

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Универзитет у Београду ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО:		30-09-2025	
Свр. јед.	Број	Прилог	Вредности
	639/3		

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитет у Београду – Хемијског факултета, одржаној 12. 9. 2025. године, покренут је поступак за избор **Андреја Миливојца**, мастер хемичара, истраживача-приправника Иновационог центра Хемијског факултета д.о.о. и студента докторских студија Универзитета у Београду – Хемијског факултета, у звање **истраживач-сарадник** (дел. бр. одлуке 639/2 од 12. 9. 2025). На истој седници именована је Комисија за оцену резултата научног и стручног рада кандидата.

На основу поднете документације и увида у научноистраживачки рад кандидата, а у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“ бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, 80/2024 и 70/2025), Правилником о начину и поступку стицања научно-истраживачких звања и заснивања радног односа истраживача на Хемијском факултету (бр. 810/1 од 9.7.2015), Одлуком о изменама и допунама Правилника о начину и поступку стицања научноистраживачких звања и заснивања радног односа истраживача на Хемијском факултету (бр. 1156/1 од 7. 11. 2019), као и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Андреј Миливојац је рођен 26. 12. 1998. године у Сремској Митровици. Завршио је Земунску гимназију, природно-математички смер. Универзитет у Београду - Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписао је школске 2017/18. године. Дипломирао је 2020/2021. године са просечном оценом 9,26 (девет и 26/100) и оценом 10 на завршном раду, који је одбранио на Катедри за примењену хемију. Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписао је и завршио школске 2021/22. године, са просечном оценом 9,50 (девет и 50/100) и оценом 10 на завршном раду, који је урадио и одбранио на Катедри за општу и неорганску хемију са оценом 10. Докторске академске студије, студијски програм Хемија, уписао је школске 2022/2023. године на Катедри за

општу и неорганску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета. У звање истраживач-приправник је изабран 12. 1. 2023. године. Од 1. 3. 2023. године запослен је као истраживач-приправник у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о. Тренутно је студент треће године докторских академских студија, а положио је све испите предвиђене планом и програмом студија са просечном оценом 10.

Андреј Миливојац је члан Српског хемијског друштва и Српског кристалографског друштва.

2. Научно-истраживачки рад кандидата

Андреј Миливојац се бави научноистраживачким радом из области неорганске хемије (координационе хемије) и хемије материјала. Његов рад обухвата синтезу, карактеризацију и испитивање потенцијала примене координационих једињења, предоминантно координационих полимера, као фотокатализатора, система за доставу лекова и стационарне фазе у хроматографији.

Тренутно је ангажован као сарадник на међународном пројекту под називом „*EXPANDing the value of Extracellular Vesicles as carriers of biomarker and therapy in precision healthcare*” (EXPAND-EV), HORIZON-MSCA-2023-SE-01-101182851-EXPAND-EV, финансираном од стране Европске комисије.

Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Хемијског факултета је на Седници одржаној 10. 7. 2025. прихватило извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Андреја Миливојца, под насловом „Синтеза, карактеризација и примена недопираних и допираних зеолитних имидазолатних умрежених структура” (одлука бр. 404/4). Веће научних области природних наука Универзитета у Београду је дало сагласност на одлуку Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације (бр. 61206-2843/2-25 од 28. 8. 2025).

Андреј Миливојац је коаутор два научна рада објављена у часописима са SCI листе. Један рад је објављен у водећем међународном часопису категорије M21a, док је други рад објављен у међународном часопису категорије M23. Кандидат је коаутор четири саопштења, од којих је једно саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу (M34), а три саопштења су са скупова националног значаја штампана у изводу (M64).

3. Објављени научни радови и саопштења

Рад објављен у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Ristić P.G., Maciejewska N., Kallingal A., Rodić M., Milivojac A.Lj., Pregelj M., Ognjanović M., Filipović N.R., Todorović T.R. Structural patterns and cytotoxic activity of dinuclear Cu(II), Ni(II) and Cd(II) complexes with pyridine-based malonic acid dihydrazone. *Polyhedron*, **2025**, 275, 117523. (M21a, Crystallography, JCI2023 = 1,00). doi.org/10.1016/j.poly.2025.117523

број аутора: 9; M21a= $12/[1+0,2(9-7)] = 8,57$

Рад објављен у међународном часопису M23

1. Araškov J.B., Ristić P.G., Višnjevac A., Milivojac A.Lj., Mitić D.M., Filipović N.R., Todorović T.R. Zn(II) complex with pyridine based 1,3-selenazoly-hydrazone: Synthesis, structural characterization and DFT study. *J. Serb. Chem. Soc.* **2023**, 88(12), 1355–1367. (M23, Chemistry, Multidisciplinary, JCI2023 = 0,17). doi.org/10.2298/JSC230831079A

број аутора: 7; M23 = 3,00

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. Milivojac A., Cu/Co-Doped ZIF-8 as a visible light-activated photocatalyst for dye degradation, *10th European Crystallography School*, June 22–27, 2025, Ohrid, North Macedonia, Book of Abstracts p 19.

број аутора: 1; M34 = 0,50

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. Milivojac A., Bošković T., Višnjevac A., Todorović T., Filipović N., Dinuclear Cu(II) Complex With Dipyrityl Hidrazonyl-Thiazole, *28th Conference of the Serbian Crystallographic Society*, June 14–15, 2023, Čačak, Serbia, Book of Abstracts p. 20–21 (усмено саопштење). ISBN 978-86-912959-6-7

број аутора: 5; M64 = 0,50

2. Milivojac A., Višnjevac A., Filipović N., Todorović T., Cu(II) Complexes With Dipyriddy And Benzoyl-Pyridine Hydrazonyl-Thiazoles, *29th Conference of the Serbian Crystallographic Society*, June 27–28, 2024, Ruma, Serbia, Book of Abstracts p. 86–87. ISBN 978-86-912959-7-4

број аутора: 4; M64 = 0,50

3. Milivojac A., Araškov J., Đokić V., Višnjevac A., Popović J., Filipović N., Todorović T., Novel trimetallic ZIF materials as visible light harvesting photocatalysts, *22nd Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering*, December 4–6, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 26 (усмено саопштење). ISBN 978-86-80321-39-4

број аутора: 7; M64 = 0,50

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

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M21a	1	12	8,57
M23	1	3	3,00
M34	1	0,5	0,50
M64	3	0,5	1,50
Укупно			13,57

Укупна вредност коефицијената М износи 13,57.

5. Закључак и предлог Комисије

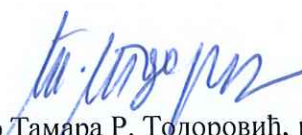
На основу анализе поднетог материјала и увида у досадашњи рад кандидата Комисија закључује да је Андреј Миливојац постигао добре резултате у научноистраживачком раду. Андреј Миливојац је коаутор два научна рада од којих је јадан објављен у водећем међународном часопису категорије M21a, а други у међународном часопису категорије M23. Кандидат је коаутор четири саопштења, од којих је једно саопштење са скупа међународног значаја (M34), а три саопштења са скупова од националног значаја (M64). Укупна вредност коефицијената М износи 13,57.

Кандидат је пријавио тему докторске дисертације под називом „Синтеза, карактеризација и примена недопираних и допираних зеолитних имидазолатних умрежених структура” која је прихваћена од стране Наставно-научног већа Хемијског факултета (одлука бр. 404/4 од 10. 7. 2025), а затим и Већа научних области природних наука Универзитета у Београду (бр. 61206-2843/2-25 од 28. 8. 2025).

На основу свега изложеног, Комисија сматра да кандидат испуњава све законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да изабере Андреја Миливојца, мастер хемичара, у звање истраживач-сарадник.

У Београду, 25. 9. 2025.

КОМИСИЈА:



др Тамара Р. Тодоровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



др Предраг Ристић, научни сарадник
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



др Владислав Рац, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни
факултет