијама, а од 2025. године она је члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања закључно са X семестром.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Ани Ружановић је одобрена пријава теме докторске дисертације под називом „Клинички значај биохемијских параметара инфламације, ћелијске адхезије и деградације екстраћелијског матрикса код пацијената са болешћу каротидних артерија“ одлуком Већа научних области медицинских наука у септембру 2022., а у априлу 2026. је одлуком Наставно-научног већа Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету именована Комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације.

У оквиру свог научноистраживачког рада била је аутор или коаутор четири оригинална научна рада и девет саопштења са националних и интернационалних скупова, као и рецензент неколико радова у међународним часописима.

Објављени научни радови

1. **Ruzanovic A**, Saric-Matutinovic M, Milinkovic N, Jovicic S, Dimic A, Matejevic D, Kostic O, Končar I, Ignjatovic, S. Significance of myeloperoxidase, pentraxin-3 and soluble urokinase plasminogen activator receptor determination in patients with moderate carotid artery stenosis. Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, 2024:1–7. (Категорија M22, IF5 2024: 1,6; ранг часописа 20/32 у категорији Medical Laboratory Technology)

2. **Ruzanovic A**, Saric-Matutinovic M, Milinkovic N, Jovicic S, Dimic A, Matejevic D, Kostic O, Gakovic B, Končar I, Ignjatovic, S. Association of matrix metalloproteinases and adhesive molecules with important aspects of carotid artery stenosis. Journal of Medical Biochemistry, 2025:44-3. (Категорија M23, IF5 2025: 2,0; ранг часописа 271/322 у категорији Biochemistry & Molecular Biology)

3. Milinkovic N, Saric-Matutinovic M, **Ruzanovic A**, Zarkovic M, Ciric J, Perovic-Blagojevic I, Mastilovic AM, Ignjatovic S, Nedeljkovic-Beleslin B. Evaluation of the analytical and clinical characteristics of the siemens immulite®2000 TSI method for determining thyrotropin receptor antibodies. Journal of Medical Biochemistry, 2025:44-3. (Категорија M23, IF5 2025: 2,0; ранг часописа 271/322 у категорији Biochemistry & Molecular Biology)

4. Lukic V, Ninic A, Dingalaevic G, Menkovic S, **Ruzanovic A**, Milinkovic N. Glycated albumin and composite glycemic-lipid indices: complementary tools for type 2 diabetes diagnosis. Journal of Biomedical Research, 2025:39-0. (Категорија M22, IF5 2025: 3,6; ранг часописа 82/187 у категорији Medicine, Research & Experimental)

Саопштења са скупова националног и интернационалног значаја

1. **Ruzanovic A**, Milinkovic N, Jovicic S, Saric-Matutinovic M, Matejevic D, Kostic O, Ignjatovic S, Koncar I. Soluble selectins E and P as potential biomarkers for carotid artery disease. EuroMedLab Roma, Rome, Italy, Clin Chem Lab Med 2023: 61, Special Suppl, S87 – S222

2. Jovicic S, **Ruzanovic A**, Milinkovic N, Saric-Matutinovic Marija, Dimic A, Roganovic A, Kostic O, Matejevic D, Gakovic B, Koncar I, Ignjatovic S. Tumor necrosis factor-alpha, selectin-e and matrix metalloproteinase-7 as potential biomarkers for carotid artery disease. XXX Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Herceg Novi, Montenegro, Montenegrin Association of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (MACC) 2023; 30 (1):78

3. Milevic M, Saric-Matutinovic M, Jovicic S, **Ruzanovic A**, Bjelanovic J, Perovic-Blagojevic I, Milinkovic N. Association between CA 19-9, Her2 and parameters of lipid status in patients with pancreatic cancer and colorectal cancer. Clinica Chimica Acta, 2024:558-supplement 1

4. **Ruzanovic A**, Derikonjic M, Ristic R, Vasic M, Draskovic A, Milovanovic B, Perovic-Blagojevic I, Djuric S, Kotur-Stevuljevic J. Relationship between plasma/erythrocytes glutathione ratio and health status. RedoXplore: 2024;1-1

5. Krsmanovic K, **Ruzanovic A**, Milinkovic N, Jovicic S. The impact of storage time and freeze-thaw cycles on the stability of cateholamines in urine. XXI JUSK-ICQ, 2025:180-189

6. **Ruzanovic A**, Derikonjic M, Jovicic S, Milinkovic N, Saric-Matutinovic M, Gojkovic T, Ratkovic T, Ristic R, Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevicc N. Poređenje analizatora ADVIA 2120 i MEK-1305 na osnovu rezultata hematoloških parametara. Međunarodni XXIII Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2024; J Med Biochem 43:772–801

7. **Ruzanovic A**. Inflamatorni parametri kao prediktori nestabilnog karotidnog plaka kod pacijenata sa umerenom stenozom karotidne arterije. Međunarodni XXIV Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2026; J Med Biochem 45:1895

8. Zdravkovic D, **Ruzanovic A**, Milinkovic N, Saric-Matutinovic M, Dimic A, Matejevic D, Kostic O, Ignjatovic S, Jovicic S, Koncar I. Povezanost koncentracije kalcijuma, magnezijuma, fosfata i njihovih indeksa kod pacijenata sa stenozom karotidne arterije sa kalcifikacijom plaka u vezi sa hroni;nim bolestima bubrega. Međunarodni XXIV Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2026; J Med Biochem 45:1916-1917

9. Stankovic T, Ilic T, **Ruzanovic A**, Milinkovic N, Stanojevic B, Savic M, Savic S. Primena konvencionalnih hematoloskih testova u proceni hemokompatibilnosti lipidnih nanoemulzija za intravensku primenu. Međunarodni XXIV Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2026; J Med Biochem 45:1919

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор три асистента за ужу научну област Медицинска биохемија објављен у листу „Послови" број 1215 од 23. септембра 2026. пријавила су се три кандидата, магистар фармације-медицински биохемичар Марија Симић,

магистар фармације-медицински биохемичар Тамара Ратковић и магистар фармације-медицински биохемичар Ана Ружановић, све три запослене на Катедри за медицинску биохемију, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, Марија Симић у звању сарадник у настави, Ана Ружановић у звању асистента, и Тамара Ратковић у звању истраживача-приправника.

Након увида у приложену документацију, Комисија је утврдила да све три кандидаткиње испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. На основу детаљне анализе досадашњих научноистраживачких и стручних активности кандидата чланови Комисије констатују да кандидаткиње поседују све потребне квалитете за избор у звање асистента. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај за избор маг. фарм. – мед. биохем. Марије Симић, маг. фарм. – мед. биохем. Тамаре Ратковић и маг. фарм. – мед. биохем. Ане Ружановић за избор у звање асистента за ужу научну област Медицинска биохемија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

У Београду, 19. октобар 2026. год.

Чланови комисије:

Др сц Неда Милинковић, ванредни професор
Универзитет у Београду,
Фармацеутски факултет

Др сц Тамара Гојковић, ванредни професор
Универзитет у Београду,
Фармацеутски факултет

Др сц Милан Николић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Хемијски факултет