

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Наставно-научном већу

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 11. 6. 2026. године, покренут је поступак за избор Дуње Пупавац, мастер хемичара, истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник (одлука број 425/2 од 11. 6. 2026). На истој седници изабрани смо за чланове Комисије за оцену научног и стручног рада кандидата и оцену испуњености услова за избор кандидата у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације и увида у научно-истраживачки рад кандидата, а у складу са члановима 78. и 85. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/19), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 80/2024, 70/2025) и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Дуња Пупавац је рођена 24. августа 1999. године у Београду, где је завршила основну школу и гимназију општег смера. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписала је школске 2018/19. године. Дипломирала је 2022. са просечном оценом 8,91 и оценом 10 на завршном раду, који је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета. Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписала је школске 2022/23. године, а завршила је 2023. године са просечном оценом 9,75 и оценом 10 на завршном раду, који је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију. Докторске академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписала је школске 2023/24. године. Од 2024. године запослена је у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о., као истраживач-приправник. Учествовала је у реализацији лабораторијских вежби из предмета Хемија хетероцикличних једињења (237Н2), Зелена хемија (751Н2), као и на предмету Биоорганска хемија (251Н2) за студенте Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

2. Научно-истраживачки рад

Кандидат Дуња Пупавац се бави научно-истраживачким радом из области органске хемије и фотохемије на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о. Предмет научног истраживања кандидата обухвата синтезу и карактеризацију N-хетероцикличних молекулских фотопрекидача, деривата азобензена и хемитиоиндига. Кандидату је од стране Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета (одлука бр. 270/5 од 14. 5. 2026) и Већа научних области природних наука – Универзитета у Београду (одлука бр. 61206-1804/2-26 од 28. 5. 2026) одобрена израда докторске дисертације под насловом „Дизајн и синтеза нових N-хетероцикличних молекулских фотопрекидача“.

3. Објављени научни радови и саопштења

Дуња Пупавац је први аутор једног научног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21a и коаутор једног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21. Аутор је и коаутор два саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и коаутор два саопштења на скуповима од националног значаја штампаних у изводу (M64).

Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21a

1. D. Pupavac, A. M. Nikolić, J-P. Webster, T. P. Curtis, B. Anđelković, T. R. Newhouse, I. M. Opsenica, Computational Rational Design of Bridgehead Nitrogen Heterocyclic Azobenzene Photoswitches, *J. Org. Chem.* **2025**, *90*, 21, 7081–7091.

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.joc.5c00731>

Chemistry, Organic (8/57), JCI₂₀₂₄ = 1.05, IF₂₀₂₄ = 3.6

Број аутора: 7; M21a = 12

Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21

2. A. Kokanović, D. Pupavac, S. Chenot, S. Guilet, I. M. Opsenica, S. Stankic, Single-step in situ synthesis of bimetallic catalysts via a gas-phase route: the case of PdZn–ZnO, *Catal. Sci. Technol.* **2024**, *14*, 6321–6330.

<https://doi.org/10.1039/D4CY00807C>

Chemistry, Physical (57/172), IF5₂₀₂₂ = 5.4

Број аутора: 6; M21 = 8

Саопштења са међународног скупа штампано у изводу M34

3. Andrea M. Nikolić, Dunja Pupavac, John-Paul Webster, Theodore P. Curtis, Boban Anđelković, Timothy R. Newhouse, Igor M. Opsenica, "N-bridged heteroarylazobenzenes: Synthesis, photoisomerization and in silico study", X EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Porto, Portugal, August 31st – September 4th 2025, Book of Abstracts P272, page 360.
4. Boban Anđelković, Dunja Pupavac, Andrea Nikolić, Igor Opsenica, Jovana Ljujić, Katarina Simić, Ivana Sofrenić, "Rudimentary instrumental setup for in situ study of photoswitching by nmr spectroscopy: Case study of bridgehead nitrogen heterocyclic azobenzene", 8th Adriatic NMR conference, Vodice, Croatia, September 18th – 20th 2025, Book of Abstracts P-04, page 48; ISSN 2806-6227.

Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу M64

5. Andrija Kokanović, Dunja Pupavac, Stephane Guilet, Stephane Chenot, Igor M. Opsenica, Slavica Stankic, "PdZn-ZnO bimetalni katalizator sintetisan u gasovitoj fazi u jednom koraku za redukciju nitroarenskih загађивача", 60. Savetovanje SHD, Niš, Srbija, 8. i 9. jun, Kratki izvodi radova ZH-8, strana 131, ISBN 978-86-7132-086-3.
6. Pupavac, D.; Nikolić, A.; Webster J-P.; Anđelković, B.; Newhouse, T.; Opsenica, I. Synthesis and photochemical characterization of bridgehead nitrogen heterocyclic azobenzene photoswitches. 11th Conference of Young Chemists of Serbia, Kragujevac, Serbia, October, 25th, 2025, Book of Abstracts DCS OP 01, page 12; ISBN 978-86-7132-090-0.

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

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M21a	1	12	12
M21	1	8	8
M34	2	0,5	1
M64	2	0,5	1
Укупно			22

5. Закључак

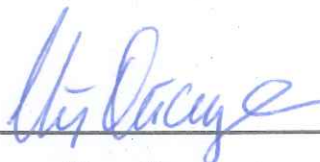
На основу анализе поднетог материјала и увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је **Дуња Пупавац**, мастер хемичар и истраживач-приправник, показала способност да се успешно бави научно-истраживачким радом. Кандидат је аутор рада који је објављен у водећем међународном часопису категорије M21a, коаутор рада који је објављен у водећем међународном часопису категорије M21, као и коаутор два саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34). Такође је аутор и коаутор два саопштења на скупу од националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупна вредност коефицијента М износи 22.

Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Хемијског факултета је на седници одржаној 14. 5. 2026. године прихватило извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дуње Пупавац под насловом „Дизајн и синтеза нових N-хетероцикличних молекулских прекидача“ (одлука бр. 270/5 од 14. 5. 2026). На Већу научних области природних наука – Универзитета у Београду одржаном 28. 5. 2026. године кандидату Дуњи Пупавац одобрена је израда докторске дисертације (одлука бр. 61206-1804/2-26 од 28. 5. 2026).

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 усвоји Извештај и изабере Дуњу Пупавац, мастер хемичара, у звање истраживач-сарадник.

У Београду, 18.6.2026.

Комисија:



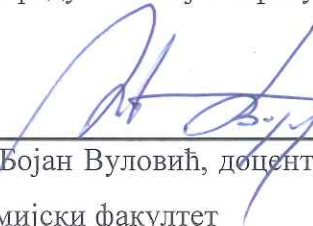
др Игор М. Опсеница, редовни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Андреа Николић, доцент, Универзитет у Београду
– Хемијски факултет



др Живота Селаковић, доцент, Универзитет у
Београду – Хемијски факултет



др Бојан Вуловић, доцент, Универзитет у Београду –
Хемијски факултет



др Ивана Јевтић, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Институт за хемију,
технологију и металургију, Институт од националног
значаја