

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 20-10-2026

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	676/3		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Хемијског факултета, одржаној 08. октобра 2026. године, покренут је поступак за избор Лазара С. Поповића, мастер биохемичара, истраживача-приправника Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, д.о.о у звање истраживач-сарадник (одлука бр. 676/2 од 08. октобра 2026. године). На истој седници изабрани смо за чланове Комисије за оцену резултата научног и стручног рада кандидата, као и оцену испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације и увида у досадашњи рад кандидата, а у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима („Сл гласник РС“ бр. 49/2019-3), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл гласник РС“ бр. 80/2024-17, 70/2025-36), као и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу Хемијског факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Лазар С. Поповић је рођен 21. августа 1998. године у Београду. Основну школу завршио је у Батајници, док је средњу школу (Десета гимназија „Михајло Пупин“, Београд) завршио 2017. године. Школске 2017/18 уписао је основне студије (смер биохемија) на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, где је дипломирао 2021. године са просеком 9,09. Дипломски рад „Утицај биофилма формираног на електродама на перформансе једнокоморних седиментних микробних горивних ћелија“ је одбранио 2021. године са оценом 10, под менторством проф. др. Владимира Бешкоског. Школске 2021/2022. уписује мастер студије биохемије на истом факултету и дипломира следеће године са просеком 9,67. Мастер рад под насловом „Примена дизајна експеримента и мултиваријантне анализе у процесу етанолне екстракције базидиокарпа храстове сјајнице (*Ganoderma lucidum* Karst.)“ одбранио је са оценом 10, под менторством проф. др. Љубодрага Вујисића и проф. др. Ирис Ђорђевић.

Докторске студије, смер хемија уписује школске 2023/24. године, на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. У периоду од 2021. до 2023. године био је запослен као истраживач за и развој у компанији SOMA Wellness д.о.о. и White Lemur д.о.о. У току 2023. године запослен је као сарадник за фармаковигиланцу у компанији Prime Vigilance д.о.о. У децембру 2023. године изабран је у звање истраживач-приправник, а од јуна 2024. године је запослен на Иновационом Центру Хемијског факултета д.о.о. У периоду од 2020. до 2022. године, члан је Биолошког истраживачког друштва „Јосиф Панчић“ из Београда, а од 2022. до 2024. године координатор миколошке секције.

2. Научно-истраживачки рад кандидата

У оквиру досадашњег рада бавио се микологијом, развијањем и производњом композитних биоматеријала на бази мицелијума, затим метаболомиком и хеометријом у оквиру испитивања секундарних метаболита гљива и контроле квалитета екстраката.

3. Објављени научни радови и саопштења

Лазар С. Поповић је коаутор једног научног рада објављеног у часопису категорије M21a и коаутор је четири саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаним у изводу (M34). Коаутор је једног саопштења на домаћем скупу, штампаног у изводу (M64).

Радови у водећим међународним часописима (M21a):

1. Godevac, D., Jeremić, J. S., Cvetković, M., Simić, K., Sofrenić, I., Ljujić, J., **Popović, L.**, Gašić, U., Hoang, Y.-N., Huan, T., & Ivanović, S. (2025). LC-MS-based metabolomics for detecting adulteration in *Tribulus terrestris*-derived dietary supplements. *Food Chemistry: X*, 27, 102476. <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2025.102476>

Број аутора: 11, M21a=12, кориговано 6,67

Саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34)

1. Popović, L., Gođevac, D., Simić, K., Ivanović, S., Anđelković, B., Stanković Jeremić, & Sofrenić, I. (2026). *An open-source pipeline for multivariate evaluation of ternary solvent system composition on HPTLC chromatograms. First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry, ChemInno 2026, Belgrade, Serbia, 5 May 2026.* https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cherry_7721

Број аутора: 7, M34=0,5

2. Ivanović, S., Simić, K., **Popović, L.**, Ljujić, J., Sofrenić, I., & Anđelković, B. (2026). *DoE-based optimization of extraction conditions for a selected raspberry variety using natural deep eutectic solvents. First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry ChemInno 2026, Belgrade, Serbia, 5 May 2026, 2026, 249–249.* https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cherry_7724

Број аутора: 6, M34=0,5

3. Simić, K., Ivanović, S., Stanković Jeremić, J., Cvetković, M., **Popović, L.**, Zdunić, G., & Gođevac, D. (2026). *MOCA-assisted fraction pooling after Sephadex chromatography of Viola tricolor extract using UV and FTIR fingerprints. First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry ChemInno 2026, Belgrade, Serbia, 5 May 2026, 2026, 312–312.* https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cherry_7723

Број аутора: 7, M34=0,5

4. Ljujić, J., Simić, K., Ivanović, S., **Popović, L.**, Gođevac, D., Milosavljević, S., Sofrenić, I., & Anđelković, B. (2025). *Detection and quantification of adulterants in beeswax using 1H NMR spectroscopy. The NMR Adriatic Conference, Book of Abstracts; September 18-20, 2025; Vodice, Croatia, 53–53.* https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cer_8759

Број аутора: 8, M34=0,5, кориговано 0,42

5. Gođevac, D., Stanković Jeremić, J., Cvetković, M., Simić, K., Sofrenić, I., **Popović, L.**, Gašić, U., Hoang, Y.-N., Huan, T., & Ivanović, S. (2025). *Uncovering adulteration in*

Tribulus terrestris supplement using LC-MS-based metabolomics. *Abstract Book of the 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Jointly with Italian Society of Phytochemistry (SIF); August 31st - September 3th 2025, Naples, Italy*, 552. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cer_8763

Број аутора: 10, M34=0,5, кориговано 0,31

6. Sofrenić, I. V., Popović, L., Simić, K., Ivanović, S., Ljujić, J., Tešević, V., & Anđelković, B. D. (2024). Application of design of experiment and multivariate analysis in the process of *Ganoderma lucidum* basidiocarps extraction. *The 12th International Medicinal Mushrooms Conference, Book of Abstracts; September 24-27, 2024; Bari, Italy*, 115–116. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cherry_6752

Број аутора: 7, M34=0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Lončarević, B., Joksimović, K., Popović, L., Avdalović, J., Randjelović, D., & Beškoski, V. (2023). Respiration of microorganisms in the MFC system during the generation of energy from river sediment. *Knjiga Uzvoda-9. Simpozijum Hemija i Zaštita Životne Sredine-EnviroChem2023, 4-7. Jun 2023, Kladovo/Book of Abstracts-9 Th Symposium Chemistry and Environmental Protection-EnviroChem2023, 4-7 Th June 2023, Kladovo, Serbia, 2023*, 169–170. <https://cer.ihm.bg.ac.rs/handle/123456789/6427>

Број аутора: 6, M64=0,2

2. Popovic, L. (2025). Application of spherical coordinates for coding ternary solvent mixture in the optimisation of *Ganoderma resinaceum* extraction. *11th Conference of Young Chemists of Serbia*, 21. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7531>

Број аутора: 1, M64=0,2

3. Popovic, L. (2024). Effects of different pre-processing methods on the outcome of partial least squares regression in infrared spectra obtained with DoE. *10th Conference of Young Chemists of Serbia Book of Abstracts*, 24. https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_10_Conference.pdf

Број аутора: 1 M64=0,2

4. Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу испуњености коефицијента М

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M21a	1	12	6,67
M34	6	0,5	2,73
M64	3	0,2	0,6
Укупно	10	12,7	10,0

5. Закључак

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је Лазар С. Поповић испунио све захтеве који се тичу научно-истраживачког рада. Кандидат је коаутор једног научног рада, који је објављен у водећем међународном часопису категорије M21a. Аутор је и коаутор шест саопштења која су представљена на међународним скуповима. Аутор је и коаутор три саопштења која су представљена на домаћим скуповима.

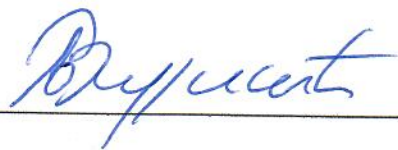
Кандидат је пријавио тему докторске дисертације под насловом „Развој стратегије за контролу квалитета екстракта плодносног тела *Ganoderma resinaceum* Boud. засноване на метаболомичком профилисању и оптимизацији екстракције применом експерименталног дизајна“ која је прихваћена од стране Наставно-научног већа Хемијског факултета (одлука бр. 484/4 од 10. 9. 2026. године).

На основу свега изложеног, Комисија сматра да кандидат испуњава законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да изабере Лазара С. Поповића, мастер биохемичара и истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник.

У Београду,

20. октобар 2026. године

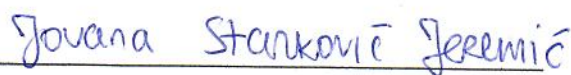
КОМИСИЈА:



Љубодраг Вујисић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Ивана Софренић, доцент,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Јована Станковић Јеремић, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију