

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-372/1

ДАТУМ: 29.06.2026. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИЈАВЉЕНО: 15.06.2026

Орг. јед. 01 7536

Помоћ. Бродолост

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-4432/1, од 21.04.2026. год.
- Датум и место објављивања конкурса:
13. 05. 2026. године, лист "Послови"
- Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један наставник, редовни или ванредни професор, за научну област Хемијске науке, уже научна област Примењена хемија
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - др Гордана Радић, редовни професор за ужу научну област Примењена хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; (изабрана 25.05.2023. године), председник Комисије;
 - др Снежана Рајковић, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу; (изабрана 23.12.2021. године), члан;
 - др Илија Брчески, редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија Хемијског факултета Универзитета у Београду; (изабран 20.04.2022. године), члан.
- Пријављени кандидати:
Марија Д. Живковић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Марија (Драган) Живковић
- Звање:
Ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Фармацеутска органска хемија
- Датум и место рођења, адреса:
10. 04. 1979. године, Крагујевац, [REDACTED]
- Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
Уверење Министарства Унутрашњих послова и Основног суда у Крагујевцу
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска органска хемија
- Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Уписала се школске 1998/99. године, дипломирала 2004. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер за истраживање и развој (хемија), 8.79, дипломирани хемичар за истраживање и развој
- Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Магистарске студије уписала 2004. године, магистрала 2007. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер Хемија, магистар хемијских наука
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Магистарска теза:
„Испитивање реакција метионил-глицина и хистидил-глицина са неким паладијум(II) комплексима”
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 2006, Хемија, 9.66
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Хидролиза пептида који садрже L-метионин и L-хистидин помоћу различитих комплекса паладијума(II) и платине(II)”, 2012, доктор хемијских наука

11. Знaње светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик – добро чита, пише и говори
12. Научна област, ужа научна област: Хемија, Фармацеутска органска хемија
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <u>Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.</u>
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни сувјек, трајање запослења и звање - навести сва звања): <u>2005-2008 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач-приправник,</u> <u>2009-2011 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, асистент</u> <u>2012-2014 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, асистент са докторатом</u> <u>2015-2017 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, научни сарадник</u> <u>2017- 2021 Доцент за ужу научну област Органска хемија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u> <u>2021 - Ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска органска хемија, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: <u>12. 07. 2021. године</u>
III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. <u>Živković MD, Rajković S, Rychlewska U, Warżajtis B, Djuran MI. A study of the reactions of methionine- and histidine-containing peptides with palladium(II) complexes: The key role of steric crowding on the palladium(II) in the selective cleavage of the peptide bond. Polyhedron 2007; 26: 1541-1549. IF = 1,843 (2006) M22</u>
2. <u>Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Reaction of [Pt(Gly-Gly-N,N',O)]- with the N-acetylated dipeptide L-methionyl-L-histidine: Selective platination of the histidine side chain by intramolecular migration of the platinum(II) complex. Bioorganic Chemistry 2008; 36(3): 161-164. IF = 2,125 (2007) M22</u>
3. <u>Rajković S, Glišić BĐ, Živković MD, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: Dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst. Bioorganic Chemistry 2009; 37(5): 173-179. IF = 1,958 (2008) M22</u>
4. <u>Rajković S, Živković MD, Kállay C, Sóvágó I, Djuran MI. A study of the reactions of a methionine- and histidine-containing tetrapeptide with different Pd(II) and Pt(II) complexes: The selective cleavage of the amide bond by platination of the peptide and steric modification of the catalyst. Dalton Transactions 2009; 8370-8377. IF = 4,081 (2009) M21</u>
5. <u>Glišić BĐ, Rajković S, Živković MD, Djuran MI. A comparative study of complex formation in the reactions of gold(III) with Gly-Gly, Gly-L-Ala and Gly-L-His dipeptides. Bioorganic Chemistry 2010; 38: 144-148. IF = 1,588 (2009) M22</u>
6. <u>Rychlewska U, Warżajtis B, Glišić BĐ, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Monocationic gold(III) Gly-L-His and L-Ala-L-His dipeptide complexes: crystal structures arising from solvent free and solvent-containing crystal formation and structural modifications tuned by counter-anions. Dalton Transactions 2010; 39: 8906-8913. IF = 4,081 (2009) M21</u>
7. <u>Živković MD, Ašanin DP, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine catalyzed by various platinum(II) complexes under physiologically relevant conditions. Polyhedron 2011; 30(6): 947-952. IF = 2,057 (2011) M22</u>

8. Rajković S, Ašanin DP, Živković MD, Djuran MI. ¹H NMR study of the reactions between carboplatin analogues [Pt(en)(Me-mal-O,O')] and [Pt(en)(Me²-mal-O,O')] and various methionine- and histidine-containing peptides under physiologically relevant conditions. *Inorganica Chimica Acta* 2013; 395: 245-251. IF = 2,041 (2013) M22
9. Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Waržajtis B, Rychlewska U, Djuran MI. Crystallographic evidence of anion... π interactions in the pyrazine bridged {[Pt(en)Cl]₂(μ -pz)}Cl₂ complex and comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of N-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron* 2013; 51: 255-262. IF = 2,047 (2013) M22
10. Rajković S, Ašanin DP, Živković MD, Djuran MI. Synthesis of different pyrazine-bridged platinum(II) complexes and ¹H NMR study of their catalytic abilities in the hydrolysis of the N-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron* 2013; 65: 42-47. IF = 2,047 (2013) M22
11. Rajković S, Rychlewska U, Waržajtis B, Ašanin DP, Živković MD, Djuran MI. Disparate behavior of pyrazine and pyridazine platinum(II) dimers in the hydrolysis of histidine- and methionine-containing peptides and unique crystal structure of {[Pt(en)Cl]₂(μ -pydz)}Cl₂ with a pair of NH...Cl - ...HN hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge. *Polyhedron* 2014; 67: 279-285. IF = 2,047 (2013) M22
12. Damjanović I, Stevanović D, Pejović A, Ilić D, Živković M, Jovanović J, Vukićević M, Bogdanović GA, Radulović NS, Vukićević RD. The palladium(II) complex of N,N-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki-Miyaura reaction. *RSC Advances* 2014; 4: 43792-43799. IF = 3,840 (2014) M21
13. Waržajtis B, Glišić BD, Živković MD, Rajković S, Djuran MI, Rychlewska U. Different reaction products as a function of solvent: NMR spectroscopic and crystallographic characterization of the products of the reaction of gold(III) with 2-(aminomethyl)pyridine. *Polyhedron* 2015; 91: 35-41. IF = 2,108 (2015) M22
14. Senerović L, Živković MD, Veselinović A, Pavić A, Djuran MI, Rajković S, Nikodinović-Runić J. Synthesis and Evaluation of Series of Diazine-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes through in Vitro Toxicity and Molecular Modeling: Correlation between Structure and Activity of Pt(II) Complexes. *J. Med. Chem.* 2015; 58: 1442-1451. IF = 5,589 (2015) M21a
15. Rajković S, Živković MD, Djuran MI. Reactions of dinuclear platinum(II) complexes with peptides. *Curr Protein Pept Sc* 2016; 17: 95-105. IF = 3,154 (2014) M22
16. Rajković S, Živković MD, Waržajtis B, Rychlewska U, Djuran MI. Synthesis, spectroscopic and X-ray characterization of various pyrazine-bridged platinum(II) complexes: ¹H NMR comparative study of their catalytic abilities in the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Polyhedron* 2016; 117: 367-376. IF = 2,108 (2015) M22
17. Živković MD, Rajković S, Glišić BD, Drašković NS, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in histidine- and methionine-containing dipeptides promoted by pyrazine and pyridazine palladium(II)-aqua dimers: Comparative study with platinum(II) analogues. *Bioorg Chem.* 2017;72:190-198. IF = 3,929 (2017) M21
18. Rajković S, Waržajtis B, Živković MD, Glišić BD, Rychlewska U, Djuran MI. Hydrolysis of Methionine- and Histidine-Containing Peptides Promoted by Dinuclear Platinum(II) Complexes with Benzodiazines as Bridging Ligands: Influence of Ligand Structure on the Catalytic Ability of Platinum(II) Complexes. *Bioinorg Chem Appl.* 2018; 2018: 1-12. IF = 2,583 (2018) M21
19. Živković MD, Kljun J, Ilić-Tomić T, Pavić A, Veselinović A, Manojlović DD, Nikodinović-Runić J, Turel I. A new class of platinum(II) complexes with the phosphine ligand pta which show potent anticancer activity. *Inorganic Chem Front.* 2018;5:39-53. IF = 5,934 (2018) M21a
20. Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, Arsenijević AN, Vasić IR, Janjić GV, Franich A, Manojlović D, Skrivanj S, Milovanović MZ, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, cytotoxic activity and DNA interaction studies of new dinuclear platinum(ii) complexes with an aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand: DNA binding mode of polynuclear platinum(ii) complexes in relation to the complex structure. *Dalton Trans.* 2018; 47:15091-15102. IF = 4,099 (2017) M21a
21. Marković N, Zarić M, Živković MD, Rajković S, Jovanović I, Arsenijević N, Čanović P, Ninković S. Novel platinum(II) complexes selectively induce apoptosis and cell cycle arrest of breast cancer cells in vitro. *ChemistrySelect* 2019; 4: 12971-12977. IF = 1,835 (2019) M22
22. Franich AA, Živković MD, Čoćić D, Petrović B, Milovanović M, Arsenijević A, Milovanović J, Arsenijević D,

- Stojanović B, Djuran MI, Rajković S. New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity. *J. Biol. Inorg. Chem.* 2019; 24:1009–1022. IF = 3.632 (2018) M21
23. Franich AA, Živković MD, Ilić-Tomić T, Đorđević IS, Nikodinović-Runić J, Pavić A, Janjić GV, Rajković S. New minor groove covering DNA binding mode of dinuclear Pt(II) complexes with various pyridine-linked bridging ligands and dual anticancer-antiangiogenic activities. *J. Biol. Inorg. Chem.* 2020; 25:395–409. IF = 3.246 (2019) M21
24. Franich AA, Živković MD, Milovanović J, Arsenijević D, Arsenijević A, Milovanović M, Djuran MI, Rajković S. In vitro cytotoxic activities, DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium(II) complexes with different pyridine-based bridging ligands. *J. Inorg. Biochem.* 2020; 210: 111158–111167. IF = 3.212 (2019) M21
25. Živković MD, Franich AA, Ašanin DP, Drasković N, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the Amide Bond in L-Methionine- and L-Histidine-Containing Dipeptides in the Presence of Dinuclear Palladium(II) Complexes with Benzodiazines Bridging Ligands. *J. Solution Chem.* 2020; 49: 1082–1093. IF = 1.273 (2019) M23
26. Bošković M, Franich AA, Rajković S, Jovanović M, Jurisević M, Gajović N, Jovanović M, Arsenijević N, Jovanović I, Živković MD. Potential Antitumor Effect of Newly Synthesized Dinuclear 1,5-Naphthyridine-Bridging Palladium(II) Complexes. *ChemistrySelect* 2020; 5:10549–10555. IF = 1.835 (2019) M22
27. Konovalov B, Franich AA, Jovanović M, Jurisević M, Gajović N, Jovanović M, Arsenijević N, Maric V, Jovanović I, Živković MD, Rajković S. Synthesis, DNA-/ bovine serum albumin-binding affinity, and cytotoxicity of dinuclear platinum(II) complexes with 1,6-naphthyridine-bridging ligand. *Appl. Organomet. Chem.* 2020;e6112. IF = 3.140 (2019) M21
28. Stanić PB, Rodić MV, Soldatović TV, Pavić AB, Radaković NS, Šmit BM, Živković MD. Reaction of a 3-arylidene-2-thiohydantoin derivative with polymeric trans-[CuCl₂(DMSO)₂]_n complex: unexpected isomerization to dinuclear cis-[{CuCl(DMSO)₂}(□-Cl)]₂. *J. Serb. Chem. Soc.* 2020; 85:1591–1603. IF = 1.097 (2019) M23
29. Vasić I, Rajković S, Arsenijević A, Milovanović M, Arsenijević N, Milovanović J, Živković MD. In vitro and in vivo activity of series of cationic dinuclearPt(II) complexes. *J Inorg Biochem.* 2021;225:111619 IF = 4.336 (2021) M21
30. Franich AA, Đorđević IS, Živković MD, Rajković S, Janjić GV, Djuran MI. Dinuclear platinum(II) complexes as the pattern for phosphate backbone binding. A new perspective for recognition of binding modes to DNA. *J Biol Inorg Chem.* 2022;27: 65-79. IF = 3.862 (2021) M21
31. Stanić P, Vukićević N, Cvetković V, Pavlović M, Dimitrijević S, Šmit B, Živković M. Anticorrosion activity of 2-thiohydantoin-Shiff base derivatives for mild steel in 0.5 M HCl. *J Serb Chem Soc.* 2022;87:1409-1423. IF = 1.0 (2022) M23
32. Dimitrijevic Stojanovic MN, Franich AA, Jurisevic MM, Gajovic NM, Arsenijevic NN, Jovanovic IP, Stojanovic BS, Mitrovic SLj, Kljun J, Rajkovic S, Zivkovic MD. Platinum(II) complexes with malonic acids: Synthesis, characterization, in vitro and in vivo antitumor activity and interactions with biomolecules. *J. Inorg. Biochem.* 2022;231:111773-111790. IF = 4.336 (2021) M21
33. Konovalov B, Đorđević IS, Franich AA, Šmit B, Živković MD, Djuran MI, Janjić GV, Rajković S. Dinuclear platinum(II) complexes with 1,5-nphe bridging ligand: Spectroscopic and molecular docking study of the interactions with N-acetylated L-methionylglycine and human serum albumin. *J. Molec. Struct.* 2023;1288:135810. IF = 4.0 (2023) M22
34. Stanić P, Ašanin D, Soldatović T, Živković M. Kinetic investigation of reactions of a 3-arylidene-2-thiohydantoin derivative with palladium(II) salts. *J. Serb. Chem. Soc.* 2024; 89: 443-455. IF = 1.0 (2023) M23
35. Glisic M, Canovic P.P, Zaric M.M, Zivkovic Zaric R.S, Franich A, Rajkovic S, Zivkovic M. The cytotoxicity of palladium (II) complexes containing 1,2- or 1,4-diazine bridging ligands on squamous cell carcinoma cells in vitro: Insights in the mechanisms of action. *Appl. Organomet. Chem.* 2024; e7449. IF = 3.7 (2023) M21
36. Zornić S, Simović Marković B, Franich AA, Živković MD, Luković B, Arsenijević NN, Radosavljević GD, Rajković S, Pantić J. Synthesis, characterization, DNA/BSA-binding affinity and biological activity of dinuclear palladium(II) complexes with aromatic N-heterocyclic bridging ligand. *J. Coord. Chem.* 2024;1-20. IF = 2.1 (2024) M22
37. Zornić S, Simović Marković B, Franich AA, Janjić GV, Jadranin MB, Avdalović J, Rajkovic S, Živković MD, Arsenijevic NN, Radosavljević GD, Pantić J. Characterizacion, modes of interactions with DNA/BSA biomolecules and anti-tumor activity of newly synthesized dinuclear platinum(II) complexes with pyridazine bridging ligand. *J Biol*

38. Lukovic, D.; Franich, A.A.; Živković, M.D.; Rajković, S.; Stojanovic, B.; Gajovic, N.; Jurišević, M.; Pavlović, S.; Simović Marković, B.; Jovanovic, M.; Stojanovic B.S, Pavlovic R, Jovanovic I. Biological Evaluation of Dinuclear Platinum(II) Complexes with Aromatic N-Heterocycles as Bridging Ligands. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 8525. IF = 4.9 (2024) M21

39. Jakovljević S, Čanović P, Spasić M, Živković M, Zarić M, Živković Zarić R, Franich A, Rajković S, Živić M, Mirković N. DNA/BSA Binding Affinity and Cytotoxicity of Dinuclear Palladium(II) Complexes with Amino Acids as Ligands. *Molecules* 2025;30:1534-1557. IF = 4.60 (2024) M21

40. Franich A.A, Živković M.D, Rajković S. Influence of bridge ligands and different metal centers in dinuclear complexes on cytotoxicity. *J Coord Chem.* 2025; 1–15. IF = 2.1 (2024) M22

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Živković MD, Rajković S, Djuran MI, Rychlewska U. Studie of the interactions of palladium(II) complexes with histidine- and methionine-containing peptides: effects of the mode of coordination on hidrolytic reactions. 5st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, September 10-14, 2006, Ohric, Macedonia, 155. M34

2. Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Reactions of platinum(II) complexes with sulfur- and nitrogen-containing biomolecules: selective intra- and intermolecular migration of S-bound platinum(II) complex to imidazole and guanine nitrogen atoms. 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, July 15-20, 2007, Viena, Austria, S34. M34

3. Rajković S, Živković MD, Sóvágó I, Djuran MI. Selective hydrolysis of the unactivated peptide bond in N-acetylated methionyl-glycyl-histidyl-glycineamide by promoted by various palladium(II) complexes. 6st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 10-14, 2008, Sofia, Bulgaria, 175. M34

4. Živković MD, Glišić B, Rajković S, Djuran MI. Gold(III) complexes with histidine- and methionine containing peptides: the reactions studies and complexes characterization. 6st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 10-14, 2008, Sofia, Bulgaria, 177. M34

5. Rajković S, Glišić BĐ, Živković MD, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst. 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, September 25-28, 2009, Debrecen, Hungary, 115. M34

6. Glišić BĐ, Živković MD, Rajković S, Djuran MI, Waržajtis B, Rychlewska U. Gold(III) complexes of the histidine-containing peptides: syntheses, spectroscopic and structural characterization. 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, September 25-28, 2009, Debrecen, Hungary, 116. M34

7. Živković MD, Ašanin DP, Rajković S, Djuran MI. Selective hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine catalyzed by various platinum(II) complexes under physiological conditions. 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, June 22-26, 2010., Thessaloniki, Greece, PO 282. M34

8. Drašković N, Ašanin DP, Živković MD, Rajković S. 1H NMR study of the reactions of a methionine- and histidine-containing peptides with different antitumor active platinum(II) complexes. Preclinical testing of active substances and cancer research, March 16-18, 2011, Kragujevac, Serbia, 58. M34

9. Živković MD, Ašanin DP, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine in the presence of different binuclear {[Pt(L)(H₂O)]₂(μ-pz)}⁴⁺-type complexes. 8st International Conference of the Chemical Societies of the South-EasternEuropean Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia, 87. M34

10. Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Djuran MI, Waržajtis B, Rychlewska U. Crystal structure of {[Pt(en)Cl]₂(μ-pd)}Cl₂ and 1H NMR investigation of the hydrolytic reactions between L-methionine- and L-histidine-containing peptides and this binuclear platinum(II) complex. 8st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia, 80. M34

11. Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Dinuclear palladium(II) complexes as a catalytic reagents for the hydrolysis

of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations*, June 16-18, 2016, Borovets, Bulgaria, P11. M34

12. Rajković S, Živković MD, Glišić B, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in L-methionine- and L-histidine-containing peptides catalyzed by various dinuclear Pt(II) complexes: Dependence of the hydrolysis rate on the nature of the bridging ligand. *14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry*, June 7 – 10, 2017, Toulouse, France, 57A BM. M34

13. Franich AA, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Reactions of dinuclear platinum(II) complexes with biomolecules containing nitrogen and sulfur donor atoms. *Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology: Advances and Challenges*, August 30-September 03, 2018, Albene, Bulgaria, P2. M34

14. Živković MD, Franich AA, Rajković S, Djuran MI. Interactions of benzodiazine-bridged dinuclear palladium(II) complexes with DNA and bovine serum albumin. *Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology: Advances and Challenges*, August 30-September 03, 2018, Albene, Bulgaria, P7. M34

15. Franich AA, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. ¹H NMR study of the reactions between dinuclear platinum(II) complexes and nitrogen-containing biomolecules. *25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, September 19-22, 2018, p.29, ICTM P-6. M34

16. Živković MD, Franich AA, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in L-methionine-containing peptides catalyzed by new dinuclear Pt(II) complexes with aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand. *25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, September 19-22, 2018, p.29, ICTM P-7. M34

17. Franich AA, Živković MD, Rajković S. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine catalyzed by new dinuclear palladium(II) complexes. *6th conference of young chemists of Serbia*, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, HS08 PE 6. M34

18. Franich AA, Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Synthesis, characterization and catalytic properties of dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands. *55th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, NH P 05. M34

19. Franich AA, Živković MD, Janjić GV, Ilic-Tomic T, Djuran MI, Nikodinovic-Runic J, Rajković S. Synthesis, DNA interaction and In vitro cytotoxic activity of dinuclear platinum(II) complexes with different N-heterocyclic bridging ligands. *9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, May 8 – 11, 2019, Targoviste, Romania, S2 P 01. M34

20. Drašković N, Živković MD, Franich AA, Arsenijević A, Djordjević D, Rajković S, Djuran M. Synthesis and cytotoxic activity of benzodiazinebridged dinuclear palladium(II) complexes. *9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, May 8 – 11, 2019, Targoviste, Romania, S2 P 05. M34

21. Franich AA, Živković MD, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, characterization and study of the interactions of new mononuclear platinum(II) complexes with DNA. *56th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P 10. M34

22. Rajković S, Živković MD, Franich AA, Milovanović J, Djordjević D, Milovanović M, Djuran M. Cytotoxic activity of new dinuclear palladium(II) complexes. *XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry*, September 9 – 13, Saint Petersburg, Russia, 2019, Vol. 5, Section 10, P 223. M34

23. Živković MD, Rajković S, Franich AA, Zarić M, Čanović P, Marković N, Djuran M. In vitro cytotoxic activity of phenanthroline-bridged dinuclear platinum(II) complexes. *XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry*, September 9 – 13, 2019, Saint Petersburg, Russia, Vol. 5, Section 10, P 265. M34

24. Janjić GV, Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, Arsenijević AN, Vasić IR, Franich A, Rajković S, Djuran MI. Structural characterization of binuclear platinum(II) complexes adducts with DNA and antitumor activity. *14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, September 24-28, 2018 Belgrade, Serbia B-20-P. M34

25. Stanić P, Šmit B, Živković M. Synthesis of N-allyl-2-thiohydantoins from natural and unnatural amino acids as prospective ligands for coordination with various biologically relevant metals. *25th Young Research Fellow Meeting*, March 5–7, 2018, Orleans, France; Book of Abstracts P-52. M34

26. Stanić P, Živković M, Ašanin D, Šmit B, Soldatović T. ¹H NMR study of interactions between cisplatin and N-allyl-2-thiohydantoin type ligand. *4th International Symposium on Multidisciplinary Studies*, April 26-27, 2018, Paris, France, Abstract Book 189. M34

27. Stanić P, Živković M, Maksimović T, Joksović Lj, Šmit B. Unexpected formation of cis-[(DMSO)2ClCuII(μ-Cl)2CuIICl(DMSO)2] in the reaction of trans-[CuCl2(DMSO)2] with the thiohydantoin type ligand. 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 19-21, 2018, Ohrid, Republic of Macedonia. M34
28. Stanić P, Živković M, Ašanin D, Soldatović T, Šmit B. ¹H NMR kinetic and mechanistic study of the formation of amino acid derived N-allyl-2-thiohydantoins. 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies, November 16-17, 2018, Ankara, Turkey, Abstract Book M34
29. Stanić P, Jovanović S, Živković M, Šmit B. Synthesis of 3-arylidene-2-thiohydantoins as potential anticorrosive agents. 8th Scientific Workshop of the multidisciplinary group of SeS Redox & Catalysis, May 30 - June 1, 2019, Perugia, Italy, Book of abstracts P-11. M34
30. Stanić PB, Pavić AB, Radaković NS, Živković MD, Šmit BM. Antimelanogenic Activity of Novel 2-thiohydantoin Derivatives, IV International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, July 07-09, 2020, St. Petersburg, Russia, Book of abstracts, P11, M34
31. Virijević K, Ašanin DP, Stanić PB, Živković MD, Šmit BM. ¹H NMR Monitoring of Reactions Between a Thiohydantoin Derivative and Various Palladium(II) Complexes, IV International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, July 07-09, 2020, St. Petersburg, Russia, Book of abstracts, P15-16, M34
32. Stanić PB, Andrejević T, Glišić B, Živković MD, Šmit BM. Interaction of The Silver(I) Ion With a Ligand of The Thiohydantoin Moiety, IV International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, July 07-09, 2020, St. Petersburg, Russia, Book of abstracts, P17-18, M34

Саопштења на интернационалним научним конференцијама штампана у целости M33

1. Stanić P, Živković M, Šmit B. Synthesis, characterization, and an extensive biological evaluation of 5-[2-(methylthio)ethyl]-3-(2-propen-1-yl)-2-thioxo-4-imidazolidinone. 4th International Electronic Conference of Medicinal Chemistry, November 1-30, 2018, Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 4, 2018; doi: 10.3390/ecmc-4-05625 M33
2. Stanić P, Živković M, Šmit B. Synthesis and characterization of various amino acid derived thiohydantoins. The 22nd International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Bioorganic, Medicinal and Natural Products Chemistry, 15 November – 15 December 2018, Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 22, 2018; doi: 10.3390/ecsoc-22-05690 M33
3. Stanić P, Živković M, Ratković Z, Muškinja J, Šmit B. Thiohydantoins from vanillin and its derivatives - Synthesis and Characterization. The 23rd International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session General Organic Synthesis, 15 November – 15 December 2019, doi: 10.3390/ecsoc-23-06656. M33
4. Stanić P, Živković M, Marković Z, Milenković D, Šmit B. Formation of amino acid derived 2-thiohydantoins - An experimental and theoretical study. The 23rd International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Computational Chemistry, 15 November – 15 December 2019, doi: 10.3390/ecsoc-23-06696. M33
5. Rajković S, Živković MD, Franich A. ¹H NMR study of the reactions between dinuclear platinum(II) complexes and guanosine-5'-monophosphate. 2nd International Conference "Conference on Advances in Science and Technology" (COAST 2023), 31 May-03 June 2023, Herceg Novi, Montenegro, pp. 320-329, ISBN 978-9940-611-06-4. M33
6. Franich A, Živković MD, Rajković S. Interaction of dinuclear platinum(II) complexes with phenanthroline as a bridging ligands with human serum albumine. 3rd International Conference Conference on Advances in Science and Technology (COAST 2024), May 29-Jun 1, 2024, Herceg Novi, Montenegro, pp. 520-529, ISBN: 978-9940-611-08-8. M33

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Đuran. Medicinska neorganska hemija – različiti aspekti primene kompleksa metala u medicini. Hemijski pregled, 2013; 54(2): 30-37. M53
2. Vasić I, Živković MD. Reactions of platinum(II) complexes with sulfur- and nitrogen- containing biomolecules: selective intermolecular migration of the thioether-bound platinum(II) complex to the N7 nitrogen atom of guanosine-5'-monophosphate. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, Vol.19, No4, 2018, 325-330. M52
3. Rajković S, Andjela A, Franich A.A, Ćupurdija V, Živković M.D. DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium(II) complexes with 1,5-naphthiridine bridging ligands.EABR. Experimental and Applied Biomedical Research.2024;25(2): 113-125. M52
6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Živković MD, Glišić BĐ, Rajković S, Djuran MI. ¹ H NMR study of the reactions of a methionine-containing peptides with different Pd(II) complexes: the selective cleavage of the amide bond and steric effects on the catalyst. XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, 21. mart 2009. godine, Beograd, 69. M64
2. Glišić BĐ, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. ¹ H NMR characterization of gold(III) and platinum(II) complexes with tripeptide glycyl-glycyl-L-methionine. XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, 21. mart 2009. godine, Beograd, 64. M64
3. Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine in the presence of different platinum(II) complexes. L jubilarno savetovanje srpskog hemijskog društva, 14-15. juni 2012. godine, Beograd, 72. M64
4. Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine and L-histidylglycine in the presence of different dinuclear platinum(II) complexes. LI savetovanje srpskog hemijskog društva, 05-07. juni 2014. godine, Niš, NH P 05. M64
5. Konovalov B, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in L-methionine and L-histidine-containing dipeptides in the presence of dinuclear palladium(II) complexes. 54th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, NH 02, p.37. M64
6. Franich AA, Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Synthesis, characterization and catalytic properties of dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands 55th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 08-09, 2018, NH P 05, p.48. M64
7. Franich AA, Živković MD, Rajković S. Hidrolysis of the peptid bond in N-acetylated L-methionylglycine catalyzed by new dinuclear palladium(II) complexes. 6th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27th, 2018, HSO8 PE6, p. 54. M64
8. Franich AA, Živković MD, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, characterization and study of the interactions of new mononuclear platinum(II) complexes with DNA. 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P 10. M64
9. Franich AA, Živković MD, Zornić S, Simović Marković B, Arsenijević NN, Radosavljević GD, Pantić J, Rajković S. Cytotoxic effects and interaction of dinuclear palladium(II) complexes with DNA and BSA. 59 th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 1-2, 2023, NH-3. M64
7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
9. обавезан услов избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: Science Citation Index - Web of Science - укупно хетероцитата (без самоцитата): 410

SCOPUS - укупно хетероцитата (без самоцитата): 415
10. обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима: Учешће на националним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја: - Пројекат број: 1254 „Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса“ (период ангажовања 2005-2006; руководиоца проф. др Милош И. Ђуран); - Пројекат број: 142008 „Синтеза нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“ (период ангажовања: 2006-2010; руководилац проф. др Живадин Д. Бугарчић); - Пројекат број: 172036 „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима“ (период ангажовања 2011-2016; руководилац проф. др Милош И. Ђуран). Учешће на билатералном пројекату Република Србија-Република Словенија - Билатерални пројекат 2016-2017. Наслов пројекта: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену“ (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија). Учешће на јуниор пројектима Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу - Јуниор пројекат 02/20 „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти моноклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)“ Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу Руководилац пројекта: - Јуниор пројекат 02/20 „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти моноклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)“ Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу
11. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1.	а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
	1. Назив приступног предавања из уже научне области:
	2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
	б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
	Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
	- Аналитичка хемија, прва година, Интегрисане академске студије фармације - 60 часова предавања - Аналитичка хемија, прва година, Интегрисане академске студије фармације –104 часа вежби - Органска хемија 2, друга година, Интегрисане академске студије фармације – 45 часова предавања
	Кандидат је одржао 209 часова активне наставе током школске 2024/25. године.
	2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:
	<u>Извештај Комисији за квалитет наставе Факултета медицинских наука оцени педагошког рада</u>
	3. Обавезан услов за избор у звање ванредни професор: Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):
	4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор: Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):
	<u>Органска хемија 1, за студенте фармације Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, аутори Гордана П. Радић, Марија Д. Живковић, 2021, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN 978-86-7760-162-1</u>
	5. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2.	Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <u>да</u> - Потврда да се кандидат налази на листи ментора за докторске академске студије Факултета медицинских наука у Крагујевцу б) не
3.	Обавезан услов за избор у звање редовни професор Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране): Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација: 1. <u>Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Љиљане Бјелановић под називом „Процена утицаја средстава за иригацију канала корена на дентин и тубуле дентина зуба са једним кореном ”</u> <u>Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу-Одлука Наставно-научног већа број IV-03-894/26</u>

од 13.11.2018. године.

2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Ненада Марковића под називом „Цитотоксичност новосинтетисаних динуклеарних комплекса платине(II) на ћелије карцинома дојке *in vitro*“, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу-Одлука Наставно-научног већа број IV-03-9/19 од 22.01.2019. године.

3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Ненада Јоксимовића под називом „Ацилпирувати као прекуратори у синтези неких биолошки активних једињења“ Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу-Одлука Већа за природно-математичке науке број IV-01-90/12 од 12.02.2020. године.

4. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Анђеле А. Франић, под насловом „Структурна, теоријска и антитуморска испитивања динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II) са ароматичним N-хетероцикличним мостним лигандима“, хемијске науке, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу-Одлука Већа за природно-математичке науке број 670/ XI-1 од 22. 10. 2024. године.

5. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Сање Зорнић под називом „Антитуморска и антимикробна активност новосинтетисаних комплекса платине(II) и паладијума(II)“, медицинске науке, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу-Одлука Наставно-научног већа број IV-03-90/23 од 19.02.2024. године.

Ментор одбрањене докторске дисертације:

1. Ивана Васић, „Цитотоксичност динуклеарних комплекса платине(II) у експерименталном моделу карцинома колоне миша“, медицина, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена дана 06.09.2024.

Коментор одбрањене докторске дисертације:

1. Милица Димитријевић Стојановић, „Синтеза, карактеризација и потенцијални антитуморски ефекти моноклеарних 5,6-епокси-5,6-дихидро-1,10-фенантролинских комплекса платине(II)“, медицина, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена дана 30.05.2023.

2. Миладин Бошковић, „Синтеза, карактеризација и потенцијални антитуморски ефекти 1,5-нафтиридинских динуклеарних комплекса паладијума(II)“, медицина, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена дана 12.11.2024.

4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Ментор завршних радова:

1. Тијана Марјановић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај норфлоксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

2. Тамара Стојиљковић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај ломефлоксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

3. Марија Нешић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај моксифлоксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

4. Анђела Марковић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај еноксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

5. Неда Миленковић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај енрофлоксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

6. Андреа Радовић, Фармацеутска органска хемија, „Утицај спарфлоксацина на специјацију биометала у крвној плазми“, 20. 07. 2020. године

5. Остало:

Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација:

1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Ненада Марковића под називом „Цитотоксичност новосинтетисаних динуклеарних комплекса платине(II) на ћелије карцинома дојке *in vitro*“, медицинске науке, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу-Одлука Наставно-научног већа број IV-03-9/19 од 22.01.2019. године.

2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Ненада Јоксимовића под називом „Ацилпирувати као прекуратори у синтези неких биолошки активних једињења“, хемијске науке, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу-Одлука Већа за природно-математичке науке број IV-01-90/12 од 12.02.2020. године.

3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Анђеле А. Франић, под насловом „Структурна, теоријска и антитуморска испитивања динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II) са ароматичним N-хетероцикличним мостним лигандима“, хемијске науке, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу-Одлука Већа за природно-математичке науке број 670/ XI-1 од 22. 10. 2024. године.

4. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Сање Зорнић под називом „Антитуморска и антимикробна активност новосинтетисаних комплекса платине(II) и паладијума(II)“, медицинске науке, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу-Одлука Наставно-научног већа број IV-03-90/23 од 19.02.2024. године.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

2. Руководилац или сарадник на пројекту

Учесће на националним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- Пројекат број: 1254 „Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса“ (период ангажовања 2005-2006; руководиоца проф. др Милош И. Ђуран);

- Пројекат број: 142008 „Синтеза нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“ (период ангажовања: 2006-2010; руководиоца проф. др Живадин Д. Бугарчић);

- Пројекат број: 172036 „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима“ (период ангажовања 2011-2016; руководиоца проф. др Милош И. Ђуран).

Учесће на билатералном пројекату Република Србија-Република Словенија

- Билатерални пројекат 2016-2017. Наслов пројекта: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену“ (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија).

Учесће на јуниор пројектима Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

- Јуниор пројекат 02/20 „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)“ Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Руководилац пројекта:

- Јуниор пројекат 02/20 „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)“ Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења

4. Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа

5. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.

1. Рецензент је 4 радова (2014-2016) за Serbian Journal of Experimental and Clinical Research

2. Рецензент Јуниор пројекта ЈП 19/20 „Везивање антипсихотика за протеине метаболизма гвожђа”

3. Рецензент Јуниор пројекта ЈП 30/20 „Синтеза, карактеризација и испитивање цитотоксичне активности комплекса сребра(I) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине”

4. Рецензент Јуниор пројекта ЈП 09/23 „Синтеза, карактеризација и испитивање биолошке активности комплекса паладијума(II) са диалкил естрима (S,S)-пропилендиамин-N,N'-ди-(2,2'-ди-(4-хидрокси-бензил)) сирћетне киселине”

5. Рецензент Јуниор пројекта ЈП 06/24 „Развој нових амидних деривата кетопрофена и оксапрозина – синтеза, физичко-хемијска карактеризација, специфичности везивања за протеине плазме и испитивање биолошке активности”

6. Рецензент Макро пројекта 02/19 „Антитуморске активности комплекса деривата тиосалицилне киселине са различитим прелазним металима у експерименталним моделима карцинома колоне, дојке и хроничне лимфоцитне леукемије”

7. Рецензент рада за часопис Applied Organometallic Chemistry, 2020

8. Рецензент „Збирке задатака из Органске хемије 2” за студенте Интегрисаних академских студија фармације

7. Рецензије студијских програма – установа, и др.

8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова

Члан организационог одбора 53. Саветовања српског хемијског друштва

9. Руководићење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду

10. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
<u>Члан Српског хемијског друштва</u> <u>Рецензент у Националном акредитационом телу</u>
2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета
1. <u>Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу од 28. 10. 2015. године</u>
2. <u>Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
3. <u>Члан Већа Семестра Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
4. <u>Члан комисије за спречавање сукоба интереса Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
5. <u>Члан комисије за издавачку делатност Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника
Избор у звање истраживач-сарадник
1. <u>одлука број 01-9382/17-1 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 28.10.2020. године</u>
Избор у звање научни сарадник
1. <u>одлука број 01-5995/14-2 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.07.2020. године</u>
2. <u>одлука број 01-5995/14-3 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.07.2020. године</u>
3. <u>одлука број 01-5995/14-4 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.07.2020. године</u>
4. <u>одлука број 01-5192/10 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 09.07.2025. године</u>
Избор у звање виши научни сарадник
1. <u>одлука број 01-5192/11-1 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 09.07.2025. године</u>
2. <u>одлука број 01-5192/11-2 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 09.07.2025. године</u>
Избор у звање асистента
1. <u>одлука Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-5995/8-3 од 29.07.2020. године</u>
2. <u>Члан комисије за избор асистента Анђеле Франић на Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу - одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 370/III-1 од 23. 05. 2018. године.</u>
Избор у звање доцента
1. <u>Члан комисије за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу – одлука научно стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-003/23-007 од 15. 03. 2023. године</u>
6. Руковођење на факултету и Универзитету
7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)
8. Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова
<u>Члан организационог одбора 53. Саветовања српског хемијског друштва</u>
9. Међународне и националне награде и признања
- <u>IUPAC-ова награда за постерску презентацију</u>
- <u>Диплома за најбоље оцењеног асистента у студентској анкети за школску 2013/14. годину</u>
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Заједнички студијски програми, интернационализација
2. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству
<u>Учешће на билатералном пројекату Република Србија-Република Словенија</u>
- <u>Билатерални пројекат 2016-2017. Наслов пројекта: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија).</u>

Боравак у иностранству:

Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.

3. Заједнички истраживачки рад и др.

1. Živković MD, Rajković S, Rychlewska U, Warzajtis B, Djuran MI. A study of the reactions of methionine- and histidine-containing peptides with palladium(II) complexes: The key role of steric crowding on the palladium(II) in the selective cleavage of the peptide bond. *Polyhedron* 2007; 26: 1541-1549. IF = 1,843 (2006) M22
2. Rajković S, Živković MD, Kállay C, Sóvágó I, Djuran MI. A study of the reactions of a methionine- and histidine-containing tetrapeptide with different Pd(II) and Pt(II) complexes: The selective cleavage of the amide bond by platination of the peptide and steric modification of the catalyst. *Dalton Transactions* 2009; 8370-8377. IF = 4,081 (2009) M21
3. Rychlewska U, Warzajtis B, Glišić BD, Živković MD, Rajković S, Djuran MI. Monocationic gold(III) Gly-L-His and L-Ala-L-His dipeptide complexes: crystal structures arising from solvent free and solvent-containing crystal formation and structural modifications tuned by counter-anions. *Dalton Transactions* 2010; 39: 8906-8913. IF = 4,081 (2009) M21
4. Ašanin DP, Živković MD, Rajković S, Warzajtis B, Rychlewska U, Djuran MI. Crystallographic evidence of anion... π interactions in the pyrazine bridged $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu-pz)\}Cl_2$ complex and comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of N-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron* 2013; 51: 255-262. IF = 2,047 (2013) M22
5. Rajković S, Rychlewska U, Warzajtis B, Ašanin DP, Živković MD, Djuran MI. Disparate behavior of pyrazine and pyridazine platinum(II) dimers in the hydrolysis of histidine- and methionine-containing peptides and unique crystal structure of $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu-pydz)\}Cl_2$ with a pair of $NH...Cl - ...HN$ hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge. *Polyhedron* 2014; 67: 279-285. IF = 2,047 (2013) M22
6. Damjanović I, Stevanović D, Pejović A, Ilić D, Živković M, Jovanović J, Vukićević M, Bogdanović GA, Radulović NS, Vukićević RD. The palladium(II) complex of N,N-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki-Miyaura reaction. *RSC Advances* 2014; 4: 43792-43799. IF = 3,840 (2014) M21
7. Warzajtis B, Glišić BD, Živković MD, Rajković S, Djuran MI, Rychlewska U. Different reaction products as a function of solvent: NMR spectroscopic and crystallographic characterization of the products of the reaction of gold(III) with 2-(aminomethyl)pyridine. *Polyhedron* 2015; 91: 35-41. IF = 2,108 (2015) M22
8. Senerović L, Živković MD, Veselinović A, Pavić A, Djuran MI, Rajković S, Nikodinović-Runić J. Synthesis and Evaluation of Series of Diazine-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes through in Vitro Toxicity and Molecular Modeling: Correlation between Structure and Activity of Pt(II) Complexes. *J. Med. Chem.* 2015; 58: 1442-1451. IF = 5,589 (2015) M21a
9. Rajković S, Živković MD, Warzajtis B, Rychlewska U, Djuran MI. Synthesis, spectroscopic and X-ray characterization of various pyrazine-bridged platinum(II) complexes: 1H NMR comparative study of their catalytic abilities in the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Polyhedron* 2016; 117: 367-376. IF = 2,108 (2015) M22
10. Živković MD, Rajković S, Glišić BD, Drašković NS, Djuran MI. Hydrolysis of the amide bond in histidine- and methionine-containing dipeptides promoted by pyrazine and pyridazine palladium(II)-aqua dimers: Comparative study with platinum(II) analogues. *Bioorg Chem.* 2017; 72: 190-198. IF = 3,929 (2017) M21
11. Rajković S, Warzajtis B, Živković MD, Glišić BD, Rychlewska U, Djuran MI. Hydrolysis of Methionine- and Histidine-Containing Peptides Promoted by Dinuclear Platinum(II) Complexes with Benzodiazines as Bridging Ligands: Influence of Ligand Structure on the Catalytic Ability of Platinum(II) Complexes. *Bioinorg Chem Appl.* 2018; 2018: 1-12. IF = 2,583 (2018) M21
12. Živković MD, Kljun J, Ilić-Tomić T, Pavić A, Veselinović A, Manojlović DD, Nikodinović-Runić J, Turel I. A new class of platinum(II) complexes with the phosphine ligand pta which show potent anticancer activity. *Inorganic Chem Front.* 2018; 5: 39-53. IF = 5,934 (2018) M21a
13. Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, Arsenijević AN, Vasić IR, Janjić GV, Franich A, Manojlović D, Skrivanj S, Milovanović MZ, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, cytotoxic activity and DNA interaction studies of new dinuclear platinum(ii) complexes with an aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand: DNA binding mode of polynuclear platinum(ii) complexes in relation to the complex structure. *Dalton Trans.* 2018; 47: 15091-15102. IF = 4,099 (2017) M21a

14. <u>Franich AA, Živković MD, Ilić-Tomić T, Đorđević IS, Nikodinović-Runić J, Pavić A, Janjić GV, Rajković S. New minor groove covering DNA binding mode of dinuclear Pt(II) complexes with various pyridine-linked bridging ligands and dual anticancer-antiangiogenic activities. J. Biol. Inorg. Chem. 2020; 25:395–409. IF = 3.246 (2019) M21</u>
15. <u>Živković MD, Franich AA, Ašanin DP, Drasković N, Rajković S, Djuran MI. Hydrolysis of the Amide Bond in L-Methionine- and L-Histidine-Containing Dipeptides in the Presence of Dinuclear Palladium(II) Complexes with Benzodiazines Bridging Ligands. J. Solution Chem. 2020; 49: 1082–1093. IF = 1.273 (2019) M23</u>
16. <u>Konovalov B, Franich AA, Jovanović M, Jurisević M, Gajović N, Jovanović M, Arsenijević N, Maric V, Jovanović I, Živković MD, Rajković S. Synthesis, DNA-/ bovine serum albumin-binding affinity, and cytotoxicity of dinuclear platinum(II) complexes with 1,6-naphthyridine-bridging ligand. Appl. Organomet. Chem. 2020;e6112. IF = 3.140 (2019) M21</u>
17. <u>Stanić PB, Rodić MV, Soldatović TV, Pavić AB, Radaković NS, Šmit BM, Živković MD, Reaction of a 3-arylidene-2-thiohydantoin derivative with polymeric trans-[CuCl₂(DMSO)₂]_n complex: unexpected isomerization to dinuclear cis-[{CuCl(DMSO)₂}(□-Cl)]₂. J. Serb. Chem. Soc. 2020; 85:1591–1603. IF = 1.097 (2019) M23</u>
18. <u>Franich AA, Đorđević IS, Živković MD, Rajković S, Janjić GV, Djuran MI. Dinuclear platinum(II) complexes as the pattern for phosphate backbone binding. A new perspective for recognition of binding modes to DNA. J Biol Inorg Chem. 2022;27: 65-79. IF = 3.862 (2021) M21</u>
19. <u>Dimitrijević Stojanović MN, Franich AA, Jurisević MM, Gajović NM, Arsenijević NN, Jovanović IP, Stojanović BS, Mitrović SLj, Kljun J, Rajković S, Živković MD. Platinum(II) complexes with malonic acids: Synthesis, characterization, in vitro and in vivo antitumor activity and interactions with biomolecules. J. Inorg. Biochem. 2022;231:111773-111790. IF = 4.336 (2021) M21</u>
20. <u>Konovalov B, Đorđević IS, Franich AA, Šmit B, Živković MD, Djuran MI, Janjić GV, Rajković S. Dinuclear platinum(II) complexes with 1,5-nphe bridging ligand: Spectroscopic and molecular docking study of the interactions with N-acetylated L-methionylglycine and human serum albumin. J. Molec. Struct. 2023;1288:135810. IF = 4.0 (2023) M22</u>
21. <u>Stanić P, Ašanin D, Soldatović T, Živković M. Kinetic investigation of reactions of a 3-arylidene-2-thiohydantoin derivative with palladium(II) salts. J. Serb. Chem. Soc. 2024; 89: 443-455. IF = 1.0 (2023) M23</u>
22. <u>Zornić S, Simović Marković B, Franich AA, Janjić GV, Jadranin MB, Avdalović J, Rajković S, Živković MD, Arsenijević NN, Radosavljević GD, Pantić J. Characterization, modes of interactions with DNA/BSA biomolecules and anti-tumor activity of newly synthesized dinuclear platinum(II) complexes with pyridazine bridging ligand. J Biol Inorg Chem 2023;29:51-73. IF = 3.0 (2022) M21</u>
4. <u>Учешће у програмима размене наставника и студената</u> <u>Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.</u>
5. <u>Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма</u>
6. <u>Руковођење и учешће у међународним пројектима</u> <u>- Билатерални пројекат 2016-2017. Наслов пројекта: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија).</u>
7. <u>Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)</u> <u>Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.</u>
8. <u>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству</u> <u>Предавање по позиву, Универзитет у Љубљани, „Хидролиза пептида који садрже L-метионин и L-хистидин помоћу комплекса паладијума(II) и платине(II)“ и „Биолошка евалуација комплекса платине(II) са 8-хидроксинолинима“.</u>
9. <u>Остало</u>

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Ванредни професор др Марија Д. Живковић, диплому о високом образовању је стекла на Природно-математичком факултету на групи Хемија Универзитета у Крагујевцу 21.07.2004. године. Магистарску тезу је одбранила 18.09.2007. године на Институту за Хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и стекла научни назив магистар хемијских наука. Докторску дисертацију је одбранила 28.09.2012. године на Институту за Хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и стекла научни назив доктор наука - хемијске науке.

Професор др Марија Д. Живковић била је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу од јуна 2005. године најпре као истраживач-приправник, а потом као асистент од 2009. године за научну област Хемија, ужа научна област Неорганска хемија. У звање асистент са докторатом изабрана је 2012. године, а од 2015. године изабрана је у звање научног сарадника. Од 2017. године запослена је на Факултету медицинских наука у звању доцента за ужу научну област Органска хемија, а од 2021. године као ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска органска хемија. Активно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија фармације. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету медицинских наука у Крагујевцу достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставном и научно-истраживачком раду, мишљење Комисије је да проф. др Марија Д. Живковић испуњава све законске услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена хемија. Кандидат поседује научни степен доктор наука - хемијске науке.

До сада је као аутор/коаутор објавила:

- 40 радова у међународним часописима са SCI листе
- 2 рада у часопису Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- 38 саопштења на међународним научним скуповима
- 9 саопштења на домаћим научним скуповима
- Уџбеник Органска хемија 1 за студенте Интегрисаних академских студија фармације Факултета медицинских наука

Учествовала је у реализацији међународних пројеката, а такође учествује и у реализацији пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац је јуниор пројекта 02/20 који финансира Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу под називом „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти моноклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)”. Активно се бави научно-истраживачким радом у Лабораторији за фармацију Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Учествује у раду органа и тела Факултета медицинских наука. Члан је струковних удружења која побољшавају углед Факултета и Универзитета.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању редовни професор за ужу научну област Примењена хемија пријавио се један кандидат, др Марија Д. Живковић, ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска органска хемија.

Кандидат ванредни професор др Марија Д. Живковић испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и
3. Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:
 - поседује научни степен доктор наука - хемијске науке
 - у току изборног периода објавила је 40 радова категорије M20 (M21a (3 рада), M21 (16 радова) M22 (17 радова) и M23 (4 рада))
 - аутор је 2 рада у часопису Факултета медицинских наука
 - укупан број цитата (без самоцитата) радова у којима је аутор је Web of Science = 410, Web of Scopus = 415
 - публиковала је 38 саопштења на међународним научним скуповима
 - публиковала је 9 саопштења на домаћим научним скуповима
 - учествовала је у комисијама за оцену 5 пријављених докторских дисертација
 - ментор је 1 одбрањене докторске дисертације
 - коментор је 2 одбрањене докторске дисертације
 - има способност за наставни и педагошки рад.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија позитивно оцењује научно-истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, менторства у изради докторских дисертација и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, проф. др Марије Д. Живковић.

Комисија закључује да је проф. др Марија Д. Живковић у последњем изборном периоду испунила предвиђене услове Закона о високом образовању, Статута Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање редовног професора.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор проф. др Марије Д. Живковић у звање редовни професор за ужу научну област Примењена хемија.

У Крагујевцу
04.06.2026. године

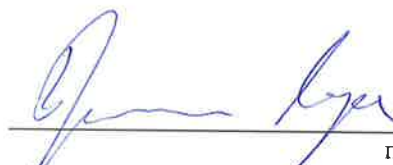
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



проф. др Гордана Радић,
редовни професор за ужу научну област Примењена хемија
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
(изабрана 25.05.2023. године), председник комисије



проф. др Снежана Рајковић,
редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
(изабрана 23.12.2021. године), члан



проф. др Илија Брчески,
редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија
Хемијског факултета Универзитета у Београду
(изабран 20.04.2022. године), члан.

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да издвоје издвојено мишљење.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР – први избор у пољу		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	ДА	Испуњава услов
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	ДА	
	Изабран у звање наставника на Универзитету	ДА	
	1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	9 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	40 M20	
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	38 M30 9 M60	
	$hCI \geq 10$	410 - Scopus 415 - Web of Science	
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	МНТР (ОИ172036), Билатерални пројекат и ЈП	
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	ДА	
	Искуство у педагошком раду са студентима	ДА	
	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	ДА	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услов	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијског програма докторских академских студија на коме је наставник ангажован	ДА	
	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације	ДА	

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор, коаутор елабората или студије		
Руководилац или сарадник на пројекту	ДА	
Руководилац или члан тима на Еразмус+ пројекту и сличним међународним и националним пројектима		
Руководилац или члан тима пројекта посвећеног развоју високог образовања		
Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката		
Иноватор новог решења у настави (лабораторијска или демонстрациона вежба, нова наставна метода и слично)		
Аутор/коаутор патента или техничког решења		
Аутор, реализатор или учесник обука за унапређење наставничких компетенција у високом образовању		
Организатор или излагач на научним конференцијама, стручним скуповима, семинарима и обукама посвећеним образовању, односно унапређењу наставе одговарајућег предмета (науке)		
Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа		

	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, приручника и слично	ДА
	Рецензије студијских програма, научних установа, универзитета, факултета и др.	
	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова	ДА
	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	
	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ		
	Учешће у раду органа и тела факултета и/или Универзитета	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	ДА
	Руковођење на факултету и/или Универзитету	
	Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)	
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	ДА
	Руковођење професионалним (струковним) организацијама	
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	
	Руководилац или члан тима пројекта посвећеног науци	ДА
	Аутор или реализатор програма за стручни и професионални развој запослених у основном и средњем образовању	
	Учешће у националним телима, радним групама и комисијама које се баве битним просветним питањима (попут завршног испита на крају основног образовања, Државне матуре, ПИСА и ТИМЦЦ тестирања, националних и међународних такмичења и слично)	
	Уредник или члан редакције међународних и домаћих часописа за популаризацију науке	
	Аутор/коаутор уџбеника и збирки задатака за основно и средње образовање	
	Аутор/коаутор стручно-методичких приручника за наставнике у основном и средњем образовању	

Аутор/коаутор научно-популарних књига		
Аутор/коаутор научно-популарних чланака		
Учешће у активностима које доприносе промоцији науке, образовања и наставничке професије		
Активности у раду са талентованим ученицима и студентима		
Учешће у активностима које доприносе очувању животне средине и у борби са климатским променама		
Међународне и националне награде и признања	ДА	
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ		
Заједнички публиковани радови, монографије, уџбеници, збирке, практикуми или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству	ДА	
Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	ДА	
Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству	ДА	
Гостујући професор на универзитетима у земљи и иностранству		
Истраживачке позиције на институтима и универзитетима у иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима и универзитетима	ДА	
Учешће у програмима размене и мобилности наставника и студената	ДА	
Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма		
Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боровци у иностранству	ДА	
Руковођење и учешће у међународним пројектима	ДА	
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐		
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐		