



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду - Института за Мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, донетој на седници одржаној 14.9.2026, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова кандидата **Миљана Барића**, мастер физикохемичара и студента докторских академских студија Универзитета у Београду, Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, за избор у звање **истраживач-сарадник**. Пошто смо размотрили приложену документацију (биографију, библиографију и Одлуку о прихватању Извештаја комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације), као и на основу увида у научно-истраживачки рад Миљана Барића, подносимо научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Миљан Барић је рођен 4.7.1999. године у Беранама, Црна Гора. Основну школу и средњу медицинску школу је завршио у Ужицу. Основне академске студије на Факултету за

физичку хемију Универзитета у Београду уписао је школске 2018/2019. године. Дипломирао је 2022. године са просечном оценом 8,54 одбранивши завршни рад под називом “Спектрофлуориметријска анализа интеракције говеђег серумског албумина и Ru(II)-аренског комплекса”. Мастер академске студије на Факултету за физичку хемију уписао је 2022/2023. године, а завршио их 2023. године са просечном оценом 9,67 одбранивши мастер рад под називом “Везивање комплекса на бази тиосемикарбазона за хумани и говеђи серумски албумин: утицај металних јона”.

Школске 2023/2024. године је на Факултету за физичку хемију уписао докторске академске студије. У звање истраживач приправник изабран је 16.11.2023., а од децембра 2023. године запослен је на Универзитета у Београду - Институту за мултидисциплинарна истраживања, Институту од националног значаја за Републику Србију као истраживач приправник на одсеку за науке о живим системима. Положио је све испите на докторским студијама са просечном оценом 9,71.

Његов научно-истраживачки рад у највећој мери обухвата синтезу и карактеризацију наночестица на бази синтетичког лигнинског прекурсора, одређивање њихових антиоксидативних и фотопротективних карактеристика применом физичкохемијских метода, испитивање утицаја параметара синтезе и површинске модификације на физичкохемијска својства добијених наноматеријала, са циљем развоја функционалних наноматеријала на бази обновљивих извора.

Миљан Барић је члан Друштва биофизичара Србије и Друштва физикохемичара Србије.

Као стипендиста, учествовао је у летњој школи “Moving Neurobiology from Fundamental Research to Medical and Pharmaceutical Applications (NERKA)”, 6-10. септембра, 2024, Котор, Црна Гора.

Учествовао је на пројектима: Proof of Concept под називом “Innovative lignin nanoparticles-based bio-bactericide for agricultural application”, Cross the Gap “Innovative lignin nanoparticles-based bio-bactericide for agricultural application (LIGNANOCID)”, и Seed Research Grant пројекту за младе истраживаче, под називом Lignan nanoparticle synthesis for biomedical applications (LigNano), финансираних у оквиру Пројекта акцелерације иновација и подстицања раста предузетништва у Републици Србији (SAIGE)

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. Kovačević A., Pfundner A., Fischer V., Lukić I., Mrkus V., Miljković R., Radosavljević S., Weinmayer T., Geissler N., Spasojević D., **Barić M.**, Radotić K., Schabussova I., Wiedermann U., Stojanović M., Inic-Kanada A., Lignin/Alginate Biomaterials as a Promising Complementary Approach in Ocular Chlamydial Infection. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2026, 16:1843021. doi:[10.3389/fcimb.2026.1843021](https://doi.org/10.3389/fcimb.2026.1843021)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22):

1. Abdulaziz F., Fahad Alabbosh K., Alshammari O. A. O. , Tuwalah W. M. B. , Alanazi T. Y. A., Rakić A., **Barić M.**, Marković M., Jevtović V., Dimić D., Crystallographic Structure and Quantum-Chemical Analysis of Biologically Active Co(III)-Pyridoxal-Isothiosemicarbazone Complex. *Inorganics*, 2023, 11.12:466. doi:[10.3390/inorganics11120466](https://doi.org/10.3390/inorganics11120466)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. Preradović N., Nakarada Đ., **Barić M.**, Radotić K., Simonović Radosavljević J., Mojović, M. (2024), Determination of the antioxidant activity of the wild Pomegranate (*Punica granatum* L.) peel extract obtained by Supercritical CO₂ extraction. *Regional Biophysics Conference & 15th Greta Pifat-Mrzljak International School of Biophysics*, August 26-30. Split, Croatia, p. 89.
2. Preradović N., **Barić M.**, Spasojević D., Popović Bijelić A., Radotić K., Simonović Radosavljević J.(2026), Polyphenol-Based Nanoparticles from *Picea omorika* (Pančić) Purkyně Needles: Synthesis and Biomedical Potential. *CHEMINNO 2026*, May 5th, Belgrade, Serbia, p. 218.
3. **Barić M.**, Spasojević D., Simonović Radosavljević J., Preradović N., Stojanović M., Rajić J., Kreuzer M., Dučić T., Radotić K. (2026), Lignin-based nanoparticles within poloxamer hydrogels for cancer treatment, 11th Regional Biophysics Conference 2026, Jun 1-4. Belgrade, Serbia, p. 109.

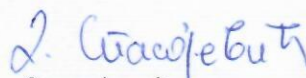
Саопштења са скупова од националног значаја штампана у изводу (M64):

1. Barić M., Preradović N., Jovanović J., Radotić K., Popović Bijelić A., Spasojević D. (2024), A novel lignin-based nanomaterial from silicon-doped dehydrogenated polymer of coniferyl alcohol. 10th Conference of Young Chemists of Serbia, 26. Oct. 2024. Belgrade, Serbia, p. 174.

ЗАКЉУЧАК

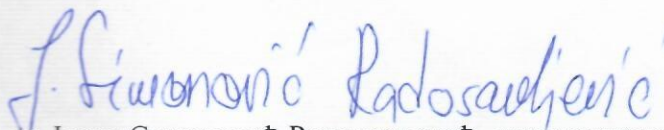
Кандидат Миљан Барић испуњава све потребне услове за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, на основу чега комисија предлаже Научном већу Универзитета у Београду – Институту за мултидисциплинарна истраживања, Институту од националног значаја за Републику Србију, да се **Миљан Барић**, истраживач приправник, изабере у звање истраживач-сарадник.

КОМИСИЈА:



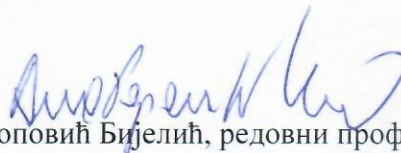
др Драгица Спасојевић, виши научни сарадник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт
од националног значаја за Републику Србију



др Јасна Симоновић Радосављевић, виши научни сарадник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт
од националног значаја за Републику Србију



др Ана Поповић Бијелић, редовни професор

Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију