

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Изборно веће

Универзитет у Београду ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: 17-09-2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	509/3		

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, број 509/2, донетој на редовној седници одржаној 09. 07. 2026. године, именовани смо за чланове Комисије за писање реферата за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Биохемија.

На конкурс, објављен у листу „Послови“, дана 22. 07. 2026. године, за радно место доцента за ужу научну област „Биохемија“ на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, у законском року пријавио се један кандидат, др Исидора Протић-Росић, асистент Универзитета у Београду - Хемијског факултета. На основу приложене документације и увида у рад кандидаткиње, а у складу са Статутом Хемијског факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Хемијског факултета, правилника о минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, Правилником о изменама Правилника о минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду и Упутства за писање реферата за изборе у универзитетска звања подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Исидора Протић-Росић рођена је 28.01.1994. у Београду. Као носилац дипломе „Вук Караџић“ завршила је и основну школу (ОШ „Деспот Стефан Лазаревић“ у Београду, 2009. године) и средњу школу (VI београдска гимназија, 2013. године). Основне академске студије Исидора Протић-Росић је уписала школске 2013/2014. године на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, смер Биохемија, а завршила их 2017. године са просечном оценом 9,41. Мастер академске студије је уписала школске 2017/2018. године на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Биохемија, и завршила их 2018. године са просечном оценом 9,60. Била је носилац стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду 2015-2018. године.

Докторске академске студије је уписала 2018. године на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, а завршила их 2024. године одбраном докторске дисертације под називом „Испитивање имуноремодуlatorног ефекта химерног протеина *Bet v 1-BanLec* и његових мутаната на ћелијама урођеног имунског система“, чиме је стекла звање доктор биохемијских наука.

На Катедри за биохемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета је запослена од 2019. године као истраживач приправник, агажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Алергени,

антитела, ензими и мали физиолошки значајни молекули: дизајн, структура, функција и значај“ (пројекат ОИ 172049). Од 2021. године ради као асистент на истој Катедри.

Од 2017. године до сада је била ангажована као сарадник по уговору или као асистент у оквиру следећих предмета: Имунохемија (421B2), Молекулске основе патолошких стања (422B2), Протеински терапеутици са основама биоинформатике (401B1), Методе у клиничкој хемији (423B2). Од 2023. године учествује у реализацији пројекта „Алати за предвиђање алергености за нову храну (ALLPreT)“ који финансира Европска комисија у оквиру програма Marie Curie Doctoral Network (број уговора 101072377) оквирног програма Horizon Europe. Била је учесник пројекта „Развој *in vitro* и *in vivo* модела за предвиђање сензитизације на храну“ који је финансиран у оквиру Програма билатералне научно-техничке сарадње Републике Аустрије и Републике Србије 2024-2026 (број 337-00-216/2023-05/133).

У периоду 2024-2026. године је била на постдокторском усавршавању у Институту за имунологију, Центра за алергологију, инфектологију и имунологију, Медицинског универзитета у Бечу, Аустрија. Као добитница стипендије Федерације европских биохемијских друштава (ФЕБС), 2021. године је била на тромесечном усавршавању на Одељењу за дерматологију Медицинског универзитета у Бечу, Аустрија. У Институту за имунологију, Центра за алергологију, инфектологију и имунологију, Медицински универзитет у Бечу, Аустрија, боравила је и 2024. године као добитница EFIS-IL стипендије коју додељују Европска федерација имунолошких друштава (ЕФИС) и њен званичан часопис Immunology Letters за усавршавање до 3 месеца.

Резултате својих истраживања Исидора Протић-Росић је приказивала у оквиру постер секција или кратких усмених саопштења на бројним националним и међународним конференцијама.

Члан је Биохемијског друштва Србије од 2018. године. Од 2023. године је члан Друштва имунолога Србије.

Говори енглески и немачки језик.

Б. Дисертације

Докторска дисертација: Испитивање имуноремодулаторног ефекта химерног протеина Bet v 1-BanLec и његових мутаната на ћелијама урођеног имунског система. Универзитет у Београду – Хемијски факултет; 14. јун 2024. године.

Мастер рад: Оптимизација експресије, пречишћавања и структурна карактеризација рекомбинантног конструкта BanLec-Bet v 1. Универзитета у Београду – Хемијски факултет; 14. септембар 2018. године.

В. Наставна делатност

1. Сарадник на предметима чија се настава реализује на Хемијском факултету:

Од 2017. године Исидора Протић-Росић је била ангажована као сарадник у настави, а од 2018. до 2020. године је радила као истраживач-приправник на Универзитету у Београду - Хемијском факултету.

У периоду од 2017-2020. године била је ангажована у оквиру предмета:

- Протеински терапеутици са основама биоинформатике (433B1) - зимски семестар 2017/2018, смер Биохемија
- Имунохемија (421B2) - зимски семестар 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, смер Биохемија
- Патобиохемија (422B1) - летњи семестар 2019/2020, смер Биохемија

Од летњег семестра школске 2020/2021. године до данас запослена је као асистент при Катедри за Биохемију на Универзитету у Београду - Хемијском факултету. У овом периоду је била ангажована на следећим предметима:

- Имунологија (421B2) - зимски семестар 2022/2023, 2023/2024, смер Биохемија
- Протеински терапеутици са основама биоинформатике - зимски семестар 2023/2024: (433B1), смер Биохемија
- Молекулске основе патолошких стања (422B2) - летњи семестар 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2025/2026, смер Биохемија,
- Методе у клиничкој хемији (423B2) - летњи семестар 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2025/2026, смер Биохемија

Студентско вредновање на предметима на којима је спровођено:

Школска година	Предмет	Просечна оцена (1-5)
2017/2018	Протеински терапеутици са основама биоинформатике (433B1)	4,98 (9 студената)
2018/2019	Имунохемија (421B1)	4,29 (7 студената)
2019/2020	Имунохемија (421B1)	3,47 (9 студената)
2020/2021	Имунохемија (421B2)	4,85 (9 студената)
	Методе у клиничкој хемији (423B2)	5,00 (2 студената)
	Молекулске основе патолошких стања (422B2)	4,97 (4 студената)
2021/2022	Методе у клиничкој хемији (423B2)	4,70 (1 студената)
2022/2023	Имунологија (421B2)	4,40 (5 студената)
	Молекулске основе патолошких стања (422B2)	4,57 (7 студената)
2023/2024	Протеински терапеутици са основама биоинформатике (433B2)	4,96 (19 студената)
	Имунологија (421B2)	4,75 (43 студената)
	Методе у клиничкој хемији (423B2)	4,97 (5 студената)

2. Сарадник на курсевима чија се настава реализује ван Хемијског Факултета:

Нема.

3. Развој курса

Др Протић-Росић је учествовала у припреми плана, програма и материјала за експерименталне вежбе за предмете Имунологија (421В2), Протеински терапеутици са основама биоинформатике (433В2), Молекулске основе патолошких стања (422В2), и Методе у клиничкој хемији (423В2).

4. Развијање научно-истраживачког подмлатка:

Кандидаткиња је учествовала у изради значајног броја завршних радова на основним и мастер академским студијама.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми:

Нема.

Д. Научно-истраживачка делатност:

Током постдокторског усавршавања, радила је на развоју химерних антигенских рецептора (енгл. Chimeric antigen receptor; CAR) за терапију алергија и аутоимунских обољења. Истраживачка активност обухвата развој CAR платформе на NK-92 ћелијама за „off-the-shelf“ терапију алергијских и аутоимунских болести. Циљ оваквих истраживања је генерисање универзалних ефекторских ћелија природних „убица“ (енгл. Natural killer cells; NK) са дефинисаном специфичношћу према аутореактивним Б или Т ћелијама, уз минималну неспецифичну сигнализацију и повећање безбедности. Приступ укључује дизајн CAR молекула који, као површински рецептор, препознаје аутоантиген или пептид експримиран у оквиру главног комплекса хистокомпатибилности (MHC), експресију CAR у NK-92 ћелијама и оптимизацију експресије и функционалности CAR. Експериментална валидација обухватила је *in vitro* тестове цитотоксичности, стимулације производње цитокина и специфичне активације, као и тестирање *in vivo* у мишијем моделу. Овај правац истраживања доприноси развоју стандардизованих ћелијских терапија за имунолошки посредоване болести, чији се обим производње може релативно лако повећати (енгл. scale up) и тиме их учинити широко и лако доступним.

Додатно, током израде своје докторске дисертације кандидаткиња се бавила производњом, биохемијском и имунохемијском карактеризацијом рекомбинантних алергена.

Највећи део истраживања кандидаткиње посвећен је производњи рекомбинантних алергена, химерних алергена и имуномодулаторних протеина у *Escherichia coli* експресионом систему, са циљем унапређења ефикасности и безбедности алерген-специфичне имунотерапије (АИТ). Фокус истраживања је на производњи алергена и њихових хипоалергених форми како би се смањило IgE везивање уз очување Т ћелијске реактивности и потенцијала за индукцију толеранције. Методолошки приступ обухвата клонирање гена од интереса, хетерологу експресију, пречишћавање рекомбинантних протеина, као и њихову биохемијску и имунолошку карактеризацију. Функционална валидација укључује ELISA и имуноблот анализе, као и тестирања у кокултурама епителних ћелија и макрофага ради процене имуномодулаторних ефеката, укључујући

пролиферацију и цитокински профил Т ћелија. Добијени резултати доприносе развоју рационално дизајнираних вакцина за прецизнију и ефикаснију АИТ.

Кандидаткиња др Исидора Протић-Росић је коаутор 8 научних радова М20 категорије (један рад М21а+ категорије, шест радова М21 категорије и један рад М22 категорије) и укупно 11 саопштења на међународним и националним научним скуповима (9 саопштења на међународним научним скуповима и 2 саопштења на националним скуповима са међународним учешћем). Утицај радова др Исидоре Протић-Росић изражен је према подацима из Scopus базе података на дан 08.09.2026. године. Укупан збир импакт фактор часописа у којима су објављени резултати др Протић-Росић је 44,8. Публикације др Протић-Росић су цитиране укупно 48 пута у радовима других аутора, а Хиршов индекс цитираности (*h* индекс) без аутоцитата је 3.

Профили у базама истраживача:

ORCID: 0000-0002-1536-9770

SCOPUS ID: 57223253389

Репозиторијум Хемијског факултет Cherry:

<https://cherry.chem.bg.ac.rs/discover?scope=%2F&query=%22Proti%C4%87-Rosi%C4%87,%20Isidora%22&submit=>.

1. Поглавља у књигама:

Нема.

2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја

2.1. Радови објављени у водећем међународном часопису категорије М21а+

1. Đurašinović, Tatjana, Lopandić, Zorana, **Protić-Rosić, Isidora**, Nešić, Andrijana, Trbojević-Ivić, Jovana, Jappe, Uta, & Gavrović-Jankulović, Marija. Identification of S-adenosyl-l-homocysteine hydrolase from banana fruit as a novel plant pan allergen. Food chemistry (2024) 437, 137782. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137782>

IF₂₀₂₄: 9,8

Категорија часописа: Chemistry, Applied

Број хетероцитата: 1

Број аутора: 7

Број бодова: 20

2.2. Радови објављени у водећем међународном часопису категорије М21

1. Zafar, Faiza, Zlatanova, Milena, **Protić-Rosić, Isidora**, Burazer, Lidija, & Gavrović-Jankulović, Marija. Modeling Early Events in Food Sensitization: Complementary Insights from Caco-2 and T84 Epithelial Barriers Exposed to Peanut Allergens. Foods (2026), 15(5), 825. <https://doi.org/10.3390/foods15050825>

IF₂₀₂₄: 5,1

Категорија часописа: Food Science & Technology

Број хетероцитата: 1

Број аутора: 5
Број бодова: 8

2. **Protić-Rosić, Isidora**, Sehgal, Al Nasar Ahmed, Wrighton, Sebastian, Heller, Birigit, & Pickl, Winfried. Chimeric Autoantibody Receptor- and/or Peptide-MHC-Based CAR Therapies for Targeted Elimination of Antigen-Specific B or T Cells in Hypersensitivity Disorders Such as Allergies and Autoimmune Diseases. *Cells* (2025), 14 (10), 753. <https://doi.org/10.3390/cells14100753>
IF₂₀₂₄: 5,2
Категорија часописа: Cell Biology
Број хетероцитата: 8
Број аутора: 5
Број бодова: 5,7
3. Miljković, Radmila, Marinković, Emilija, Prodić, Ivana, Kovačević, Ana, **Protić-Rosić, Isidora**, Vasić, Marko, Lukić, Ivana, Gavrović-Jankulović, Marija, & Stojanović, Marijana. Ameliorative Effect of Banana Lectin in TNBS-Induced Colitis in C57BL/6 Mice Relies on the Promotion of Antioxidative Mechanisms in the Colon. *Biomolecules* (2025), 15(4), 476. <https://doi.org/10.3390/biom15040476>
IF₂₀₂₄: 4,8
Категорија часописа: Biochemistry & Molecular Biology
Број хетероцитата: 3
Број аутора: 9
Број бодова: 5,7
4. Đurašinović, Tatjana, Lopandić, Zorana, **Protić-Rosić, Isidora**, Ravnsborg, Tina, Blagojević, Gordan, Burazer, Lidija, Jensen, Ole, & Gavrović-Jankulović, Marija. Utilizing the Banana S-Adenosyl-L-Homocysteine Hydrolase Allergen to Identify Cross-Reactive IgE in Ryegrass-, Latex-, and Kiwifruit-Allergic Individuals. *International Journal of Molecular Sciences* (2024), 25 (11), 5800. <https://doi.org/10.3390/ijms25115800>
IF₂₀₂₄: 4,9
Категорија часописа: Biochemistry & Molecular Biology
Број хетероцитата: 5
Број аутора: 8
Број бодова: 6,6
5. **Protić-Rosić, Isidora**, Lopandić, Zorana, Popović, Dragan, Blagojević, Gordan & Gavrović-Jankulović, Marija, rBet v 1a-BanLecwt induce upregulation of IL-10 and IFN- γ gene expression in Caco-2/THP-1 co-culture and secretion of IL-10 and IFN- γ /IL-4 levels in PBMCs of birch pollen allergic donors. *International Immunopharmacology* (2024), 111607. <https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.111607>
IF₂₀₂₄: 4,7
Категорија часописа: Immunology

Број хетероцитата: 1

Број аутора: 5

Број бодова: 8

6. Lopandić, Zorana[#], **Protić-Rosić, Isidora[#]**, Todorović, Aleksandra, Glamočlija, Sofija, Gnjatović, Marija, Ćujic, Danica, & Gavrović-Jankulović, Marija. IgM and IgG Immunoreactivity of SARS-CoV-2 Recombinant M Protein. International Journal of Molecular Sciences (2021), 22(9), 4951. <https://doi.org/10.3390/ijms22094951>

једнак допринос аутора

IF₂₀₂₁: 6,2

Категорија часописа: Biochemistry & Molecular Biology

Број хетероцитата: 24

Број аутора: 7

Број бодова: 8

2.3. Радови објављени у међународном часопису категорије M22

1. **Protić-Rosić, Isidora**, Nešić, Andrijana, Lukić, Ivana, Miljković, Radmila, Popović, Dragan, Atanasković-Marković, Marina, Stojanović, Marijana & Gavrović-Jankulović, Marija. Recombinant Bet v 1-BanLec chimera modulates functional characteristics of peritoneal murine macrophages by promoting IL-10 secretion“ Molecular Immunology (2021), 138, 58-67. <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2021.06.015>

IF₂₀₂₁: 4,1

Категорија часописа: Biochemistry & Molecular Biology

Број хетероцитата: 3

Број аутора: 8

Број бодова: 4,16

3. Патентне апликације

Нема

4. Научна саопштења

4.1. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Protić-Rosić, I.**, Kratzer, B., Lopandić, Z., Blagojević, G., Gavrović-Jankulović, M., Pickl, W. Immunomodulatory impact of the BanLec-Bet v 1 chimera and its variants on antigen-presenting cells, Book of Abstracts of the 19th International Congress of Immunology, p. 1111-1112, 17th-22nd August 2025, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.3389/978-2-8325-6558-2>
2. **Protić-Rosić, I.**, Zabel, M., Kratzer, B., Schaar, M., Pickl, W. Redirected killing of allergen-specific CD4⁺ T cells by pMHC class II CAR NK-92 cells, Book of Abstracts

of the FEBS3+ Meeting “Advances in Molecular Biosciences: From Genes to Personalized Therapies”, p 41, 24th-27th September 2025, Belgrade, Serbia.
<https://www.bds.org.rs/download/FEBS3+ Meeting Belgrade Abstracts book 2025.pdf>

3. **Protić-Rosić, I.**, Kratzer, B., Lopandić, Z., Blagojević, G., Gavrović-Jankulović, M., Pickl, W. Immunomodulatory impact of the BanLec-Bet v 1 chimera and its variants on antigen-presenting cells, 1st-4th September, Eur. J. Immunol. (2024), 54 (Suppl. 1): 1–1746, Dublin, Ireland.
<https://doi.org/10.1002/eji.202470200>
4. **Protić-Rosić, I.**, Kratzer, B., Lopandić, Z., Blagojević, G., Gavrović-Jankulović, M., Pickl, W. Evaluation of the immunomodulatory effects of the BanLec-Bet v 1 chimera and its mutants' on antigen-presenting cells, Book of Abstracts 48th FEBS Congress "Mining Biochemistry for human health and well-being", P-31-019, 29th June-03rd July 2024, Milan, Italy.
5. **Protić-Rosić, I.**, Lopandić, Z., Gavrović-Jankulović, M. Bv11-BLH84T and BLH84T-Bv11 chimeras modulate immune response of THP1 derived macrophages, Book of Abstracts 47th FEBS Congress "Together in bioscience for a better future", p. 08.253, 8th-12th July 2023, Tours, France.
6. **Protić-Rosić, I.**, Lopandić, Z., Popović, D., Blagojević, D., Gavrović-Jankulović, M. Evaluation of the immunomodulatory potential of chimera Bv1a-BLwt and its mutants on the coculture model system, Book of Abstracts 12th SBS Conference "Biochemistry in Biotechnology", p. 71-72, 21st -23rd September 2023, Belgrade, Serbia.
https://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_12_2023.pdf
7. **Protić-Rosić I.**, Gavrović-Jankulović M. Modulation of THP-1 derived macrophages by Bet v 11-BL_{H84T} and BL_{H84T}-Bet v 11 chimeras, Book of Abstracts 11th SBS Conference "Amazing Biochemistry", p. 124, 22nd-23rd, September 2022, Novi Sad, Serbia.
https://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_11_2022.pdf
8. **Protić-Rosić I.**, Lopandić Z., Zlatanova M., Nešić A., Miljković R., Lukić I., Atanaković-Marković M., Stojanović M., Gavrović-Jankulović M. Immunomodulatory potential of banana lectin in allergen-specific immunotherapy, Book of Abstracts of the 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), p 17, 7th-9th September 2022, Belgrade, Serbia.
ISBN 978 86 7834 408 4
<https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/9174/1-EuSPMF.pdf>
9. **Protić-Rosić I.**, Miljković R., Nešić A., Marinković E., Stojanović M., Gavrović-Jankulović M. Modulation of peritoneal murine macrophages functional characteristics

by Bet v 1BanLec chimera, 9th SBS Conference "Diversity in Biochemistry", p. 157, 14-16. November 2019, Belgrade, Serbia.

https://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_09_2019.pdf

4.2. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. **Protić-Rosić, I.**, Zabel, M., Kracer, B., Šar, M., Šringer, S., Pickl, W. Ciljana eliminacija alergen-specifičnih CD4 T ćelija pomoću peptid HLA klase II CAR NK-92 ćelija, Knjiga abstrakata, Naučni skup „Svetski dan imunologije 2026“, p. 20, 29. April 2026, Beograd, Srbija.
<https://www.sanu.ac.rs/wp-content/uploads/2026/04/Imunologija-2026-PROGRAM.pdf>
2. **Protić-Rosić, I.**, Popović, M., Anđelković, U., Gavrović-Jankulović, M. Production, purification and structural characterisation of recombinant BanLec-Bet v 1, Book of Abstracts 8th SBS Conference "Coordination in Biochemistry and Life", p.177, 16th November 2018, Novi Sad, Serbia.
https://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_08_2018.pdf

5. Рецензије научних радова

Др Исидора Протић Росић је од 2024. године *ad hoc* рецензент у међународним часописима:

- Frontiers in Allergy
- Frontiers in Veterinary Medicine

6. Други видови ангажовања у научно-истраживачком и стручном раду

6.1. Предавање по позиву

Нема.

6.2. Учешће на пројектима

6.2.1. Учешће на међународним пројектима

1. Од 2023. године учествује у реализацији пројекта „Алати за предвиђање алергености за нову храну (ALLPreT)“ који финансира Европска комисија у оквиру програма Marie Curie Doctoral Network (број уговора 101072377) оквирног програма Horizon Europe.
2. Учесник је пројекта „Развој *in vitro* и *in vivo* модела за предвиђање сензитизације на храну“ који се финансира у оквиру Програма билатералне научно-техничке сарадње Републике Аустрије и Републике Србије 2024-2026 (број 337-00-216/2023-05/133).

6.2.2. Учешће на националним пројектима

Од 2016. до 2018. године учесник на пројекту „Алергени, антитела и мали физиолошки значајни молекули: дизајн, структура, функција и значај“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ 172049).

6.3. Стручна усавршавања

6.3.1. Постдокторско усавршавање

1.10.2024-31.3.2026. Постдокторско усавршавање у Институту за имунологију, Центар за алергологију, инфектологију и имунологију, Медицински Универзитет у Бечу, Аустрија, у истраживачкој групи проф. др Винфрида Пикла. Том приликом кандидаткиња је стекла значајно искуство у раду на трансдукцији сисарских ћелијских линија, као у раду *in vivo* на различитим мишијим моделима (C57BL/6, BALB/c, NSG).

6.3.2. Курсеви, радионице и краћа усавршавања

2024. тромесечно усавршавање у Институту за имунологију Центра за алергологију, инфектологију и имунологију, Медицински универзитет у Бечу, Аустрија (EFIS-IL стипендија). Том приликом кандидаткиња је савладала приступе за успостављање кокултура ћелијских линија, као и ћелијских линија са примарним хуманим ћелијама. Поред тога, кандидаткиња се усавршавала за рад на проточном цитофлуориметру.

2023. школа Имунологије за југо-источну Европу у Трогиру, Хрватска (EFIS стипендија).

2021. тромесечно усавршавање на Одељењу за дерматологију Медицинског универзитета у Бечу, Аустрија (FEBS стипендија)

5.4. Научна сарадња

Током краћег студијског боравака (2024. EFIS-IL стипендија) и постдокторског усавршавања, др. Исидора Протић-Росић је успоставила значајну међународну сарадњу са лабораторијом проф. др Винфрида Пикла у Институту за имунологију Центра за патофизиологију Медицинског универзитета у Бечу, Аустрија. Такође, кандидаткиња остварује научну сарадњу и кроз учешће у међународним пројектима:

- „Алати за предвиђање алергености за нову храну (ALLPreT)“, Horizon Europe, Marie (број уговора 101072377)
- „Развој *in vitro* и *in vivo* модела за предвиђање сензитизације на храну“, Програма билатералне научно-техничке сарадње Републике Аустрије и Републике Србије 2024-2026 (број 337-00-216/2023-05/133).

5.5. Чланство у научним друштвима

- Члан Друштво имунолога Србије (ДИС) од 2023.

- Члан Биохемијског друштва Србије (БДС) од 2018.

5.6. Чланство у одборима научних друштава и конференција

- Благајник и члан Управног одбора БДС, мај 2026 – данас
- Председник Одбора за младе истраживаче БДС, мај 2024 – мај 2026.
- Члан Форума за младе истраживаче Федерације европских биохемијских друштава (YSF FEBS), мај 2024 – мај 2026.
- Секретар и члан Управног одбора БДС, мај 2022 - мај 2024.
- Члан организационих одбора IX (2019), XI (2022) и XII (2023) конференције БДС.

Б. Остале релевантне активности

1. Награде, признања и стипендије

- 2026.** Награда за усмено саопштење одржано на скупу Кластер имунолошких истраживања (енг. Immunology research cluster IRC), Беч, Аустрија
- 2026.** FEBS стипендија за учешће на 50. конгресу Федерације европских биохемијских друштава (50th FEBS Congress), Мاستрихт, Холандија
- 2026.** Награда ДИС за најбољу презентацију на научном скупу „Светски дан имунологије 2026“ Београд, Србија.
- 2025.** Кластер имунолошког истраживања (енг. Immunology research cluster IRC) стипендија за учешће на 19. међународном конгресу имунолога (19th IUIS Congress), Беч, Аустрија
- 2024.** EFIS стипендија за учешће на 7. европском конгресу имунолога (ECI 2024), Даблин, Ирска
- 2024.** ДИС стипендија за учешће на 7. европском конгресу имунолога (ECI 2024), Даблин, Ирска
- 2024.** FEBS стипендија за учешће на 48. конгресу Федерације европских биохемијских друштава (48th FEBS Congress), Милано, Италија
- 2024.** EFIS-IL стипендија за научни боравак до 3 месеца на Медицинском универзитету у Бечу, Аустрија
- 2023.** EFIS стипендија за учешће на Школи имунологије за југоисточну Европу (SEEIS 2023) организоване од стране EFIS, Трогир, Хрватска
- 2023.** FEBS стипендија за учешће на 47. конгресу Федерације европских биохемијских друштава (47th FEBS Congress), Тур, Француска
- 2023.** Награда за друго место за најбољу постерску презентацију на 12. Конференцији Биохемијског Друштва Србије
- 2021.** FEBS стипендија за научни боравак до 3 месеца на Медицинском универзитету у Бечу, Аустрија
- 2019.** Награда за најбољу постерску презентацију на 19. Конференцији Биохемијског друштва Србије

2015-2018. године стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

2. Популаризација науке

- Комисија за промоцију Хемијског факултета, 2022-2024.

3. Техничке вештине и додатне активности

Поседује вештине рада на рачунару и влада рачунарским програмима: Microsoft Office, Origin, GraphPad и др.

Кандидаткиња је била секретар Катедре за биохемију 2022-2024. Учествовала је у раду комисија на Хемијском факултету укључујући Комисију за промоцију Хемијског факултета 2022-2024 и Комисију за припрему распореда за зимски семестар 2023. године.

Исидора Протић-Росић се ангажовала за обезбеђивање лабораторијске опреме за унапређење квалитета рада студената и истраживача на Хемијском факултету и Катедри за биохемију. Током боравка на постдокторског усавршавању обезбедила је значајну опрему (ламинар, шејкер за рад са бактеријским културама и проточни цитофлуориметар) за експериментални рад на Хемијском факултету.

Е. Оцена испуњености услова за избор у звање

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Правилник), општи услов за избор у звање доцента је докторат из уже научне области за коју се кандидат бира. Др Исидора Протић-Росић је 2024. године одбранила докторску дисертацију из уже научне области Биохемија под називом *„Испитивање имуноремодуlatorног ефекта химерног протеина Bet v 1-BanLec и његових мутаната на хелијама урођеног имунског система“*. Правилником је предвођено одржавање приступног предавања из области за коју се кандидат бира. Кандидаткиња др Исидора Протић-Росић је одржала приступно предавање 16.09.2026. године пред овом комисијом и широм публиком под називом „Савремене CAR хелијске имунотерапије у лечењу алергија и аутоимуних болести“, које је од стране комисије оцењено оценом 5 (пет). Поред тога у току свог досадашњег педагошког рада као асистент, кандидаткиња је од стране студената позитивно оцењена у студентским анкетама чиме је испуњен још један од услова за избор доцента дефинисан Правилником.

Кандидаткиња др Исидора Протић-Росић објавила је 8 научних радова у међународним часописима са SCI листе, категорије M20 (један рад категорије M21a+, шест радова категорије M21 и један рад категорија M22) што превазилази број радова који је потребан за избор у звање доцент према Правилнику. Др Исидора Протић-Росић учествовала је на међународним скуповима на којима има 11 саопштења штампаних у изводу (M34), као и на два национална скупа (2 саопштења штампана у изводу, M64). Кандидаткиња је била на постдокторском усавршавању у Институту за имунологију, Центра за патофизиологију, инфектологију и имунологију Медицинског универзитета у Бечу под супервизијом проф. др Винфрида Пикла у трајању од 18 месеци. Тиме је испунила још један, Правилником прописан, услов за избор у звање доцента.

Ж. Закључци и препоруке Комисије

На основу приложених доказа, комисија сматра да је кандидаткиња у свом досадашњем научно-истраживачком и педагошком раду остварила изузетне резултате. Др Исидора Протић-Росић је одбранила докторску дисертацију на Катедри за биохемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета и успешно реализовала посдокторско усавршавање на Институту за имунологију, Центра за патофизиологију, инфектологију и имунологију Медицинског универзитета у Бечу, под супервизијом проф. др Винфрида Пикла у трајању од 18 месеци. Искуство у настави стицала је на Универзитету у Београду - Хемијском факултету као сарадник у настави током мастер студија, школске 2017/2018. године, и као сарадник у периоду од 2018-2021. године. Као асистент на Катедри за Биохемију Хемијског факултета, Универзитета у Београду запослена је од фебруара 2021. године. У оквиру припреме и реализације теоријских и експерименталних вежби на Хемијском факултету учествовала, кандидаткиња јеучетвовала у њиховом осмишљавању и реализацији, као и у припреми материјала за вежбе. Показала је велики таленат и посвећеност наставном раду што се огледа кроз највише оцене на студентским анкетама. Др Исидора Протић-Росић дала је значајан допринос истраживању различитих терапијских приступа у лечењу алергија међу којима се највише истиче примена рекомбинантних протеина у алерген-специфичној имунотерапији. У свом научноистраживачком раду, показала је висок степен самосталности и посвећености. Коауторка је 8 научних радова у часописима од међународног значаја, при чему је на 4 рада први аутор.

Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, као и актима Универзитета у Београду – Хемијског факултета, те са задовољством предлажемо Изборном већу Хемијског факултета да предложи Већу природних наука Универзитета у Београду избор др Исидоре Протић-Росић у звање и на радно место доцента за ужу научну област Биохемија.

У Београду, 17. 9. 2026. године

Комисија:

Проф. др Марија Гавровић-Јакуловић

редовни професор

Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Проф. др Наталија Половић

редовни професор

Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Др Маријана Стојановић

научни саветник

Универзитет у Београду

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Институт од националног значаја за Републику Србију