

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Образац 3А
Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 583/2
5.8. 20 26 год.
БЕОГРАД

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Милица Миленковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милица Ратко Миленковић
- Датум и место рођења: 1.10.1985. Кикинда, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије: Хемија

- Назив установе: Хемијски факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009.

Основне студије: Биохемија

- Назив установе: Хемијски факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2012.

Докторат:

- Назив установе: Хемијски факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2015.
- Наслов дисертације: Синтеза и карактеризација комплекса прелазних метала са кондензационим производом 2-(дифенилфосфино)бензалдехида и етил-карбазата
- Ужа научна, односно уметничка област: Неорганска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Ванредни професор, Хемијски факултет - Универзитет у Београду, 2021.
- Доцент, Хемијски факултет - Универзитет у Београду, 2016.
- Асистент, Хемијски факултет - Универзитет у Београду, 2011. и 2014.
- Истраживач приправник, Иновациони центар Хемијског факултета Универзитета у Београду, 2009.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Према одлуци о извођењу пристапног предавања УБ од 22. септембра 2016. са изменом и допуном одлуке од 16. октобра 2017. пристапно предавање није услов за избор ванредног професора, осим уколико кандидат нема педагошко искуство.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<u>Школска 2021/22</u> <u>Бионеорганска хемија (152Н2) 4,45 / 4,77</u> <u>Школска 2022/23</u>

		<u>Бионеорганска хемија (141B2) 4,90 / 4,94</u> <u>Школска 2023/24</u> <u>Бионеорганска хемија (141B2) 4,85 / 4,96</u> <u>Бионеорганска хемија (152H2) 5,00 / 4,89</u> <u>Методe синтезе и карактеризације</u> <u>неорганских једињења (134A2) 4,87</u> <u>Писање и објављивање научних радова 2</u> <u>(774A2) 5,00</u>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	пет година у звању ванредни професор, пет година у звању доцент и шест година у звању асистент

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Тренутно реализује наставу на два изборна предмета на основним академским студијама, једном изборном предмету на мастер академским студијама и једном обавезном предмету на докторским академским студијама. Ментор 2 завршна рада студената ИАС Настава хемије и 4 завршна рада студената МАС Хемија, коментор 2 завршна рада студената ОАС Хемија и ОАС Хемија животне средине, коментор 4 завршна рада студената ОАС Биохемија и 4 завршна рада студената МАС Хемија и коментор једне докторске дисертације одбрањене на Хемијском факултету Универзитета у Београду.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<i>Банђур Дуња (МАС Хемија)</i> Утицај Fe^{3+} јона и цитрата на фотодеградацију левофлоксацина у води на рН 5, Универзитет у Београду - Хемијски факултет 2024. <i>Ђулафић (Александар)</i> <i>Катарина (МАС Хемија)</i> Испитивање интеракција бакар(II) јона са одабраним оксикамима у воденим растворима, Универзитет у Београду - Хемијски факултет 2025. <i>Петровић (Срђан)</i> <i>Александра (МАС Хемија)</i> Утицај UV зрачења и фотолизе Fe^{3+}

		јона на разградњу оксикамских лекова у воденој средини, Универзитет у Београду - Хемијски факултет 2025.
--	--	---

	(заокружи ти испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из катеорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 44 рада 1 M21a 9 M21 25 M22 9 M23	M21a <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. M. Tanović, M. Žižić, M. Milenković, Z. Jagličić, W. Hagen, M. Stanić, D. Stanković, S. Kovačević, D. Karpov, P. Šket, U. Javornik, I. Spasojević, M. Dimitrijević, Employing microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> in the biosynthesis of paramagnetic and catalytically functional manganese cluster, <i>Bioresour. Technol.</i> 432 (2025) 132692. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132692 (IF(2024) 9,0, 12/177 Biotechnology & Applied Microbiology) M21 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. M. Labović, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. T. Milenković, N. Gligorijević, A. Popović Bijelić, B. Božić Cvijan, J. Korać Jačić, <i>In vitro</i> effects of pH variation and immune-induced copper accumulation on the antibacterial and cytotoxic activity of levofloxacin during <i>Streptococcus pneumoniae</i> infection, <i>Bioorg. Chem.</i> 178 (2026) 109947 https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2026.109947 (IF(2024) 4,7, 78/320 Biochemistry & Molecular Biology) 2. A.I. Uraev, M.R. Milenković*, V.G. Vlasenko, K.A. Lyssenko, O.P. Demidov, A.A. Shiryayeva, M.P. Bubnov, P.A. Knyazev, D.A. Garnovskii, A.S. Burlov, A.A. Zubenko, Synthesis, structure, physico-chemical properties and biological activity of copper(II) ketoiminate complexes derived from N-naphthyl- and N-quinolyl-β-aminovinyl ketones, <i>Inorg. Chim. Acta</i> 579 (2025) 122560 https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122560 (IF(2024) 3,2, 13/43 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 3. J. Korać Jačić*, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, B. Božić Cvijan, I. Spasojević, M.R. Milenković*, Coordination of hydralazine with Cu²⁺ at acidic pH promotes its oxidative degradation at neutral pH, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 243 (2023) 112181. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112181 (IF(2023) 3,8, 10/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) <i>после избора у звање доцента</i> 4. L. Andjelković*, D. Jeremić, M. R. Milenković*, J. Radosavljević, P. Vulić, V. Pavlović, D. Manojlović, A. S. Nikolić*, Synthesis, characterization and in vitro evaluation of divalent ion release from stable NiFe₂O₄, ZnFe₂O₄ and core-shell ZnFe₂O₄@NiFe₂O₄ nanoparticles, <i>Ceram. Int.</i> 46 (2020) 3528–3533. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.10.068 (IF (2020) 4,527, 3/29 Materials Science, Ceramics) 5. D. Darmanović, I. N. Shcherbakov, C. Duboc, V. Spasojević, D. Hanžel, K. Anđelković, D. Radanović, I. Turel, M. Milenković, M. Gruden, B. Čobeljić, M. Zlatar, Combined Experimental and Theoretical Investigation of the Origin of Magnetic Anisotropy in Pentagonal Bipyramidal Isothiocyanato Co(II), Ni(II), and Fe(III) Complexes with Quaternary-Ammonium-Functionalized 2,6-Diacetylpyridine Bisacylhydrazone, <i>J. Phys. Chem. C</i> 123 (2019) 31142–31155. https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b08066 (IF (2019) 4,189, 90/314 Materials Science, Multidisciplinary) 6. K. Anđelković, M. R. Milenković, A. Pevec, I. Turel, I.Z. Matić, M. Vujčić, D. Sladić, D. Radanović, G. Bradan, S. Belošević, B. Čobeljić, Synthesis, characterization and crystal structures of two pentagonal-bipyramidal Fe(III) complexes with dihydrazone of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent. Anticancer properties of various metal complexes of the

		same ligand, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 174 (2017) 137–149. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.06.011 (IF (2017) 3,063, 10/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) <i>пре избора у звање доцента</i> 7. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Vujčić, B. Janović, N. Gligorijević, D. Sladić, S. Radulović, K. Jovanović, K. Anđelković, Investigation of antitumor potential of Ni(II) complexes with tridentate PNO acylhydrazones of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and monodentate pseudohalides, <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> 21 (2016) 145–162 https://doi.org/10.1007/s00775-015-1315-x (IF (2016) 2,894, 12/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 8. M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Vujčić, M. Milenković, K. Jovanović, N. Gligorijević, S. Radulović, M. Swart, M. Gruden-Pavlović, K. Adaila, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis, characterization, DFT calculation and biological activity of square-planar Ni(II) complexes with tridentate PNO ligands and monodentate pseudohalides. Part II, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 87 (2014) 284–297 https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.06.079 (IF(2014) 3,447, 11/59 Chemistry, Medicinal) 9. M. Milenković, A. Bacchi, G. Cantoni, J. Vilipić, D. Sladić, M. Vujčić, N. Gligorijević, K. Jovanović, S. Radulović, K. Anđelković, Synthesis, characterization and biological activity of three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 68 (2013) 111–120 https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.07.039 (IF(2013) 3,432, 13/58 Chemistry, Medicinal) M22 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Korać Jačić*, I. Spasojević, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, D. Bartolić, D. Maglić, M. Milenković*, Degradation of fluoroquinolone antibiotic levofloxacin by UV-induced ferric ion photolysis in aqueous medium: The role of pH and chelation, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 467 (2025) 116470. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116470 2. M. Dukić, V. Lazić, S. Stavrić, M. Milenković, D.N. Sredojević, Computational study of interfacial charge-transfer complexes between ZnO and thiol analogs of catechol, <i>ChemistrySelect</i> 10 (2025) e02227. https://doi.org/10.1002/slct.202502227 (IF(2024) 2,0, 148/239 Chemistry, Multidisciplinary) 3. J. Korać Jačić*, M. Dimitrijević, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, S. Savić, I. Spasojević, M.R. Milenković*, The formation of Fe³⁺-doxycycline complex is pH dependent: implications to doxycycline bioavailability, <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> 28 (2023) 679–687. https://doi.org/10.1007/s00775-023-02018-w (IF(2023) 2,7, 17/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 4. J. Korać Jačić, M.R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, M. Dimitrijević, I. Spasojević, The impact of ferric iron and pH on photo-degradation of tetracycline in water, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 433 (2022) 114155. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114155 (IF(2022) 4,3, 72/172 Chemistry, Physical) 5. M. Šuljagić, M. Milenković, V. Uskoković, M. Mirković, B. Vrbica, V. Pavlović, V. Živković-Radovanović, D. Stanković, Lj. Andjelković, Silver distribution and binding mode as key determinants of the antimicrobial performance of iron oxide/silver nanocomposites, <i>Mater. Today Commun.</i> 32 (2022) 104157. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104157 (IF(2022) 3,8, 173/424 Materials Science, Multidisciplinary) <i>после избора у звање доцента</i> 6. M. Šuljagić, P. Vulić, D. Jeremić, V. Pavlović, S. Filipović, L. Kilanski, S. Lewinska, A. Slawska-Waniewska, M. R. Milenković, A. S. Nikolić, L. Andjelković, The influence of the starch coating on the magnetic properties of nanosized cobalt ferrites obtained by different synthetic methods, <i>Mater. Res. Bull.</i> 134 (2021) 111117 https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2020.111117 (IF (2020) 4,641, 109/333 Materials Science, Multidisciplinary) 7. S. Vojvodić, M. Stanić, B. Zechmann, T. Dučić, M. Žižić, M. Dimitrijević, J. Danilović Luković, M.R. Milenković, J.K. Pittman, I. Spasojević, Mechanisms of detoxification of high copper concentrations by the microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, <i>Biochem. J.</i> 477 (2020) 3729–3741.
--	--	---

			https://doi.org/10.1042/BCJ20200600 (IF (2020) 3,857 150/297 Biochemistry & Molecular Biology) 8. A. I. Uraev, S. E. Nefedov, K. A. Lyssenko, V. G. Vlasenko, V. N. Ikorskii, D. A. Garnovskii, N. I. Makarova, S. I. Levchenkov, I. N. Shcherbakov, M. R. Milenković, Gennadii S. Borodkin, Synthesis, structure, spectroscopic studies and magnetic properties of $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{O}_4$-, $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{O}_2(\text{S}_2)$-, $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{S}_4$-chromophores based on aminomethylene derivatives of pyrazole-5-one(thione), <i>Polyhedron</i> 188 (2020) 114623 https://doi.org/10.1016/j.poly.2020.114623 (IF (2020) 3,052, 17/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 9. M. R. Milenković, A. T. Papastavrou, D. Radanović, A. Pevec, Z. Jagličić, M. Zlatar, M. Gruden, G. C. Vougioukalakis, I. Turel, K. Anđelković, B. Čobeljić, Highly-efficient <i>N</i>-arylation of imidazole catalyzed by Cu(II) complexes with quaternary ammonium-functionalized 2-acetylpyridine acylhydrazones, <i>Polyhedron</i> 165 (2019) 22–30. https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.03.001 (IF (2019) 2,343, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 10. B. Čobeljić, A. Pevec, S. Stepanović, M. R. Milenković, I. Turel, M. Gruden, D. Radanović, K. Anđelković, Structural diversity of isothiocyanato Cd(II) and Zn(II) Girard's T hydrazone complexes in solution and solid state: effect of H-bonding on coordination number and supramolecular assembly of Cd(II) complex in solid state, <i>Struct. Chem.</i> 29 (2018) 1797–1806. https://doi.org/10.1007/s11224-018-1155-8 (IF (2018) 1,624, 15/26 Crystallography) 11. B. Čobeljić, I. Turel, A. Pevec, Z. Jagličić, D. Radanović, K. Anđelković, M. R. Milenković*, Synthesis, structures and magnetic properties of octahedral Co(III) complexes of heteroaromatic hydrazones with tetraisoithiocyanato Co(II) anions, <i>Polyhedron</i> 155 (2018) 425–432. https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.070 (IF (2018) 2,284, 19/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 12. M. R. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, I. Turel, Molecular structures and spin-states of pseudohalide metal complexes with hydrazones of Girard's T reagent, <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> 7 (2018) 838–846. https://doi.org/10.1002/ejic.201701387 (IF (2018) 2,578, 15/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 13. M.Č. Romanović, M. R. Milenković, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, B. Čobeljić, Crystal structures, magnetic properties and DFT study of cobalt(II) azido complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>Polyhedron</i> 139 (2018) 142–147. https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.10.018 (IF (2018) 2,284, 19/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 14. M.Č. Romanović, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, M. Milenković, M. R. Milenković*, Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 70 (2017) 3702–3714. https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1405262 (IF (2017) 1,703, 26/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 15. M.Č. Romanović, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović, S. Belošević, M. R. Milenković*, Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 70 (2017) 2425–2435. https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945 (IF (2017) 1,703, 26/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 16. M.Č. Romanović, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, A. A. Tsaturyan, I. N. Shcherbakov, K. K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović, M. R. Milenković*, Synthesis, crystal structure, magnetic properties and DFT study of dinuclear Ni(II) complex with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>Polyhedron</i> 128 (2017) 30–37. https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.02.039 (IF (2017) 2,067, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 17. M. R. Milenković, I. N. Shcherbakov, L. D. Popov, S. I. Levchenkov, S. A. Borodkin, G. G. Alexandrov, Synthesis, characterization and crystal structures of Ni(II) and Cu(I) complexes with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and
--	--	--	---

		1-hydrazinophthalazine, <i>Polyhedron</i> 121 (2017) 278–284. https://doi.org/10.1016/j.poly.2016.10.020 (IF (2017) 2,067, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) <i>пре избора у звање доцента</i> 18. G. Brađan, A. Pevec, I. Turel, I. N. Shcherbakov, M. Milenković, M. Milenković, D. Radanović, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of pentagonal-bipyramidal Zn(II) and Cd(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), <i>J. Coord. Chem.</i> 69 (2016) 2754–2756. https://doi.org/10.1080/00958972.2016.1212339 (IF(2016) 1,795, 24/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 19. G. Brađan, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, Marina Milenković, Dušanka Radanović, Maja Šumar-Ristović, Kawther Adaila, Milica Milenković*, Katarina Anđelković*, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of pentagonal-bipyramidal isothiocyanato Co(II) and Ni(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), <i>J. Coord. Chem.</i> 69 (2016) 801–811. https://doi.org/10.1080/00958972.2016.1139702 (IF (2016) 1,795, 24/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 20. M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, B. Čobeljić, D. Sladić, N. Krstić, K. Anđelković, Synthesis, crystal structures, and antimicrobial activity of square-planar chloride and isocyanate Ni(II) complexes with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 68 (2015) 2858–2870. https://doi.org/10.1080/00958972.2015.1055260 (IF(2015) 1,756, 24/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 21. B. Čobeljić, A. Pevec, S. Stepanović, V. Spasojević, M. Milenković, I. Turel, M. Swart, M. Gruden-Pavlović, K. Adaila, K. Anđelković, Experimental and theoretical investigation of octahedral and square-planar isothiocyanato complexes of Ni(II) with acylhydrazones of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde, <i>Polyhedron</i> 89 (2015) 271–279. https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.01.024 (IF (2015) 2,108, 19/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 22. K. Adaila, M. Milenković, A. Bacchi, G. Cantoni, M. Swart, M. Gruden-Pavlović, M. Milenković, B. Čobeljić, T. Todorović, K. Anđelković, Synthesis, characterization, DFT calculations, and antimicrobial activity of Pd(II) and Co(III) complexes with the condensation derivative of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 67 (2014) 3633–3648. https://doi.org/10.1080/00958972.2014.972389 (IF (2014) 2,012, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 23. M. Milenković, G. Cantoni, A. Bacchi, V. Spasojević, M. Milenković, D. Sladić, N. Krstić, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Pd(II) and Fe(III) complexes with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate, <i>Polyhedron</i>, 80 (2014) 47–52. https://doi.org/10.1016/j.poly.2014.01.022 (IF (2014) 2,011, 19/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 24. M. Milenković, A. Bacchi, G. Cantoni, S. Radulović, N. Gligorijević, S. Arandjelović, D. Sladić, M. Vujčić, D. Mitić, K. Andjelković, Synthesis, characterisation and biological activity of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, <i>Inorg.Chim.Acta</i> 395 (2013) 33–43. https://doi.org/10.1016/j.ica.2012.09.043 (IF (2013) 2,041, 20/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 25. M. Milenković, B. Warzajtis, U. Rychlewska, D. Radanović, K. Anđelković, T. Božić, M. Vujčić, D. Sladić, Synthesis, Spectral and Solid State Characterization of a New Bioactive Hydrazine Bridged Cyclic Diphosphonium Compound, <i>Molecules</i>, 17 (2012) 2567–2578. https://doi.org/10.3390/molecules17032567 (IF (2012) 2,428, 24/57 Chemistry, Organic) M23 <i>после избора у звање доцента</i> 1. M. Šuljagić, L. Andjelković, P. Iskrenović, A.S. Nikolić, M.R. Milenković*, Light-Transmitting Measurements through Starch-Coated Cobalt Ferrite Ferrofluids Exposed to an External Magnetic Field. <i>Jetp. Lett.</i> 113 (2021) 238–241. https://doi.org/10.1134/S0021364021040056 (IF (2020) 1,532, 54/85 Physics, Multidisciplinary) 2. D. Jeremić, L. Anđelković, M. R. Milenković, M. Šuljagić, M. Šumar-
--	--	---

			Ristović, S. Ostojić, A. S. Nikolić, P. Vulić, I. Brčeski, V. Pavlović, One-pot combustion synthesis of nickel oxide and hematite: From simple coordination compounds to high purity metal oxide nanoparticles, <i>Sci. Sintering</i> 52 (2020) 481–490. https://doi.org/10.2298/SOS2004481J (IF (2020) 1,412, 18/29 Materials Science, Ceramics) 3. M.R. Milenković, V. Živković-Radovanović, L. Andjelković, Synthesis and Antimicrobial Activity of (3-Formyl-4-hydroxybenzyl)triphenylphosphonium Chloride Acylhydrazones. <i>Russ. J. Gen. Chem.</i> 90 (2020) 1716–1720. https://doi.org/10.1134/S1070363220090194 (IF (2020) 0,868, 158/178 Chemistry, Multidisciplinary) 4. K. Anđelković, A. Pevec, S. Grubišić, I. Turel, B. Čobeljić, M. R. Milenković, T. Keškić, D. Radanović, Crystal structures and DFT calculations of mixed chloride-azide zinc(II) and chloride-isocyanate cadmium(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Mol. Struct.</i> 1162 (2018) 63–70. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.074 (IF (2018) 2,120, 91/148 Chemistry, Physical) 5. S. A. Borodkin, L. D. Popov, A. A. Tsaturyan, M. R. Milenković, I. N. Shcherbakov, V. V. Lukov, Theoretical and experimental study of triphenylphosphonium Schiff base of 5-hydroxy-3-methyl-1-phenyl-4-formylpyrazole, <i>Phosphorus Sulfur</i>. 193 (2018) 375–381. https://doi.org/10.1080/10426507.2018.1424159 (IF (2018) 0,781, 50/57 Chemistry, Organic) 6. B. Čobeljić, A. Pevec, Z. Jagličić, M. R. Milenković, I. Turel, D. Radanović, M. Milenković, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 83 (2018) 1327–1337. https://doi.org/10.2298/JSC180828079C (IF (2018) 0,828 140/172 Chemistry, Multidisciplinary) 7. S.A. Borodkin, L.D. Popov, M. R. Milenković, M. Milenković, S. Belošević, K. Anđelković, A.A. Tsaturyan, I.N. Shcherbakov, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of β-aminovinylphosphonium salts derived from aromatic amino acids, <i>Phosphorus Sulfur</i>. 192 (2017) 1079–1083. https://doi.org/10.1080/10426507.2017.1322592 (IF (2017) 0,674, 49/57 Chemistry, Organic) <i>пре избора у звање доцента</i> 8. D.L.J. Stojković, A. Bacchi, D. Capucci, M. R. Milenković, B. Čobeljić, S.R. Trifunović, K. Anđelković, V.V. Jevtić, N. Vuković, M. Vukić, D. Sladić, Synthesis and characterization of palladium(II) complexes with glycine coumarin derivatives, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 81 (2016) 1383–1392. https://doi.org/10.2298/JSC160915087S (IF (2016) 0,822, 131/166 Chemistry, Multidisciplinary) 9. M. Vujčić, M. Lazić, M. Milenković, D. Sladić, S. Radulović, N. Filipović, K. Anđelković, A Comparative Study of DNA Binding and Cell Cycle Phase Perturbation by the Dinuclear Complex of Cd(II) with the Condensation Product of 2-Acetylpyridine and Malonic Acid Dihydrazide <i>N',N''</i>-bis[(1<i>E</i>)-1-(2-pyridyl)ethylidene]propanedihydrazide, <i>J. Biochem. Molecular Toxicology</i> 25 (2011) 175–182. https://doi.org/10.1002/jbt.20374 (IF (2011) 1,380, 236/290 Biochemistry & Molecular Biology)
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	45 научних саопштења презентован их на међународни м (21) и домаћим скуповима (24), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (7 на	M33 <i>после избора у звање ванредни професор</i> 1. J. Korać Jačić, D. Bartolić, M. R. Milenković, The impact of ferrous and ferric ions on degradation of antihypertensive drug dihydralazine in iron-based flocculation and coagulation methods for waste water treatment, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 299-304. 2. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Degradation of tetracycline antibiotics in aquatic environment by UV irradiation and ferric ion photolysis, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 30-36. <i>после избора у звање доцента</i> нема публикација овог типа <i>пре избора у звање доцента</i>

		међународни м и 6 на домаћим скуповима)	3. B. Janović, K. Adaila, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, M. Vujčić, DNA interaction of biologically active square-planar Ni(II) complexes, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2014, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 1025 M34 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Korać Jačić, M. Labović, A. Petrović, M. R. Milenković, UV/Fe³⁺ photolysis as an advanced oxidation process for tenoxicam elimination from water, 2025, V SIMPOZIJUM BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem - SBERS 2025. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Mladena Stojanovića 2, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, https://pmf.unibl.org, ISBN: 978-99976-86-29-9, str. 157. 2. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Effect of ferric ions on the UV-induced degradation of piroxicam in acidic aqueous solution, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 94. 3. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Protective role of Fe³⁺ ions against the photodegradation of meloxicam, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 96. 4. M. Stanić; M. Žižić, S. Kovačević, M. Dimitrijević, G. Aquilanti, M. R. Milenković, J. Danilović Luković, J. K. Pittman, I. Spasojević, <i>Chlorella sorokiniana</i> – A potential biofactory of metal clusters, AlgaEurope 2024 conference, 2024, European Algae Biomass Association DLG Benelux B.V 5. M. Tanović, M. Dimitrijević, M. R. Milenković, M. Žižić, J. Danilović Luković, J. Korać Jačić, M. Stanić, S. Kovačević, D. M. Stanković, W. Hagen, U. Javornik, D. Karpov, P. Cloetens, I. Spasojević, Biogenesis, redox properties and catalytic activity of Mn-O-Ca cluster from the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2024, 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference, https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/anorganische_und_analytische_chemie/ak_mueller/symposium/eurobic-17_programme_abstract_book.pdf, University of Münster, Germany <i>после избора у звање доцента</i> 6. T. Keškić, M. Milenković, B. Čobeljić, D. Radanović, K. Anđelković, Crystal structures of mixed chloride-azide zinc (II) and chloride-isocyanate cadmium (II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's reagent, Twentieth Annual Conference YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E.19. p. 141 7. M. Romanović, M. Jeremić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Mono- and dinuclear azido Co(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E.1. p 99 <i>пре избора у звање доцента</i> 8. B. R. Čobeljić, M. T. Milenković, M. R. Milenković, G. V. Brađan, D. D. Radanović, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), Eighteenth Annual Conference YUCOMAT 2016, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 5. p 95 9. D. Sladić, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, N. Gligorijević, S. Radulović, K. Jovanović, Investigation of antitumor potential of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 4th Workshop, 2016, Chioggia (VE), Italy, Book of Abstracts P6 10. B. Čobeljić, M. Milenković, G. Brađan, D. Sladić, M. Milenković, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, Seventeenth
--	--	--	---

			Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 2. p. 85 11. M. Milenković, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, M. Kovačević, Antimicrobial activity of newly synthesized Ni(II) complexes on laboratory strains of microorganisms and clinical isolates, 6th Congress of European Microbiologists, 2015, Maastricht, The Netherlands, Book of Abstracts 580 p. 128 12. D. Sladić, B. Janović, B. Čobeljić, M. Milenković, M. Vujčić, K. Anđelković, <i>In vitro</i> investigation of DNA interactions of square-planar Ni(II) complexes with acylhydrazones of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 3rd Working Group Meeting, 2015, Athens, Greece, Book of Abstracts p. 125 13. M. R. Milenković, B. R. Čobeljić, K. Adaila, M. T. Milenković, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Co(III) and Pd(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde Girard T hydrazone chloride, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014 Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.A. 6. p. 111 14. D. Sladić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Jovanović, S. Radulović, K. Anđelković, Synthesis, characterization and biological activity of three square-planar Ni(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde 4-phenylsemicarbazone, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2014, Budapest, Hungary, Book of Abstracts p. 26 15. D. Sladić, M. Milenković, J. Vilipić, M. Vujčić, S. Radulović, K. Anđelković, Cytotoxic and antimicrobial activity of three square-planar Ni(II) complexes with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and different monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts p. 53 16. M. Milenković, J. Vilipić, B. Čobeljić, M. Jeremić, K. Anđelković, D. Sladić, Antimicrobial activity of three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 79 17. K. Anđelković, M. Milenković, A. Bacchi, D. Sladić, D. Mitić, S. Arandelović, M. Vujčić, Synthesis, characterization and biological activity of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2012, Granada, Spain, Book of abstract p. 149 18. K. Anđelković, M. Milenković, D. Sladić, Synthesis, characterization and biological activity of a biologically active bridged diposphonium compound, Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 1. p. 158 M64 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. D. Bandur, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Influence of Fe³⁺ ions and citrate in the photodegradation of levofloxacin in water solution at pH 5, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 100. 2. Lj. Popović, A. Petrović, M. Minić, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, Effect of pH on piroxicam interactions with Fe³⁺ ions in water, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 46. 3. D. Bandur, M. Milenković, D. Bartolić, Investigation of pH dependent Fe³⁺ - levofloxacin interactions in water by fluorescence spectroscopy, 2023, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 2023, 45, CB PP 14, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Karnegijeva 4/III, 11000 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7132-084-9, str. 45.
--	--	--	--

		4. M. Tanovic, M. Dimitrijevic, M. Milenković, M. Stanić, Z. Jagličić, I. Spasojević, Magnetic, redox and structural properties of Mn-O-Ca cluster, synthesized by the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference “Biochemistry in Biotechnology”, September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Serbian Biochemical Society, str. 125-125 5. M. R. Milenković, J. Korać Jačić, I. Spasojević, The effect of pH on coordination interactions between levofloxacin and Fe^{3+} in water, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, “Biochemistry in Biotechnology”, September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, ISBN: 978-86-7220-140-6, str. 88. 6. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. Dimitrijević, I. Spasojević, Coordination interactions between Fe^{3+} and doxycycline in water at different pH, 2022, Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, “Amazing Biochemistry”. September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, str. 84. <i>после избора у звање доцента</i> 7. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, I. Spasojević, The impact of pH on coordination chemistry of tetracycline and Fe(III) in water, X Conference of the Serbian Biochemical Society “Biochemical Insights into Molecular Mechanisms” 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts p. 75. 8. B. Vrbica, M. Šuljagić, D. Jeremić, L. Anđelković, M. R. Milenković, Synthesis and characterization of Ag-loaded hematite nanocomposites Serbian Ceramic Society Conference - Advanced ceramics and application IX, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p.53 9. M. Šuljagić, D. Jeremić, M. R. Milenković, A. S. Nikolić, L. Anđelković, Mechanochemically synthesized cobalt-ferrite and starch-coated cobalt-ferrite nanoparticles as efficient adsorbents for hexavalent chromium removal, Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 70. 10. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, K. Anđelković, mono- and dinuclear chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of Abstracts pp. 54–55. 11. B. Čobeljić, A. Pevec, M. R. Milenković, I. Turel, K. Anđelković, the influence of anion on coordination geometry of chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of Abstracts pp. 46–47. 12. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, D. Darmanović, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato/thiocyanato Cd(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 42–43. 13. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, B. Čobeljić, M. Milenković, T. Keškić, K. Anđelković, Synthesis and crystal structures of Co(III) complexes with the hydrazone and thiosemicarbazone ligands, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 44–45. 14. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, M. Stojičkov, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato Zn(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 16–17. 15. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 60–61. 16. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 70–71.
--	--	---

			<i>пре избора у звање доцента</i> 17. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, B. Čobeljić, G. Brađan, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetyl-pyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 62-63 18. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, G. Brađan, D. Radanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal-bipyrimidal Zn(II) complex with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 54-55 19. G. Brađan, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Co(II) and Ni(II) complexes with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P17 p. 44 20. M. Romanović, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Zn(II) complex with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P16 p. 43 21. M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, Crystal structures of chloride and isocyanato Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Srbija, Book of Abstracts, pp. 68-69 22. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, K. Anđelković, Square-planar complexes of Ni(II) with 2-(diphenylphosphino) 4-phenylsemicarbazone, XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2014, Užice, Srbija, Book of Abstracts, pp. 66-67 23. M. Milenković, G. Cantoni, A. Bacchi, D. Sladić, K. Anđelković, The three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2013. Avala, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 44 24. M. Vujčić, M. Milenković, D. Sladić, K. Anđelković, DNA binding of a dinuclear Cd(II) complex with <i>N',N''</i>-bis[(1E-1-(2-pyridil)ethylidene]propanedihydrazide, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, 2009, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 68
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно 31 рад 1 M21a 6 M21 17 M22 7 M23	M21a <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. M. Tanović, M. Žižić, M. Milenković, Z. Jagličić, W. Hagen, M. Stanić, D. Stanković, S. Kovačević, D. Karpov, P. Šket, U. Javornik, I. Spasojević, M. Dimitrijević, Employing microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> in the biosynthesis of paramagnetic and catalytically functional manganese cluster, <i>Bioresour. Technol.</i> 432 (2025) 132692. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132692 (IF(2024) 9,0, 12/177 Biotechnology & Applied Microbiology) M21 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. M. Labović, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. T. Milenković, N. Gligorijević, A. Popović Bijelić, B. Božić Cvijan, J. Korać Jačić, <i>In vitro</i> effects of pH variation and immune-induced copper accumulation on the antibacterial and cytotoxic activity of levofloxacin during <i>Streptococcus pneumoniae</i> infection, <i>Bioorg. Chem.</i> 178 (2026) 109947 https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2026.109947 (IF(2024) 4,7, 78/320 Biochemistry & Molecular Biology) 2. A.I. Uraev, M.R. Milenković, V.G. Vlasenko, K.A. Lyssenko, O.P. Demidov, A.A. Shiryaeva, M.P. Bubnov, P.A. Knyazev, D.A. Garnovskii, A.S. Burlov, A.A. Zubenko, Synthesis, structure, physico-chemical properties and biological activity of copper(II) ketoiminate complexes derived from N-naphthyl- and N-quinolyl-β-aminovinyl ketones, <i>Inorg. Chim. Acta</i> 579 (2025) 122560 https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122560 (IF(2024) 3,2, 13/43 Chemistry, Inorganic & Nuclear)

		3. J. Korać Jačić*, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, B. Božić Cvijan, I. Spasojević, M.R. Milenković*, Coordination of hydralazine with Cu²⁺ at acidic pH promotes its oxidative degradation at neutral pH, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 243 (2023) 112181. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112181 (IF(2023) 3,8, 10/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) <i>после избора у звање доцента</i> 4. L. Andjelković*, D. Jeremić, M. R. Milenković*, J. Radosavljević, P. Vulić, V. Pavlović, D. Manojlović, A. S. Nikolić*, Synthesis, characterization and in vitro evaluation of divalent ion release from stable NiFe₂O₄, ZnFe₂O₄ and core-shell ZnFe₂O₄@NiFe₂O₄ nanoparticles, <i>Ceram. Int.</i> 46 (2020) 3528–3533. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.10.068 (IF (2020) 4,527, 3/29 Materials Science, Ceramics) 5. D. Darmanović, I. N. Shcherbakov, C. Duboc, V. Spasojević, D. Hanžel, K. Anđelković, D. Radanović, I. Turel, M. Milenković, M. Gruden, B. Čobeljić, M. Zlatar, Combined Experimental and Theoretical Investigation of the Origin of Magnetic Anisotropy in Pentagonal Bipyramidal Isothiocyanato Co(II), Ni(II), and Fe(III) Complexes with Quaternary-Ammonium-Functionalized 2,6-Diacetylpyridine Bisacylhydrazone, <i>J. Phys. Chem. C</i> 123 (2019) 31142–31155. https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b08066 (IF (2019) 4,189, 90/314 Materials Science, Multidisciplinary) 6. K. Anđelković, M. R. Milenković, A. Pevec, I. Turel, I.Z. Matić, M. Vujčić, D. Sladić, D. Radanović, G. Bradan, S. Belošević, B. Čobeljić, Synthesis, characterization and crystal structures of two pentagonal-bipyramidal Fe(III) complexes with dihydrazone of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent. Anticancer properties of various metal complexes of the same ligand, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 174 (2017) 137–149. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.06.011 (IF (2017) 3,063, 10/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) M22 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Korać Jačić*, I. Spasojević, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, D. Bartolić, D. Maglić, M. Milenković*, Degradation of fluoroquinolone antibiotic levofloxacin by UV-induced ferric ion photolysis in aqueous medium: The role of pH and chelation, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 467 (2025) 116470. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116470 2. M. Dukić, V. Lazić, S. Stavrić, M. Milenković, D.N. Sredojević, Computational study of interfacial charge-transfer complexes between ZnO and thiol analogs of catechol, <i>ChemistrySelect</i> 10 (2025) e02227. https://doi.org/10.1002/slct.202502227 (IF(2024) 2,0, 148/239 Chemistry, Multidisciplinary) 3. J. Korać Jačić*, M. Dimitrijević, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, S. Savić, I. Spasojević, M.R. Milenković*, The formation of Fe³⁺-doxycycline complex is pH dependent: implications to doxycycline bioavailability, <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> 28 (2023) 679–687. https://doi.org/10.1007/s00775-023-02018-w (IF(2023) 2,7, 17/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 4. J. Korać Jačić, M.R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, M. Dimitrijević, I. Spasojević, The impact of ferric iron and pH on photo-degradation of tetracycline in water, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 433 (2022) 114155. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114155 (IF(2022) 4,3, 72/172 Chemistry, Physical) 5. M. Šuljagić, M. Milenković, V. Uskoković, M. Mirković, B. Vrbica, V. Pavlović, V. Živković-Radovanović, D. Stanković, Lj. Andjelković, Silver distribution and binding mode as key determinants of the antimicrobial performance of iron oxide/silver nanocomposites, <i>Mater. Today Commun.</i> 32 (2022) 104157. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104157 (IF(2022) 3,8, 173/424 Materials Science, Multidisciplinary) <i>после избора у звање доцента</i> 6. M. Šuljagić, P. Vulić, D. Jeremić, V. Pavlović, S. Filipović, L. Kilanski, S. Lewinska, A. Slawska-Waniewska, M. R. Milenković, A. S. Nikolić, L. Andjelković, The influence of the starch coating on the magnetic properties of nanosized cobalt ferrites obtained by different synthetic methods, <i>Mater. Res. Bull.</i> 134 (2021) 111117 https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2020.111117 (IF (2020) 4,641, 109/333 Materials Science, Multidisciplinary)
--	--	--

			7. S. Vojvodić, M. Stanić, B. Zechmann, T. Dučić, M. Žižić, M. Dimitrijević, J. Danilović Luković, M.R. Milenković, J.K. Pittman, I. Spasojević, Mechanisms of detoxification of high copper concentrations by the microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, <i>Biochem. J.</i> 477 (2020) 3729–3741. https://doi.org/10.1042/BCJ20200600 (IF (2020) 3,857 150/297 Biochemistry & Molecular Biology) 8. A. I. Uraev, S. E. Nefedov, K. A. Lyssenko, V. G. Vlasenko, V. N. Ikorskii, D. A. Garnovskii, N. I. Makarova, S. I. Levchenkov, I. N. Shcherbakov, M. R. Milenković, Gennadii S. Borodkin, Synthesis, structure, spectroscopic studies and magnetic properties of $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{O}_4$-, $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{O}_2(\text{S}_2)$-, $\text{Cu}_2\text{N}_2\text{S}_4$-chromophores based on aminomethylene derivatives of pyrazole-5-one(thione), <i>Polyhedron</i> 188 (2020) 114623 https://doi.org/10.1016/j.poly.2020.114623 (IF (2020) 3,052, 17/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 9. M. R. Milenković, A. T. Papastavrou, D. Radanović, A. Pevec, Z. Jagličić, M. Zlatar, M. Gruden, G. C. Vougioukalakis, I. Turel, K. Anđelković, B. Čobeljić, Highly-efficient <i>N</i>-arylation of imidazole catalyzed by Cu(II) complexes with quaternary ammonium-functionalized 2-acetylpyridine acylhydrazone, <i>Polyhedron</i> 165 (2019) 22–30. https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.03.001 (IF (2019) 2,343, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 10. B. Čobeljić, A. Pevec, S. Stepanović, M. R. Milenković, I. Turel, M. Gruden, D. Radanović, K. Anđelković, Structural diversity of isothiocyanato Cd(II) and Zn(II) Girard's T hydrazone complexes in solution and solid state: effect of H-bonding on coordination number and supramolecular assembly of Cd(II) complex in solid state, <i>Struct. Chem.</i> 29 (2018) 1797–1806. https://doi.org/10.1007/s11224-018-1155-8 (IF (2018) 1,624, 15/26 Crystallography) 11. B. Čobeljić, I. Turel, A. Pevec, Z. Jagličić, D. Radanović, K. Anđelković, M. R. Milenković*, Synthesis, structures and magnetic properties of octahedral Co(III) complexes of heteroaromatic hydrazones with tetraisoithiocyanato Co(II) anions, <i>Polyhedron</i> 155 (2018) 425–432. https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.070 (IF (2018) 2,284, 19/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 12. M. R. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, I. Turel, Molecular structures and spin-states of pseudohalide metal complexes with hydrazones of Girard's T reagent, <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> 7 (2018) 838–846. https://doi.org/10.1002/ejic.201701387 (IF (2018) 2,578, 15/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 13. M.Č. Romanović, M. R. Milenković, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, B. Čobeljić, Crystal structures, magnetic properties and DFT study of cobalt(II) azido complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>Polyhedron</i> 139 (2018) 142–147. https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.10.018 (IF (2018) 2,284, 19/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 14. M.Č. Romanović, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, M. Milenković, M. R. Milenković*, Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 70 (2017) 3702–3714. https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1405262 (IF (2017) 1,703, 26/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 15. M.Č. Romanović, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović, S. Belošević, M. R. Milenković*, Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Coord. Chem.</i> 70 (2017) 2425–2435. https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945 (IF (2017) 1,703, 26/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 16. M.Č. Romanović, B.R. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, A.A. Tsaturyan, I.N. Shcherbakov, K.K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović, M. R. Milenković*, Synthesis, crystal structure, magnetic properties and DFT study of dinuclear Ni(II) complex with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>Polyhedron</i> 128 (2017) 30–37. https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.02.039 (IF (2017) 2,067, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear)
--	--	--	--

			17. M. Milenković, I.N. Shcherbakov, L.D. Popov, S.I. Levchenkov, S.A. Borodkin, G.G. Alexandrov, Synthesis, characterization and crystal structures of Ni(II) and Cu(I) complexes with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and 1-hydrazinophthalazine, <i>Polyhedron</i> 121 (2017) 278–284. https://doi.org/10.1016/j.poly.2016.10.020 (IF (2017) 2,067, 18/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear) M23 1. M. Šuljagić, L. Andjelković, P. Iskrenović, A.S. Nikolić, M.R. Milenković*, Light-Transmitting Measurements through Starch-Coated Cobalt Ferrite Ferrofluids Exposed to an External Magnetic Field. <i>Jetp. Lett.</i> 113 (2021) 238–241. https://doi.org/10.1134/S0021364021040056 (IF (2020) 1,532, 54/85 Physics, Multidisciplinary) 2. D. Jeremić, L. Anđelković, M. R. Milenković, M. Šuljagić, M. Šumar-Ristović, S. Ostojić, A. S. Nikolić, P. Vulić, I. Brčeski, V. Pavlović, One-pot combustion synthesis of nickel oxide and hematite: From simple coordination compounds to high purity metal oxide nanoparticles, <i>Sci. Sintering</i> 52 (2020) 481–490. https://doi.org/10.2298/SOS2004481J (IF (2020) 1,412, 18/29 Materials Science, Ceramics) 3. M.R. Milenković, V. Živković-Radovanović, L. Andjelković, Synthesis and Antimicrobial Activity of (3-Formyl-4-hydroxybenzyl)triphenylphosphonium Chloride Acylhydrazones. <i>Russ. J. Gen. Chem.</i> 90 (2020) 1716–1720. https://doi.org/10.1134/S1070363220090194 (IF (2020) 0,868, 158/178 Chemistry, Multidisciplinary) 4. K. Anđelković, A. Pevec, S. Grubišić, I. Turel, B. Čobeljić, M. R. Milenković, T. Keškić, D. Radanović, Crystal structures and DFT calculations of mixed chloride-azide zinc(II) and chloride-isocyanate cadmium(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, <i>J. Mol. Struct.</i> 1162 (2018) 63–70. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.074 (IF (2018) 2,120, 91/148 Chemistry, Physical) 5. S. A. Borodkin, L. D. Popov, A. A. Tsaturyan, M. R. Milenković, I. N. Shcherbakov, V. V. Lukov, Theoretical and experimental study of triphenylphosphonium Schiff base of 5-hydroxy-3-methyl-1-phenyl-4-formylpyrazole, <i>Phosphorus Sulfur.</i> 193 (2018) 375–381. https://doi.org/10.1080/10426507.2018.1424159 (IF (2018) 0,781, 50/57 Chemistry, Organic) 6. B. Čobeljić, A. Pevec, Z. Jagličić, M. R. Milenković, I. Turel, D. Radanović, M. Milenković, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 83 (2018) 1327–1337. https://doi.org/10.2298/JSC180828079C (IF (2018) 0,828 140/172 Chemistry, Multidisciplinary) 7. S.A. Borodkin, L.D. Popov, M. R. Milenković, M. Milenković, S. Belošević, K. Anđelković, A.A. Tsaturyan, I.N. Shcherbakov, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of β-aminovinylphosphonium salts derived from aromatic amino acids, <i>Phosphorus Sulfur.</i> 192 (2017) 1079–1083. https://doi.org/10.1080/10426507.2017.1322592 (IF (2017) 0,674, 49/57 Chemistry, Organic)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на три пројекта	Учесник у реализацији националних пројеката које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: 1. Интеракције природних производа и њихових аналога са протеинима и нуклеинским киселинама (пројекат бр. 142026) у периоду 2009–2010. год. 2. Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (пројекат бр. 172055) у периоду 2011–2019. год. Од 1. 12. 2023. до 31. 5. 2026. била је учесник у реализацији пројекта „Микроалге за биосинтезу кластер једињења метала” (ПРИЗМА HF-178) који је финансиран од Фонда за науку Републике Србије.
10	Одобрен и објављен уџбеник за		Аутор збирке задатака са решењима за студенте четврте године ОАС Биохемија, МАС Хемија и ИАС Настава хемије Хемијског факултета Универзитета у Београду: Милица Р. Миленковић, Основи

	ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		бионеорганске хемије кроз проблеме и решења, 2021, Хемијски факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7220-104-8, који је одобрен одлуком (дел. бр. 1097/4) Наставно-научног већа Хемијског факултета од 11.02. 2021. године као помоћни уџбеник за предмет Бионеорганска хемија за студенте четврте године Хемијског факултета смера Биохемија.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	45 научних саопштења презентован их на међународним (21) и домаћим скуповима (24), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (7 на међународним и 6 на домаћим скуповима)	M33 <i>после избора у звање ванредни професор</i> 1. J. Korać Jačić, D. Bartolić, M. R. Milenković, The impact of ferrous and ferric ions on degradation of antihypertensive drug dihydralazine in iron-based flocculation and coagulation methods for waste water treatment, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 299-304. 2. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Degradation of tetracycline antibiotics in aquatic environment by UV irradiation and ferric ion photolysis, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 30-36. <i>после избора у звање доцента</i> нема публикација овог типа <i>пре избора у звање доцента</i> 3. B. Janović, K. Adaila, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, M. Vujčić, DNA interaction of biologically active square-planar Ni(II) complexes, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2014, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 1025 M34 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Korać Jačić, M. Labović, A. Petrović, M. R. Milenković, UV/Fe³⁺ photolysis as an advanced oxidation process for tenoxicam elimination from water, 2025, V SIMPOZIJUM BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem - SBERS 2025. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Mladena Stojanovića 2, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, https://pmf.unibl.org, ISBN: 978-99976-86-29-9, str. 157. 2. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Effect of ferric ions on the UV-induced degradation of piroxicam in acidic aqueous solution, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 94. 3. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Protective role of Fe³⁺ ions against the photodegradation of meloxicam, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 96. 4. M. Stanić; M. Žižić, S. Kovačević, M. Dimitrijević, G. Aquilanti, M. R. Milenković, J. Danilović Luković, J. K. Pittman, I. Spasojević, <i>Chlorella sorokiniana</i> – A potential biofactory of metal clusters, AlgaEurope 2024 conference, 2024, European Algae Biomass Association DLG Benelux B.V 5. M. Tanović, M. Dimitrijević, M. R. Milenković, M. Žižić, J. Danilović Luković, J. Korać Jačić, M. Stanić, S. Kovačević, D. M. Stanković, W. Hagen, U. Javornik, D. Karpov, P. Cloetens, I. Spasojević, Biogenesis, redox properties and catalytic activity of Mn-O-Ca cluster from the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2024, 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference, https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/anorganische_und_analytische_chemie/ak_mueller/symposium/eurobic-17_programme_abstract_book.pdf, University of Münster, Germany <i>после избора у звање доцента</i> 6. T. Keškić, M. Milenković, B. Čobeljić, D. Radanović, K. Anđelković, Crystal structures of mixed chloride-azide zinc (II) and chloride-isocyanate

			cadmium (II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's reagent, Twentieth Annual Conference YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E.19. p. 141 7. M. Romanović, M. Jeremić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Mono- and dinuclear azido Co(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E.1. p. 99 <i>пре избора у звање доцента</i> 8. B. R. Čobeljić, M. T. Milenković, M. R. Milenković, G. V. Brađan, D. D. Radanović, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), Eighteenth Annual Conference YUCOMAT 2016, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 5. p. 95 9. D. Sladić, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, N. Gligorijević, S. Radulović, K. Jovanović, Investigation of antitumor potential of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 4th Workshop, 2016, Chioggia (VE), Italy, Book of Abstracts P6 10. B. Čobeljić, M. Milenković, G. Brađan, D. Sladić, M. Milenković, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, Seventeenth Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 2. p. 85 11. M. Milenković, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, M. Kovačević, Antimicrobial activity of newly synthesized Ni(II) complexes on laboratory strains of microorganisms and clinical isolates, 6th Congress of European Microbiologists, 2015, Maastricht, The Netherlands, Book of Abstracts 580 p. 128 12. D. Sladić, B. Janović, B. Čobeljić, M. Milenković, M. Vujčić, K. Anđelković, <i>In vitro</i> investigation of DNA interactions of square-planar Ni(II) complexes with acylhydrazones of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 3rd Working Group Meeting, 2015, Athens, Greece, Book of Abstracts p. 125 13. M. R. Milenković, B. R. Čobeljić, K. Adaila, M. T. Milenković, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Co(III) and Pd(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde Girard T hydrazone chloride, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014 Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.A. 6. p. 111 14. D. Sladić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Jovanović, S. Radulović, K. Anđelković, Synthesis, characterization and biological activity of three square-planar Ni(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde 4-phenylsemicarbazone, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2014, Budapest, Hungary, Book of Abstracts p. 26 15. D. Sladić, M. Milenković, J. Vilipić, M. Vujčić, S. Radulović, K. Anđelković, Cytotoxic and antimicrobial activity of three square-planar Ni(II) complexes with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and different monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts p. 53 16. M. Milenković, J. Vilipić, B. Čobeljić, M. Jeremić, K. Anđelković, D. Sladić, Antimicrobial activity of three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 79 17. K. Anđelković, M. Milenković, A. Bacchi, D. Sladić, D. Mitić, S. Arandelović, M. Vujčić, Synthesis, characterization and biological activity
--	--	--	--

		of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2012, Granada, Spain, Book of abstract p. 149 18. K. Anđelković, M. Milenković, D. Sladić, Synthesis, characterization and biological activity of a biologically active bridged diphosphonium compound, Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 1. p. 158 M64 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. D. Bandur, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Influence of Fe³⁺ ions and citrate in the photodegradation of levofloxacin in water solution at pH 5, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 100. 2. Lj. Popović, A. Petrović, M. Minić, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, Effect of pH on piroxicam interactions with Fe³⁺ ions in water, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 46. 3. D. Bandur, M. Milenković, D. Bartolić, Investigation of pH dependent Fe³⁺ - levofloxacin interactions in water by fluorescence spectroscopy, 2023, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 2023,45, CB PP 14, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Karnegijeva 4/III, 11000 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7132-084-9, str. 45. 4. M. Tanovic, M. Dimitrijevic, M. Milenković, M. Stanić, Z. Jagličić, I. Spasojević, Magnetic, redox and structural properties of Mn-O-Ca cluster, synthesized by the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Serbian Biochemical Society, str. 125-125 5. M. R. Milenković, J. Korać Jačić, I. Spasojević, The effect of pH on coordination interactions between levofloxacin and Fe³⁺ in water, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, ISBN: 978-86-7220-140-6, str. 88. 6. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. Dimitrijević, I. Spasojević, Coordination interactions between Fe³⁺ and doxycycline in water at different pH, 2022, Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, "Amazing Biochemistry". September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, str. 84. <i>после избора у звање доцента</i> 7. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, I. Spasojević, The impact of pH on coordination chemistry of tetracycline and Fe(III) in water, X Conference of the Serbian Biochemical Society "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms" 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts p. 75. 8. B. Vrbica, M. Šuljagić, D. Jeremić, L. Andjelković, M. R. Milenković, Synthesis and characterization of Ag-loaded hematite nanocomposites Serbian Ceramic Society Conference - Advanced ceramics and application IX, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p.53 9. M. Šuljagić, D. Jeremić, M. R. Milenković, A. S. Nikolić, L. Andjelković, Mechanochemically synthesized cobalt-ferrite and starch-coated cobalt-ferrite nanoparticles as efficient adsorbents for hexavalent chromium removal, Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 70. 10. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, K. Anđelković, mono- and dinuclear chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of Abstracts pp. 54–55. 11. B. Čobeljić, A. Pevec, M. R. Milenković, I. Turel, K. Anđelković, the influence of anion on coordination geometry of chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of
--	--	--

		Abstracts pp. 46–47. 12. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, D. Darmanović, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato/thiocyanato Cd(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 42–43. 13. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, B. Čobeljić, M. Milenković, T. Keškić, K. Anđelković, Synthesis and crystal structures of Co(III) complexes with the hydrazone and thiosemicarbazone ligands, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 44–45. 14. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, M. Stojičkov, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato Zn(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 16–17. 15. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 60–61. 16. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 70–71. <i>пре избора у звање доцента</i> 17. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, B. Čobeljić, G. Brađan, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetyl-pyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 62-63 18. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, G. Brađan, D. Radanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal-bipyrimidal Zn(II) complex with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 54-55 19. G. Brađan, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Co(II) and Ni(II) complexes with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P17 p. 44 20. M. Romanović, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Zn(II) complex with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P16 p. 43 21. M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, Crystal structures of chloride and isocyanato Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Srbija, Book of Abstracts, pp. 68-69 22. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, K. Anđelković, Square-planar complexes of Ni(II) with 2-(diphenylphosphino) 4-phenylsemicarbazone, XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2014, Užice, Srbija, Book of Abstracts, pp. 66-67 23. M. Milenković, G. Cantoni, A. Bacchi, D. Sladić, K. Anđelković, The three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2013, Avala, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 44 24. M. Vujčić, M. Milenković, D. Sladić, K. Anđelković, DNA binding of a dinuclear Cd(II) complex with <i>N',N''</i>-bis[(1E-1-(2-pyridil)ethylidene]propanedihydrazide, 47th Meeting of the Serbian
--	--	--

			Chemical Society, 2009, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 68
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Укупно 9 радова: 1 M21a, 3 M21 и 5 M22	M21a 1. M. Tanović, M. Žižić, M. Milenković, Z. Jagličić, W. Hagen, M. Stanić, D. Stanković, S. Kovačević, D. Karpov, P. Šket, U. Javornik, I. Spasojević, M. Dimitrijević, Employing microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> in the biosynthesis of paramagnetic and catalytically functional manganese cluster, <i>Bioresour. Technol.</i> 432 (2025) 132692. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132692 (IF(2024) 9,0, 12/177 Biotechnology & Applied Microbiology) M21 1. M. Labović, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. T. Milenković, N. Gligoriјеvić, A. Popović Bijelić, B. Božić Cvijan, J. Korać Jačić, <i>In vitro</i> effects of pH variation and immune-induced copper accumulation on the antibacterial and cytotoxic activity of levofloxacin during <i>Streptococcus pneumoniae</i> infection, <i>Bioorg. Chem.</i> 178 (2026) 109947 https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2026.109947 (IF(2024) 4,7, 78/320 Biochemistry & Molecular Biology) 2. A.I. Uraev, M.R. Milenković*, V.G. Vlasenko, K.A. Lyssenko, O.P. Demidov, A.A. Shiryayeva, M.P. Bubnov, P.A. Knyazev, D.A. Garnovskii, A.S. Burlov, A.A. Zubenko, Synthesis, structure, physico-chemical properties and biological activity of copper(II) ketoiminate complexes derived from N-naphthyl- and N-quinolyl-β-aminovinyl ketones, <i>Inorg. Chim. Acta</i> 579 (2025) 122560 https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122560 (IF(2024) 3,2, 13/43 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 3. J. Korać Jačić*, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, B. Božić Cvijan, I. Spasojević, M.R. Milenković*, Coordination of hydralazine with Cu²⁺ at acidic pH promotes its oxidative degradation at neutral pH, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 243 (2023) 112181. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112181 (IF(2023) 3,8, 10/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) M22 1. J. Korać Jačić*, I. Spasojević, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, D. Bartolić, D. Maglić, M. Milenković*, Degradation of fluoroquinolone antibiotic levofloxacin by UV-induced ferric ion photolysis in aqueous medium: The role of pH and chelation, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 467 (2025) 116470. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116470 2. M. Dukić, V. Lazić, S. Stavrić, M. Milenković, D.N. Sredojević, Computational study of interfacial charge-transfer complexes between ZnO and thiol analogs of catechol, <i>ChemistrySelect</i> 10 (2025) e02227. https://doi.org/10.1002/slct.202502227 (IF(2024) 2,0, 148/239 Chemistry, Multidisciplinary) 3. J. Korać Jačić*, M. Dimitrijević, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, S. Savić, I. Spasojević, M.R. Milenković*, The formation of Fe³⁺-doxycycline complex is pH dependent: implications to doxycycline bioavailability, <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> 28 (2023) 679–687. https://doi.org/10.1007/s00775-023-02018-w (IF(2023) 2,7, 17/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 4. J. Korać Jačić, M.R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, M. Dimitrijević, I. Spasojević, The impact of ferric iron and pH on photo-degradation of tetracycline in water, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 433 (2022) 114155. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114155 (IF(2022) 4,3, 72/172 Chemistry, Physical) 5. M. Šuljagić, M. Milenković, V. Uskoković, M. Mirković, B. Vrbica, V. Pavlović, V. Živković-Radovanović, D. Stanković, Lj. Andjelković, Silver distribution and binding mode as key determinants of the antimicrobial performance of iron oxide/silver nanocomposites, <i>Mater. Today Commun.</i> 32 (2022) 104157. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104157 (IF(2022) 3,8, 173/424 Materials Science, Multidisciplinary)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и	Укупно 13 саопштења (7 на међународним и 6 на домаћим скуповима)	M33 1. J. Korać Jačić, D. Bartolić, M. R. Milenković, The impact of ferrous and ferric ions on degradation of antihypertensive drug dihydralazine in iron-based flocculation and coagulation methods for waste water treatment, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 299-304. 2. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Degradation of tetracycline antibiotics in aquatic environment by UV irradiation and ferric ion

M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		photolysis, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 30-36. M34 1. J. Korać Jačić, M. Labović, A. Petrović, M. R. Milenković, UV/Fe³⁺ photolysis as an advanced oxidation process for tenoxicam elimination from water, 2025, V SIMPOZIJUM BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem - SBERS 2025. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Mladena Stojanovića 2, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, https://pmf.unibl.org, ISBN: 978-99976-86-29-9, str. 157. 2. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Effect of ferric ions on the UV-induced degradation of piroxicam in acidic aqueous solution, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 94. 3. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Protective role of Fe³⁺ ions against the photodegradation of meloxicam, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 96. 4. M. Stanić; M. Žižić, S. Kovačević, M. Dimitrijević, G. Aquilanti, M. R. Milenković, J. Danilović Luković, J. K. Pittman, I. Spasojević, <i>Chlorella sorokiniana</i> – A potential biofactory of metal clusters, AlgaEurope 2024 conference, 2024, European Algae Biomass Association DLG Benelux B.V 5. M. Tanović, M. Dimitrijević, M. R. Milenković, M. Žižić, J. Danilović Luković, J. Korać Jačić, M. Stanić, S. Kovačević, D. M. Stanković, W. Hagen, U. Javornik, D. Karpov, P. Cloetens, I. Spasojević, Biogenesis, redox properties and catalytic activity of Mn-O-Ca cluster from the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2024, 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference, https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/anorganische_und_analytische_chemie/ak_mueller/symposium/eurobic-17_programme_abstract_book.pdf, University of Münster, Germany M64 1. D. Bandur, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Influence of Fe³⁺ ions and citrate in the photodegradation of levofloxacin in water solution at pH 5, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 100. 2. Lj. Popović, A. Petrović, M. Minić, J. Korać Jačić, M. R. Milenković, Effect of pH on piroxicam interactions with Fe³⁺ ions in water, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 46. 3. D. Bandur, M. Milenković, D. Bartolić, Investigation of pH dependent Fe³⁺ - levofloxacin interactions in water by fluorescence spectroscopy, 2023, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 2023,45, CB PP 14, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Karnegijeva 4/III, 11000 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7132-084-9, str. 45. 4. M. Tanovic, M. Dimitrijevic, M. Milenković, M. Stanić, Z. Jagličić, I. Spasojević, Magnetic, redox and structural properties of Mn-O-Ca cluster, synthesized by the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Serbian Biochemical Society, str. 125-125 5. M. R. Milenković, J. Korać Jačić, I. Spasojević, The effect of pH on coordination interactions between levofloxacin and Fe³⁺ in water, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, ISBN: 978-86-7220-140-6, str. 88. 6. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. Dimitrijević, I. Spasojević, Coordination interactions between Fe³⁺ and doxycycline in water at different pH, 2022, Serbian Biochemical Society Eleventh
--	--	---

			Conference, "Amazing Biochemistry". September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, str. 84.
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 9 радова: 1 M21a, 3 M21 и 5 M22	M21a 1. M. Tanović, M. Žižić, M. Milenković, Z. Jagličić, W. Hagen, M. Stanić, D. Stanković, S. Kovačević, D. Karpov, P. Šket, U. Javornik, I. Spasojević, M. Dimitrijević, Employing microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> in the biosynthesis of paramagnetic and catalytically functional manganese cluster, <i>Bioresour. Technol.</i> 432 (2025) 132692. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132692 (IF(2024) 9,0, 12/177 Biotechnology & Applied Microbiology) M21 1. M. Labović, M. R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, M. T. Milenković, N. Gligorijević, A. Popović Bijelić, B. Božić Cvijan, J. Korać Jačić, <i>In vitro</i> effects of pH variation and immune-induced copper accumulation on the antibacterial and cytotoxic activity of levofloxacin during <i>Streptococcus pneumoniae</i> infection, <i>Bioorg. Chem.</i> 178 (2026) 109947 https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2026.109947 (IF(2024) 4,7, 78/320 Biochemistry & Molecular Biology) 2. A.I. Uraev, M.R. Milenković*, V.G. Vlasenko, K.A. Lyssenko, O.P. Demidov, A.A. Shiryayeva, M.P. Bubnov, P.A. Knyazev, D.A. Garnovskii, A.S. Burlov, A.A. Zubenko, Synthesis, structure, physico-chemical properties and biological activity of copper(II) ketoiminate complexes derived from N-naphthyl- and N-quinolyl-β-aminovinyl ketones, <i>Inorg. Chim. Acta</i> 579 (2025) 122560 https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122560 (IF(2024) 3,2, 13/43 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 3. J. Korać Jačić*, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, B. Božić Cvijan, I. Spasojević, M.R. Milenković*, Coordination of hydralazine with Cu²⁺ at acidic pH promotes its oxidative degradation at neutral pH, <i>J. Inorg. Biochem.</i> 243 (2023) 112181. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112181 (IF(2023) 3,8, 10/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) M22 1. J. Korać Jačić*, I. Spasojević, D. Bajuk-Bogdanović, S. Savić, D. Bartolić, D. Maglić, M. Milenković*, Degradation of fluoroquinolone antibiotic levofloxacin by UV-induced ferric ion photolysis in aqueous medium: The role of pH and chelation, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 467 (2025) 116470. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116470 2. M. Dukić, V. Lazić, S. Stavrić, M. Milenković, D.N. Sredojević, Computational study of interfacial charge-transfer complexes between ZnO and thiol analogs of catechol, <i>ChemistrySelect</i> 10 (2025) e02227. https://doi.org/10.1002/slct.202502227 (IF(2024) 2,0, 148/239 Chemistry, Multidisciplinary) 3. J. Korać Jačić*, M. Dimitrijević, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, S. Savić, I. Spasojević, M.R. Milenković*, The formation of Fe³⁺-doxycycline complex is pH dependent: implications to doxycycline bioavailability, <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> 28 (2023) 679–687. https://doi.org/10.1007/s00775-023-02018-w (IF(2023) 2,7, 17/44 Chemistry, Inorganic & Nuclear) 4. J. Korać Jačić, M.R. Milenković, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, M. Dimitrijević, I. Spasojević, The impact of ferric iron and pH on photo-degradation of tetracycline in water, <i>J. Photochem. Photobiol., A</i> 433 (2022) 114155. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114155 (IF(2022) 4,3, 72/172 Chemistry, Physical) 5. M. Šuljagić, M. Milenković, V. Uskoković, M. Mirković, B. Vrbica, V. Pavlović, V. Živković-Radovanović, D. Stanković, Lj. Andjelković, Silver distribution and binding mode as key determinants of the antimicrobial performance of iron oxide/silver nanocomposites, <i>Mater. Today Commun.</i> 32 (2022) 104157. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104157 (IF(2022) 3,8, 173/424 Materials Science, Multidisciplinary)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према подацима Scopus индексне базе података (од 3.6.2026. године) радови Милице Миленковић цитирани су 563 пута са аутоцитатима (h индекс = 15), односно 466 пута без аутоцитата (h индекс = 14).
16	Саопштено пет радова	45 научних саопштења	Једно предавање по позиву штампано у целини M61 Milica R. Milenković, Antitumor and antimicrobial properties of

на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	презентован их на међународним (21) и домаћим скуповима (24), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (7 на међународним и 6 на домаћим скуповима), једно предавање по позиву	isothiocyanato pentagonal-bipyramidal d metal complexes with dihydrazone of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent, VIII Conference of the Serbian Biochemical Society "Coordination in Biochemistry and Life" 2018, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts pp. 33-40. M33 <i>после избора у звање ванредни професор</i> 1. J. Korać Jačić, D. Bartolić, M. R. Milenković, The impact of ferrous and ferric ions on degradation of antihypertensive drug dihydralazine in iron-based flocculation and coagulation methods for waste water treatment, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 299-304. 2. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, D. Bartolić, Degradation of tetracycline antibiotics in aquatic environment by UV irradiation and ferric ion photolysis, 2024, 31st International conference ecological truth & environmental research—ECOTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-152-2, str. 30-36. <i>пре избора у звање доцента</i> 3. B. Janović, K. Adaila, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, M. Vujčić, DNA interaction of biologically active square-planar Ni(II) complexes, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2014, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 1025 M34 <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Korać Jačić, M. Labović, A. Petrović, M. R. Milenković, UV/Fe³⁺ photolysis as an advanced oxidation process for tenoxicam elimination from water, 2025, V SIMPOZIJUM BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem - SBERS 2025. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Mladena Stojanovića 2, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, https://pmf.unibl.org, ISBN: 978-99976-86-29-9, str. 157. 2. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Effect of ferric ions on the UV-induced degradation of piroxicam in acidic aqueous solution, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 94. 3. A. Petrović, M. R. Milenković, J. Korać Jačić, Protective role of Fe³⁺ ions against the photodegradation of meloxicam, 2025, The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution, Institute of Physics Belgrade, Pregrevica 118, 11080 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-82441-73-1, str. 96. 4. M. Stanić; M. Žižić, S. Kovačević, M. Dimitrijević, G. Aquilanti, M. R. Milenković, J. Danilović Luković, J. K. Pittman, I. Spasojević, <i>Chlorella sorokiniana</i> – A potential biofactory of metal clusters, AlgaEurope 2024 conference, 2024, European Algae Biomass Association DLG Benelux B.V 5. M. Tanović, M. Dimitrijević, M. R. Milenković, M. Žižić, J. Danilović Luković, J. Korać Jačić, M. Stanić, S. Kovačević, D. M. Stanković, W. Hagen, U. Javornik, D. Karpov, P. Cloetens, I. Spasojević, Biogenesis, redox properties and catalytic activity of Mn-O-Ca cluster from the green microalga <i>Chlorella sorokiniana</i>, 2024, 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference, https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/anorganische_und_analytische_chemie/ak_mueller/symposium/eurobic-17_programme_abstract_book.pdf, University of Münster, Germany <i>после избора у звање доцента</i> 6. T. Keškić, M. Milenković, B. Čobeljić, D. Radanović, K. Anđelković, Crystal structures of mixed chloride-azide zinc (II) and chloride-isocyanate cadmium (II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's reagent, Twentieth Annual Conference YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E.19. p. 141 7. M. Romanović, M. Jeremić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Mono- and dinuclear azido Co(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Herceg Novi, Montenegro, Book of
--	---	---

		Abstracts P.S.E.1. p 99 <i>пре избора у звање доцента</i> 8. B. R. Čobeljić, M. T. Milenković, M. R. Milenković, G. V. Brađan, D. D. Radanović, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), Eighteenth Annual Conference YUCOMAT 2016, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 5. p 95 9. D. Sladić, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, N. Gligorijević, S. Radulović, K. Jovanović, Investigation of antitumor potential of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 4th Workshop, 2016, Chioggia (VE), Italy, Book of Abstracts P6 10. B. Čobeljić, M. Milenković, G. Brađan, D. Sladić, M. Milenković, K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard's T reagent, Seventeenth Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 2. p. 85 11. M. Milenković, K. Anđelković, M. Milenković, B. Čobeljić, M. Kovačević, Antimicrobial activity of newly synthesized Ni(II) complexes on laboratory strains of microorganisms and clinical isolates, 6th Congress of European Microbiologists, 2015, Maastricht, The Netherlands, Book of Abstracts 580 p. 128 12. D. Sladić, B. Janović, B. Čobeljić, M. Milenković, M. Vujčić, K. Anđelković, <i>In vitro</i> investigation of DNA interactions of square-planar Ni(II) complexes with acylhydrazones of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 3rd Working Group Meeting, 2015, Athens, Greece, Book of Abstracts p. 125 13. M. R. Milenković, B. R. Čobeljić, K. Adaila, M. T. Milenković, K. K. Anđelković, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Co(III) and Pd(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde Girard T hydrazone chloride, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014 Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.A. 6. p. 111 14. D. Sladić, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Jovanović, S. Radulović, K. Anđelković, Synthesis, characterization and biological activity of three square-planar Ni(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde 4-phenylsemicarbazone, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2014, Budapest, Hungary, Book of Abstracts p. 26 15. D. Sladić, M. Milenković, J. Vilipić, M. Vujčić, S. Radulović, K. Anđelković, Cytotoxic and antimicrobial activity of three square-planar Ni(II) complexes with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and different monodentate pseudohalides, COST Action CM1106, Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts p. 53 16. M. Milenković, J. Vilipić, B. Čobeljić, M. Jeremić, K. Anđelković, D. Sladić, Antimicrobial activity of three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 79 17. K. Anđelković, M. Milenković, A. Bacchi, D. Sladić, D. Mitić, S. Arandjelović, M. Vujčić, Synthesis, characterization and biological activity of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2012, Granada, Spain, Book of abstract p. 149 18. K. Anđelković, M. Milenković, D. Sladić, Synthesis, characterization and biological activity of a biologically active bridged diphosphonium compound, Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.E. 1. p. 158
--	--	---

M64

после избора у звање ванредног професора

1. D. Bandur, J. Korać Jačić, **M. R. Milenković**, D. Bartolić, Influence of Fe^{3+} ions and citrate in the photodegradation of levofloxacin in water solution at pH 5, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 100.
2. Lj. Popović, A. Petrović, M. Minić, J. Korać Jačić, **M. R. Milenković**, Effect of pH on piroxicam interactions with Fe^{3+} ions in water, 2024, 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, ISBN: 978-86-7132-087-0, str. 46.
3. D. Bandur, **M. R. Milenković**, D. Bartolić, Investigation of pH dependent Fe^{3+} - levofloxacin interactions in water by fluorescence spectroscopy, 2023, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 2023,45, CB PP 14, Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Karnegijeva 4/III, 11000 Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7132-084-9, str. 45.
4. M. Tanovic, M. Dimitrijevic, **M. R. Milenković**, M. Stanić, Z. Jagličić, I. Spasojević, Magnetic, redox and structural properties of Mn-O-Ca cluster, synthesized by the green microalga *Chlorella sorokiniana*, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Serbian Biochemical Society, str. 125-125
5. **M. R. Milenković**, J. Korać Jačić, I. Spasojević, The effect of pH on coordination interactions between levofloxacin and Fe^{3+} in water, 2023, Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, ISBN: 978-86-7220-140-6, str. 88.
6. J. Korać Jačić, **M. R. Milenković**, D. Bajuk-Bogdanović, M. Dimitrijević, I. Spasojević, Coordination interactions between Fe^{3+} and doxycycline in water at different pH, 2022, Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, "Amazing Biochemistry". September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia, Faculty of Chemistry, Serbian Biochemical Society, str. 84.

после избора у звање доцента

7. J. Korać Jačić, M. R. Milenković, I. Spasojević, The impact of pH on coordination chemistry of tetracycline and Fe(III) in water, X Conference of the Serbian Biochemical Society "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms" 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts p. 75.
8. B. Vrbica, M. Šuljagić, D. Jeremić, L. Andjelković, M. R. Milenković, Synthesis and characterization of Ag-loaded hematite nanocomposites Serbian Ceramic Society Conference - Advanced ceramics and application IX, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p.53
9. M. Šuljagić, D. Jeremić, M. R. Milenković, A. S. Nikolić, L. Andjelković, Mechanochemically synthesized cobalt-ferrite and starch-coated cobalt-ferrite nanoparticles as efficient adsorbents for hexavalent chromium removal, Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 70.
10. **M. R. Milenković**, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, K. Anđelković, mono- and dinuclear chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of Abstracts pp. 54–55.
11. B. Čobeljić, A. Pevec, **M. R. Milenković**, I. Turel, K. Anđelković, the influence of anion on coordination geometry of chloro Cu(II) complexes with 2-acetylpyridine Girard's T hydrazone, XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2019, Srebrno jezero, Srbija, Book of Abstracts pp. 46–47.
12. B. Čobeljić, **M. R. Milenković**, A. Pevec, D. Darmanović, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato/thiocyanato Cd(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 42–43.
13. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, B. Čobeljić, M. Milenković, T. Keškić, K. Anđelković, Synthesis and crystal structures of Co(III) complexes with

		the hydrazone and thiosemicarbazone ligands, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 44–45. 14. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, M. Stojičkov, I. Turel, K. Anđelković, Synthesis and characterization of isothiocyanato Zn(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard’s T-reagent, XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Srbija, Book of Abstracts pp. 16–17. 15. B. Čobeljić, M. Milenković, A. Pevec, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard’s T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 60–61. 16. M. Milenković, A. Pevec, B. Čobeljić, I. Turel, M. Romanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard’s T reagent, XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2017, Vršac, Srbija, Book of Abstracts pp. 70–71. <i>пре избора у звање доцента</i> 17. D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, B. Čobeljić, G. Brađan, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyrimidal Fe(III) complexes with 2,6-diacetyl-pyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 62-63 18. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, G. Brađan, D. Radanović, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal-bipyrimidal Zn(II) complex with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone), XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2016, Andrevlje, Srbija, Book of Abstracts pp. 54-55 19. G. Brađan, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Co(II) and Ni(II) complexes with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard’s T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P17 p. 44 20. M. Romanović, M. Milenković, B. Čobeljić, K. Anđelković, Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Zn(II) complex with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard’s T reagent, Third Conference of Young Chemists of Serbia, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts HS P16 p. 43 21. M. Milenković, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, Crystal structures of chloride and isocyanato Ni(II) complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and Girard’s T reagent, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Srbija, Book of Abstracts, pp. 68-69 22. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Milenković, K. Anđelković, Square-planar complexes of Ni(II) with 2-(diphenylphosphino) 4-phenylsemicarbazone, XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2014, Užice, Srbija, Book of Abstracts, pp. 66-67 23. M. Milenković, G. Cantoni, A. Bacchi, D. Sladić, K. Anđelković, The three square-planar complexes of Ni(II) with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate and monodentate pseudohalides, XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2013. Avala, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 44 24. M. Vujčić, M. Milenković, D. Sladić, K. Anđelković, DNA binding of a dinuclear Cd(II) complex with N',N''-bis[(1E-1-(2-pyridil)ethylidene]propanedihydrazide, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, 2009, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 68	
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се		

	бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничк о звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардим а...)	У последњих 10 година укупно 31 рад 1 M21a 6 M21 17 M22 7 M23	Стандард 9 (став 9.3) Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма (Службени гласник 13/2019-108, 1/2021-22, 19/2021-65, 51/2023-7): 9.3. Ментор има најмање пет научних радова из одговарајуће области студијског програма, објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима категорисаним од стране министарства надлежног за науку у претходних 10 година. Милица Миленковић у последњих 10 година има 31 објављен научни рад чиме испуњава стандард као услов за могућност менторства докторских теза.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања

	и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Рецензент у међународним часописима: *Journal of Inorganic Biochemistry, Inorganica Chimica Acta, Polyhedron, Transition Metal Chemistry.*

1.4. Члан комисија за одбрану завршних радова на академским основним (15 комисија), мастер (14 комисија) и докторским студијама (3 комисије).

1.5. Сарадник на два национална научна пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: 1) Интеракције природних производа и њихових аналога са протеинима и нуклеинским киселинама (пројекат бр. 142026) у периоду 2009–2010. год. 2) Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (пројекат бр. 172055) у периоду 2011–2019. год и једном пројекту који је финансирао Фонд за науку Републике Србије: Микроалге за биосинтезу кластер једињења метала (ПРИЗМА HF-178) у периоду од 1.12.2023. до 31.5.2026.

2.2. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе од 12.7.2018. до 8.10.2020. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе од 8.10.2020. Члан Комисије за признавање испита од 1.10.2018. до 14.1.2021. Члан Комисије за признавање испита од 14.1.2021. до 7.2.2024. Члан Комисије за признавање испита од 8.2.2024.

2.4. Одржала је три предавања на семинару хемије у Истраживачкој станици Петница (2013, 2023, 2025. године). Члан Републичке комисије за такмичење ученика средњих школа из хемије, у организацији Српског хемијског друштва и МПНТР у периоду 2011–2015.

3.1. Постдокторско усавршавање у периоду од 16.10.2015. до 15.10.2016. на Катедри за физичку и колоидну хемију Хемијског факултета Јужног федералног универзитета, Ростов на Дону, Руска Федерација, научни руководилац проф. др Igor N. Shcherbakov.

3.5. ERASMUS + staff training у периоду од 18.2.2019. до 01.3.2019. Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, у истраживачкој групи проф. др Иване Ивановић-Бурмазовић.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија на Хемијском факултету у Београду који је објављен 3. јуна 2026. године у листу Националне службе за запошљавање „Послови” број 1199 у законском року пријавио се један кандидат др Милица Р. Миленковић, дипломирани хемичар, дипломирани биохемичар, ванредни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала комисија је закључила да пријављени кандидат испуњава услове дефинисане Законом о високом образовању, Статутом Хемијског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду за избор у звање и на радно место ванредног професора. др Милица Р. Миленковић је завршила основне студије хемије и биохемије, доктор је хемијских наука, има објављене научне радове у рецензираним научним часописима и има искуство у настави. Од школске 2010/11. године ангажована је у извођењу експерименталних вежби на предметима за које је задужена Катедра за општу и неорганску хемију. Од избора у звање доцента била је наставник на три предмета на основним студијама, једном предмету на мастер студијама и једном предмету на докторским студијама. Од избора у звање доцента у потпуности (предавања, теоријске вежбе, лабораторијске вежбе) је задужена за изборни предмет Бионеорганска хемија за који је осмислила план и програм наставе. Аутор је помоћног универзитетског уџбеника (збирке задатака за предмет Бионеорганска хемија): Основи бионеорганске хемије кроз проблеме и решења. У периоду од школске 2021/22. закључно са школском 2025/26. годином педагошки рад др Милице Миленковић студенти су оценили врло добрим и одличним

оценама (просечна оцена у студентским анкетама 4,45 – 5,00). Др Милица Миленковић је била ментор 2 завршна рада студената ИАС Настава хемије и 4 завршна рада студената МАС Хемија, такође била је и коментор 2 завршна рада студената ОАС Хемија и ОАС Хемија животне средине, коментор 4 завршна рада студената ОАС Биохемија и 4 завршна рада студената МАС Хемија и коментор једне докторске дисертације одбрањене на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Била је члан комисија за одбрану завршних радова на академским основним (15 комисија), мастер (14 комисија) или докторским студијама (3 комисије). Била је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе и Комисије за признавање испита на Хемијском факултету Универзитета у Београду. У периоду 2011–2015. била је члан Републичке комисије за такмичење ученика средњих школа из хемије, у организацији Српског хемијског друштва и МПНТР. Др Милица Миленковић се бави научно-истраживачким радом из области неорганске (координациона хемија, неоргански материјали, бионеорганска хемија) и медицинске хемије. Научно-истраживачки рад др Милице Миленковић обухвата: 1) синтезу, структурну карактеризацију и испитивање магнетних својстава, каталитичке и биолошке активности комплекса d метала; 2) (био)синтезу, структурну и морфолошку карактеризацију оксидних неорганских материјала, испитивање њихових магнетних својстава, каталитичке и биолошке активности; 3) синтезу, структурну карактеризацију и испитивање биолошке активности трифенил фосфонјум деривата; 4) истраживања координационих и (фото)редокс интеракција лекова са редокс активним биометалима. Милица Миленковић је коаутор 44 рада који су објављени у научним часописима са SCI листе и то: 1 M21a, 9 M21, 25 M22 и 9 M23. Од избора у звање ванредног професора објавила је 9 радова: 1 M21a, 3 M21 и 5 M22, од чега је била одговорни аутор на четири рада (2 M21 и 2 M22). Милица Миленковић је коаутор 45 научних саопштења презентованих на међународним (21) и домаћим скуповима (24), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (7 на међународним и 6 на домаћим скуповима). Према подацима Scopus индексне базе података (од 3.6.2026. године) радови Милице Миленковић цитирани су 563 пута са аутоцитатима (h индекс = 15), односно 466 пута без аутоцитата (h индекс = 14). Од уписа на докторске студије до данас др Милица Миленковић је била ангажована на два научна пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једном пројекту финансираном од Фонда за науку Републике Србије. Током свог досадашњег научно-истраживачког рада остварила је сарадњу са већим бројем домаћих и иностраних научно-истраживачких организација. У периоду од 16. 10. 2015. до 15. 10. 2016. др Милица Миленковић је боравила на Катедри за физичку и колоидну хемију Хемијског факултета Јужног федералног универзитета, Ростов на Дону, Руска Федерација, ради постдокторског усавршавања. На основу свега наведеног Комисија сматра да су испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Хемијског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду за поновни избор овог кандидата у звање и на радно место ванредног професора. Комисија предлаже Изборном већу Хемијског факултета да подржи поновни избор др Милице Миленковић у звање ванредног професора при Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета и предложи овог кандидата Већу природних наука Универзитета у Београду за поновни избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија на одређено време од пет година.

Место и датум: 5.8.2026.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Сања Гргурић-Шипка, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Маја Шумар-Ристовић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Иван Спасојевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања