

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Хемијског факултета, одржаној 14.5.2026. године, покренут је поступак за избор Марије Е. Турсуновић, мастер биохемичара, истраживача-приравника Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, д.о.о у звање **истраживач-сарадник** (одлука 339/1 од 14.5.2026.). 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 („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

Марија Е. Турсуновић рођена је 23.8.1999. у Нишу. Основну школу и природно-математички смер Гимназије Зајечар завршила је са одличним успехом. Хемијски факултет Универзитета у Београду уписала је 2018/19. године на студијском програму Биохемија. Током 2022. године боравила је два месеца на Универзитету у Новој Горици у Словенији где је под менторством проф. др Милице Поповић одрадила експериментални део дипломског рада са називом „Клонирање, производња и пречишћавање Н6SpyTag наноантитела за употребу SpyTag/SpyCatcher система”. Основне академске студије завршила је са просечном оценом 9,31 (девет и 31/100) и оценом 10 на завршном раду. Мастер академске студије Биохемије уписала је 2022/23. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду под менторством проф. др Милице Поповић. Мастер рад „Изоловање и карактеризација наноантитела NA8, ND10-1 и ND10-2 добијених селекцијом наивне библиотеке на екстрацелуларним везикулама” одбранила је 2023. године са оценом 10 и тиме стекла звање мастер биохемичар.

Докторске академске студије на студијском програму Биохемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је 2023/24. године на Катедри за Биохемију под менторством проф. др Милице Поповић. До сада је положила пет од шест испита предвиђених планом и програмом са просечном оценом 10 (десет) и остварила 110 ЕСПБ бодова. Запослена је на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду од 2024. године у звању истраживач-приправник. Током 2023/24. г. била је ангажована као сарадник у настави на курсу Биохемија (409Н2). Од 2024/25. г. ангажована је као сарадник у настави на курсу Протеински терапеутици са основама биоинформатике (433В2). Током лета 2023. године као добитник стипендије летње школе за студенте Хелмхолц-Истраживачког центра провела је два месеца у истраживачкој групи за Физичку хемију биомолекулских кондензата у оквиру Хелмхолц-центра и Биотехнолошког центра Техничког универзитета у Дрездену. Учесник је 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 Генос д.о.о. истраживачкој лабораторији (Хрватска) од јула до септембра 2025. године. Учествовала је на радионици „Nanoparticle Tracking Analysis of EVs” одржаној 30. октобра у Атини у оквиру пројекта. Члан је Биохемијског друштва Србије, Српског друштва за екстрацелуларне везикуле и Српског друштва истраживача рака.

2. Научно-истраживачки рад кандидата

Кандидаткиња Марија Е. Турсуновић бави се научноистраживачким радом у области биохемије екстрацелуларних везикула. Њена истраживања усмерена су на развој и примену наноантитела за изоловање екстрацелуларних везикула из биолошких узорака и њихову карактеризацију. У оквиру свог досадашњег рада кандидаткиња се бавила производњом и пречишћавањем наноантитела, применом имуноафинитетних метода за изоловање екстрацелуларних везикула, као и њиховом карактеризацијом применом биохемијских, микроскопских и спектроскопских метода. Учесник је 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 Геносу д.о.о. (Хрватска) у периоду од јула до септембра 2025. године. Као добитник стипендије летње школе Хелмхолц-истраживачког центра, боравила је два

месеца у истраживачкој групи за Физичку хемију биомолекулских кондензата у Дрездену где је испитивала утицај концентрације различитих соли на солватацију протеинских агрегата применом терахерцне (THz) ATR-FTIR спектроскопије. Учествовала је на радионици „Nanoparticle Tracking Analysis of EVs“ одржаној у Атини 2024. године. Члан је биохемијског друштва Србије, Српског друштва за екстрацелуларне везикуле и Српског друштва истраживача рака.

3. Објављени научни радови и саопштења

Кандидат Марија Е. Турсуновић је први аутор једног научног рада објављеног у врхунском међународном часопису (M21) и коаутор једног рада који је објављен у истакнутом међународном часопису (M22). Аутор је и коаутор два саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаним у изводу (M34).

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. **Tursunović, M., Filipović, L., Mitić, N., Stevanović, S., Spasojević Savković, M., de Marco, A. & Popović, M.** Implementation of a novel nanobody panel for the efficient capture of extracellular vesicles from human plasma. *Molecules* (2025). 30(18), 3677. doi:10.3390/molecules30183677

број аутора: 7; M21=8

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Czajkowski, A., Udayabanu, A., Raj, M., Pulibandla, L., **Tursunović, M., Jahnel, M., & Adams, E.** (2025). Protein modifications and ionic strength show the difference between protein-mediated and solvent-mediated regulation of biomolecular condensation. *Frontiers in Nanotechnology*, 7. doi.org/10.3389/fnano.2025.1556384

број аутора: 7; M22=5

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. **Tursunović, M., Filipović, L., de Marco, A., Kosanović, M. & Popović, M.,** (2024). Implementation of single-domain antibodies-based approach for isolation of extracellular vesicles from human plasma. In *Abstract Book: 2nd MOVE Symposium*, 2024, 8–11 October Belgrade, Serbia (pp. P-N-9), Serbian Society for Extracellular Vesicles, SrbEVs.

број аутора: 5; M34=0,5

2. Filipović, L., Tursunović, M., Kosanović, M., Grozdanić, M., Podolski-Renić, A., Pešić, M., & Popović, M. (2024). Isolation of extracellular vesicles from resistant tumor cells using nanobodies-based immunoaffinity approach. In *Abstract Book: 2nd MOVE Symposium*, 2024, 8–11 October Belgrade, Serbia (pp. ON-4), Serbian Society for Extracellular Vesicles, SrbEVs.

број аутора: 7; M34=0,5

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)
M21	1	8	8
M22	1	5	5
M34	2	0,5	1
Укупно			14

Укупна вредност коефицијента М је 14.

5. Закључак

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је Марија Е. Турсуновић испунила све захтеве који се тичу научно-истраживачког рада. Кандидат је први аутор једног научног рада и коаутор једног рада, који су објављени у међународним часописима са SCI листе категорија M21 и M22. Аутор је и коаутор два саопштења која су представљена на скупу међународног значаја.

Кандидаткиња је пријавила тему докторске дисертације под насловом „Испитивање стабилности екстрацелуларних везикула пречишћених имуноафинитетним приступом заснованом на наноантителима“ која је прихваћена од стране Наставно-научног већа Хемијског факултета (одлука бр. 118/4 од 9.4.2026.).

На основу 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 **Марију Е. Турсуновић**,
мастер биохемичара и истраживача-приправника, у звање **истраживач-сарадник**.

У Београду,

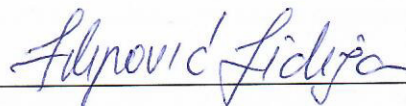
КОМИСИЈА:



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



др Јелица Милошевић, доцент,
Универзитет у Београду, Хемијски факултет



др Лидија Филиповић, научни сарадник,
Универзитет у Београду, Иновациони центар Хемијског факултета