

Универзитет у Београду

Институт за хемију, технологију и металургију

Институт од националног значаја за Републику Србију

Његошева 12

Научном већу



Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију

Бр. 631
11.06. 20 26 год.
БЕОГРАД, Његошева 12

На редовној седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 25.5.2026. године, покренут је поступак за избор Јоване Н. Терзић, мастер биохемичара, истраживача приправника Института за хемију, технологију и металургију у Београду, у звање **истраживач сарадник** (одлука 561/25.5.2026.). 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 („Службени гласник РС” бр. 49/2019-3), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС” бр. 80/2024-17, 70/2025-36), као и чланом 46.Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Научном већу Института за хемију, технологију и металургију следећи

ИЗВЕШТАЈ

1.Подаци о кандидату

А) Биографски подаци о кандидату

Јована Терзић рођена је 17. октобра 1998. године у Пљевљима. Средње образовање завршила је у Гимназији „Танасије Пејатовић“ у Пљевљима 2017. године. Основне академске студије уписала је школске 2017/2018. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Хемија. Основне академске студије завршила је 2022. године са просечном оценом 8,03. Завршни рад под насловом „Испитивање реакције 1,2-адиције 3-хидроксibenзоеве киселине и њених деривата на фулерен у присуству FeCl_3 “ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије уписала је школске 2022/2023. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на

студијском програму Биохемија, које је завршила 2023. године са просечном оценом 9,33. Завршни мастер рад под насловом „Испитивање термалне стабилности конструката Н6-GFP, Н6-YFP и Н6-mCherry флуоресцентном спектроскопијом“ одбранила је са оценом 10. Докторске академске студије уписала је 2023. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Биохемија.

Од 2023. године запослена је у Центру за хемијуна Институту за хемију, технологију и металургију, Институту од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду. Од 2024. године ангажована је као сарадник у настави на предмету *Хемија природних производа* на студијском програму Биохемија. Ангажована је на реализацији европског пројекта EXPAND-EV, у оквиру кога је учествовала у програмима стручног усавршавања. У оквиру пројекта боравила је месец дана у Атини (Грчка) и 45 дана у Загребу (Хрватска). Кандидат је члан Биохемијског друштва Србије од 2024. године, као и Српског друштва за екстрацелуларне везикуле од 2024. године.

Б) Научно-истраживачки рад кандидата

Кандидаткиња Јована Н. Терзић бави се научно-истраживачким радом у области екстрацелуларних везикула.. Њена истраживања усмерена су на развој и карактеризацију чврстих фаза за имобилизацију рекомбинантних наноантитела, који се користе за имуноафинитетно изоловање екстрацелуларних везикула из биолошких узорака. У оквиру досадашњег рада бавила се синтезом и испитивањем макропорозних криогелова, као и производњом, експресијом и пречишћавањем наноантитела. Такође, радила је на имуноафинитетном изоловању екстрацелуларних везикула и њиховој карактеризацији применом биохемијских, микроскопских и спектроскопских техника.

Кандидат је учесник међународног EXPAND-EV пројекта („EXPANDing the value of Extracellular vesicles as carriers of biomarker and therapy in precision healthcare“, MSCA Staff Exchange). У оквиру пројекта боравила је у Атини током 2025. године у трајању од месец дана, као и у компанији Genos d.o.o. (Хрватска) у периоду од августа до септембра 2025. године. Учествовала је и на радионици „Nanoparticle Tracking Analysis of EVs“ одржаној у Атини у оквиру пројекта, 2025. године.

Резултате свог истраживања је представила у оквиру постер секције на међународној конференцији *3rd MOVE – International Meeting of Extracellular Vesicle Societies*, одржаној 2025. године у Тартуу, Естонија, под насловом „Application of VHH-immobilized cryogel-based immunoaffinity chromatography for isolation of extracellular vesicles“. Члан је Биохемијског друштва Србије, Српског друштва за екстрацелуларне везикуле и Српског друштва истраживача рака.

Поред научно-истраживачког рада, кандидаткиња је укључена у наставни процес на Хемијском факултету Универзитета у Београду, где је ангажована као сарадник у настави на предмету Хемија природних производа и учествује у реализацији лабораторијских вежби и раду са студентима.

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у водећем међународном часопису (M21)

2.1 Terzić, J., Filipović, L., Mitić, N., Stevanović, S., Krstić, J., de Marco, A., J. Courraud, Popović, M. (2025). Application of VHH-Immobilized Cryogel-Based Immunoaffinity Chromatography for Isolation of Extracellular Vesicles. *Molecules*, 30(22), 4337. doi.org/10.3390/molecules30224337

Број аутора: 8

ИФ2: 4,6 (2024)

Biochemistry & Molecular Biology (82/320)

Цитираност (без аутоцитата): /

M21 нормирано = $8/(1+0,2(8-7)) = 6,67$

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1. Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34=1; 1x0,5=0,5)

J. Terzić, L. Filipović, N. Mitić, S. Stevanović, Ario de Marco, I. Zoidakis, M. Popović, Application of VHH immobilized cryogel based immunoaffinity chromatography for isolation of extracellular vesicles, In Abstract Book: 3rd MOVE Symposium, 2025, October, Tartu, Estonia, Serbian Society for Extracellular Vesicles, SrbEVs.

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

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21	8	1(1)	6,67
M34	0,5	1(0)	0,5
Укупно			7,17

Укупна вредности коефицијента М је 7,17.

5.Закључак

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је Јована Н. Терзић испунила све захтеве који се тичу научно-истраживачког рада. Кандидат је први аутор једног научног рада, који је објављен у међународном часопису SCI листе категорије M21. Током досадашњег научно-истраживачког рада кандидаткиња је показала посвећеност и способност за самосталан научни рад у области биохемије и екстрацелуларних везикула. Активно учествује у реализацији међународног пројекта EXPAND-EV, у оквиру кога је остварила међународну научну сарадњу кроз истраживачке боравке на Националном и Каподистријском универзитету у Атини (Грчка) и у компанији Genos d.o.o. у Загребу (Хрватска), као и сарадњу са истраживачима из више европских научноистраживачких институција. Поред научно-истраживачког рада, кандидаткиња је активно ангажована у наставном процесу као сарадник у настави на предмету Хемија природних производа на Хемијском факултету Универзитета у Београду, где учествује у извођењу лабораторијских вежби и раду са студентима.

Кандидаткиња је пријавила тему докторске дисертације под насловом „Развој и карактеризација функционализованих чврстих фаза за афинитетно изоловање екстрацелуларних везикула“ која је прихваћена од стране Наставно-научног већа Хемијског факултета (одлука бр. 119/5 од 9.4.2026.). Тема је прихваћена на Већу научних области природних наука Универзитета у Београду дана 23. априла 2026. године (одлука број 61206-1342/2-26).

На основу изложеног, Комисија сматра да кандидат испуњава законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник и предлаже Научном већу Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију, Института од националног значаја за Републику Србију, да изабере Јовану Н. Терзић, мастер биохемичара и истраживача-приправника, у звање истраживач сарадник.

У Београду, 05.06.2026.

КОМИСИЈА:



др Милица Поповић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Хемијски факултет



др Невена Каличанин, научни сарадник
Универзитет у Београду, Институт за хемију,
технологију и металургију



др Дејан Опсеница, научни саветник
Универзитет у Београду, Институт за хемију,
технологију и металургију