

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
Институт од националног значаја за Републику Србију
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 5. 11. 2025		
Орг. јед.	Број	Прилог
02	2783/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ -

ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију на седници одржаној 04.11.2025. године именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова за стицање истраживачког звања **истраживач-сарадник Невене Прерадовић**, истраживача приправника Института за мултидисциплинарна истраживања у Београду.

На основу увида у достављену нам документацију, обавили смо анализу досадашњег научно-истраживачког рада Невене Прерадовић, те Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија

Невена Прерадовић рођена је 10.06.1996. године у Београду. Академске 2015/2016. године уписала је на основне студије Факултета за физичку хемију, Универзитета у Београду, на ком је дипломирала 2020. године, са просечном оценом 8,90. Тема дипломског рада је била „Одређивање антиоксидативног капацитета гљиве чаге (*Inonotus Obliquus*)“ под менторством професора др Милоша Мојовића. На мастер академске студије на Факултету за физичку хемију уписана је школске 2020/2021. године и завршила их је 2021. године са просечном оценом 9,75 одбравивши мастер рад „Испитивање редокс карактеристика екстракта чаге (*Inonotus obliquus*) интегрисаног у липозоме“ под менторством професора др Милоша Мојовића и др Ђуре Накараде. Током студија била је добитник Републичке стипендије за студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Докторске академске студије уписала је школске 2022/2023. године на Факултету за физичку хемију. У децембру 2022. године изабрана је у звање истраживач приправник, а од фебруара 2023. запослена је на Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,17.

Њен научно-истраживачки рад у највећој мери обухвата испитивање различитих метода екстракције биоактивних компоненти из лековитих биљака и гљива, одређивање њихових антиоксидативних карактеристика, испитивање и карактеризацију различитих

наноформулација екстраката, са циљем примене у биомедицинске сврхе, као и испитивање материјала на бази биополимера и наночестица, за примену у пољопривреди.

Добитница је престижних EBSA и MOSBRI стипендија, које су јој омогућиле учешће на међународним конференцијама и летњој школи у Словенији (Љубљана, 10.-13. јуна 2024.) и Хрватској (Сплит, 26.-30. августа 2024.). Течно говори енглески, руски и шпански језик.

Носилац је **Seed Research Grant** пројекта за младе истраживаче, под називом *Lignan nanoparticle synthesis for biomedical applications (LigNano)*, финансираног од стране Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE). Учествовала је на пројекту **Proof of Concept (PoC No14889)** под називом *Fully biobased and biodegradable mulches for plastic-free agriculture (Bio4Future)*, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије.

Веће научних области природних наука, на седници одржаној 30. октобра 2025. године, дало је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације под називом „**Антиоксидативна и *in vitro* антиканцерогена својства наноформулација екстраката гљиве чаге (*Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát)**“, и одређивању др Милоша Мојовића, редовног професора Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду и др Јасне Симоновић Радосављевић, вишег научног сарадника Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, за менторе.

1. Библиографија

Досадашња библиографија Невене прерадовић обухвата 8 библиографских јединица. Кандидаткиња је до сада објавила један научни рад у врхунском међународном часопису (категорије M21), пет саопштења са међународних конференција штампаних у изводу (M34) и два саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64).

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

1. Bartolić, D., Baošić, R., Mutić, J., Stanković, M., Mutavdžić, D., **Preradović, N.**, Krstović, S., & Radotić, K. (2025). Associations Between Mineral Composition and Aflatoxin B1 in Maize (*Zea mays* L.) Seeds: Toward Contamination Indicators and Food Safety. *Foods*, 14(20), 3552. <https://doi.org/10.3390/foods14203552>

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

2. **Preradović N.**, Nakarada Đ., Simonović Radosavljević J., Spasojević D., Radotić K., Mojović M. (2024) The antioxidant activity of the *Calluna vulgaris* (L.) Hull. extracts obtained by supercritical CO₂ extraction. The 3rd MOSBRI conference, June 10-13., Ljubljana, Slovenia, p. 140.

3. **Preradović N.**, Simonović Radosavljević J., Spasojević D. (2025) Design of a Completely Eco-friendly Mulch Foil for Agricultural Production. XIV International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS, 26-29 May 2025, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p.85.
4. **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.
5. Simonović Radosavljević J., **Preradović N.**, Nakarada Đ., Spasojević D., Radotić K., Mojović M. (2024) Characterization of the antioxidant activity of *Helichrysum arenarium* leaf extract using EPR spectroscopy. 4th International Plant Spectroscopy Conference, September 24-27, Vienna, Austria, p. 54.
6. Barić M., **Preradović N.**, Simonović Radosavljević J., Radotić K., Popović Bijelić A., Spasojević D., (2025) Green synthesis of polyphenol-derived nanoparticles from the branches of *Picea omorika* (Pančić) Purkyně and potential biomedical applications. 26th Annual conference on material science YUCOMAT, September 1-5., Herceg Novi, Montenegro, p. 79.

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

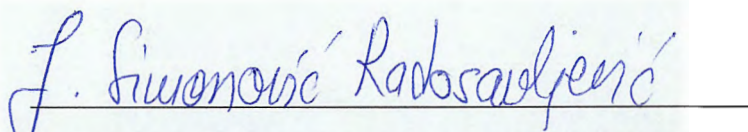
7. **Preradović N.**, Nakarada Đ., Simonović Radosavljević J., Škondrić S., Kukavica B., Mojović M. (2024) Hydroxyl radical scavenging activity of *Dictamnus albus* and *Asplenium ceterach* assessed by EPR spectroscopy. 10th Conference of the Young Chemists of Serbia, October 26., Belgrade, Serbia, p. 139.
8. 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, October 26., Belgrade, Serbia, p. 174.

На основу разматрања приложене документације као и анализе приложених референци, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидаткиње, комисија доноси следећи

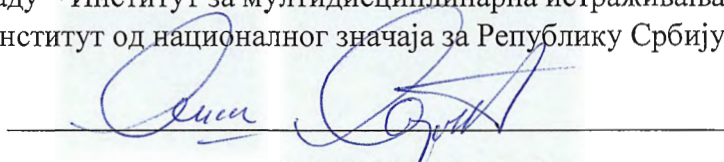
ЗАКЉУЧАК

Кандидаткиња Невена Прерадовић испуњава све потребне услове да буде изабрана у звање истраживач-сарадник, због чега комисија упућује предлог Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију да се **Невена Прерадовић**, истраживач-приправник, изабере у звање **истраживач-сарадник**.

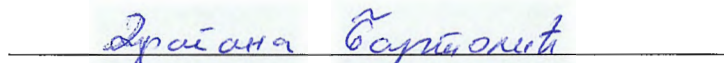
КОМИСИЈА:



др Јасна Симоновић Радосављевић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију



др Милош Мојовић, редовни професор
Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду



др Драгана Бартолић, научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију