

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Александар М. Мијатовић			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Основе хемије			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Београду - Београд	Хемијске науке	Основе хемије	
Докторат	2015	Природно-математички факултет - Крагујевац	Хемијске науке	Основе хемије	
Диплома	2008	Природно-математички факултет - Крагујевац	Хемијске науке	Основе хемије	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
1.	Platanić Arizanović, Lena, Nikola Gligorijević, Ilija Cvijetić, Aleksandar Mijatović, Maja Krstić Ristivojević, Simeon Minić, Aleksandra Nikolić Kokić, Čedo Miljević, and Milan Nikolić, Human Hemoglobin and Antipsychotics Clozapine, Ziprasidone and Sertindole: Friends or Foes?, <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 24, no. 10 (2023) 8921. https://doi.org/10.3390/ijms24108921 . ISSN 1661-6596, IF: 5,6 (2022)			M21	
2.	Aleksandar Mijatović, Nevenka Gligorijević, Dušan Čočić, Snežana Spasić, Aleksandar Lolić, Sandra Arandelović, Milan Nikolić, Rada Baošić, In vitro and in silico study of the biological activity of tetradentate Schiff base copper(II) complexes with ethylenediamine-bridge, <i>J. Inorg. Biochem.</i> , 244 (2023) 112224. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112224 , ISSN 0162-0134, IF: 3,9 (2022)			M21	
3.	Milica Međedović, Aleksandar Mijatović, Rada Baošić, Dejan Lazić, Žiko Milanović, Zoran Marković, Jelena Milovanović, Dragana Arsenijević, Bojana Stojanović, Miloš Arsenijević, Marija Milovanović, Biljana Petrović, Ana Rilak Simović, Synthesis, characterization, biomolecular interactions, molecular docking, and in vitro and in vivo anticancer activities of novel ruthenium(III) Schiff base complexes, <i>J. Inorg. Biochem.</i> , 248 (2023) 112363. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112363 , ISSN 0162-0134, IF: 3,9 (2022)			M21	
4.	Aleksandar Mijatović, Angelina Z. Caković, Aleksandar Lolić, Olivera Klisurić, Marko N. Živanović, Dragana S. Šeklić, Snežana Sretenović, Marija Ilić, Jovana Bogojeski, Structure, interaction with biomolecules and cytotoxicity of copper(II) complexes chelating some Schiff base ligands, <i>Appl. Organomet. Chem.</i> (2023) e7253. https://doi.org/10.1002/aoc.7253 , ISSN 0268-2605, IF: 3,9 (2022)			M21	
5.	Vera Divac, Aleksandar Mijatović, Marina Kostić, Jovana Bogojeski, The interaction of organoselenium trans-palladium(II) complexes toward small-biomolecules and CT-DNA, <i>Inorg. Chem. Acta</i> , 466 (2017) 464-469. https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.07.012 , ISSN 0020-1693, IF: 2,26 (2017)			M22	
6.	Nikola Stevanović, Aleksandar Mijatović, Aleksandar Lolić, Mario Zlatović, Rada Baošić, Influence of mono- and two-component organic modifiers on determination of lipophilicity of tetradentate Schiff bases, <i>Chem. Pap.</i> 76 (2022) 585–593. https://doi.org/10.1007/s11696-021-01884-5 , ISSN 0366-6352, IF: 2,2 (2022)			M23	
7.	Ivana Raković, Dušan Čočić, Olivera Milošević-Djordjević, Ivana Radojević, Marko N. Živanović, Katarina Virijević, Jelena Pavić, Jovana Tubić Vukajlović, Aleksandra Marković, Jovana S. Marjanović, Marina D. Kostić, Petar Čanović, Aleksandar Mijatović, Vera M. Divac, Organoselenium functionalized oxacycles as ligands in some trans-palladium(II) complexes: biological evaluation and interaction with small-biomolecules, <i>J. Coord. Chem.</i> (2023), https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2256934 , ISSN 0095-8972, IF: 1,9 (2022)			M23	
8.	Aleksandar Mijatović, Angelina Z. Caković, Aleksandar Lolić, Snežana Sretenović, Marko N. Živanović, Dragana S. Šeklić, Jovana Bogojeski and Biljana V. Petrović, DNA/BSA interactions and cytotoxic studies of tetradentate N,N,O,O Schiff base copper(II) complexes, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> , (2023), https://doi.org/10.2298/JSC230614063M , ISSN 0352-5139, IF: 1,0 (2022)			M23	
9.	Marija Živković, Boban Pavlović, Dejan Ivezic, Aleksandar Mijatović, Possibilities for reduction of energy-related air pollution in Serbia-exploring energy scenarios, 9th International Conference Mining and environmental protection, May 2023, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, ISBN-978-86-7352-389-7			M33	
10.	Snežana Jovanović Stević, Snežana Radisavljević, Aleksandar Mijatović, Biljana Petrović, Ana Kesić, The influence of structural modification of Pd(II)pincer-type complexes on the kinetics of substitution reactions, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, 28-29 September 2023, Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia. ISBN-978-86-82172-02-4			M33	
11.	Aleksandar Mijatović, Milan Nikolić M, Miloš Milčić, Milica Radibratović, Aleksandar Lolić, Rada Baošić, Study series of twelve structurally similar Schiff base Cu(II) complexes: Interactions with human serum albumin and molecular docking studies, XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, October 30th 2020, Faculty of Technology, University of Banja Luka.			M34	
12.	Aleksandar Mijatović, Milan Nikolić, Snežana Spasić, Aleksandra N. Žerađanin, Kristina Joksimović, Aleksandar Lolić, Rada Baošić, Antioxidant and antimicrobial activity of some tetradentate Schiff bases and their Cu(II) complexes, XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, October 30th 2020, Faculty of Technology, University of Banja Luka.			M34	
13.	Nevenka Gligorijević, Aleksandar Mijatović, Rada Baošić, Sandra Arandelović, Cytotoxic activity of tetradentate Schiff base copper(II) complexes, „EACR 2021 Virtual Congress - Innovative Cancer Science: Better Outcomes Through Research“ Virtual Congress, 09-12 June, 2021, Abstract EACR21v-0473.			M34	
14.	Nevenka Gligorijević, Aleksandar Mijatović, Sandra Arandelović, Rada Baošić, Investigation of cytotoxic activity of copper(II) complexes in 3D model of LS 174 human colon cancer cells „Goodbye Flat Biology: Next Generation Cancer Models“ Virtual Congress, 05-06 October, 2021, P24.			M34	
15.	Aleksandar Mijatović, Jovana Bogojeski, Supstitucione reakcije Pd(II) kompleksa sa biološki važnim biomolekulima, <i>Hemijski pregled</i> , 58 (2017) 60-66.			M53	

16	Aleksandar D. Krstić, Aleksandar Đ. Lolić, Marija A. Ilić, Aleksandar M. Mijatović, Snežana J Zlatanović, Zoran P. Nedić, Vesna M. Pavelkić, Određivanje sadržaja kiselih funkcionalnih grupa na površini biougjleva primenom Boehm-ovih titracija, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, maj 2015, Novi Sad, Srbija, Abstract AH P 5.	M64
17	Angelina Petrović, Aleksandar Mijatović, Rada Baošić, Jovana Bogojeski, Interactions of copper(II) complexes of some Schiff base ligands with calf thymus DNA and bovine serum albumin, Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, October 2018, Belgrade, Serbia, Abstract MH13 PE 11	M64
18	Aleksandar Mijatović, Ljubica Bačetić, Nikola Pavlović, Dušan Čočić, Milan Nikolić, Aleksandar Lolić, Rada Baošić, In-vitro investigation of interaction of two structurally similar Schiff base Rh(III) complexes with HSA/DNA and molecular docking, 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, 18-19 June 2021, Kragujevac, Serbia, Abstract NH-P-3.	M64
19	Mihajlo Kulizić, Ljubica Bačetić, Nikola Pavlović, Aleksandar Mijatović, Rada Baošić, Aleksandar Lolić, Flow injection system for ascorbic acid determination on modified carbon paste electrode, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, 09-10 June 2022, Belgrade, Serbia, Abstract AH-5.	M64
20	Nevena Anđelić, Milan Stanković, Vesna Antunović, Dijana Jelić, Aleksandar Mijatović, Rada Baošić, Aleksandar Lolić, Flow injection system for caffeine determination on modified glassy carbon electrode, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, 09-10 June 2022, Belgrade, Serbia, Abstract AH-7.	M64

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	0			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	15			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0

Усавршавања

2009 – 2010. (12 месеци) Универзитет у Дебрецену (Дебрецен, П.О.Б. 21, Хунгару Х-4010) Факултет за науку и технологију, Лабораторија професора др Иштвана Фабиана на Катедри за неорганску и аналитичку хемију. Истраживач у науци на пројекту: "Basic research in chemistry and biotechnology for elimination of halogenated hydrocarbon pollutants of aquiferis and ground

Други подаци које сматрате релевантним

Ментор завршних радова на ОАС УБ-ХФ

1. Љубица Бацетић, ОАС УБ-ХФ, септембар 2021: Синтеза, карактеризација и испитивање биолошке активности Рх(ИИИ) комплекса са бис(ацетилацетон)етилендиимином
2. Никола Павловић, ОАС УБ-ХФ, септембар 2021: Синтеза, карактеризација и испитивање биолошке активности Рх(ИИИ) комплекса са бис(ацетилацетон)етилендиимином

Ментор мастер радова на МАС УБ-ХФ

1. Никола Павловић, МАС УБ-ХФ, септембар 2022: Испитивање хемијске кинетике реакција бис(фенилацетонато)-етилендиимино-родијум(ИИИ) комплекса са биолошки важним лигандима
2. Љубица Бацетић, МАС УБ-ХФ, септембар 2022: Кинетика супституционих реакција комплекса бис(ацетилацетонато)-етилендиимино-родијум(ИИИ) са неким биолошки важним лигандима