

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

**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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Декана Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 310/III-1, од 30.06.2021. год.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 21. 07. 2021. године, лист "Послови"
3.	Број наставника који се бира, звање и назив научне и уже научне области за коју је расписан конкурс: Једана наставник у звању редовни професор за научну област Хемија, уже научна област Неорганска хемија
4.	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: 1. Др Милош И. Ђуран, редовни професор у пензији и дописни члан САНУ, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултета; уже научна област Неорганска хемија; датум избора: дописни члан САНУ: 05. 11. 2015. године, редовни професор: 2001. године; председник комисије. https://www.sanu.ac.rs/clan/djuran-i-milos/ 2. Др Катарина Анђелковић, редовни професор, Универзитет у Београду, Хемијски факултет; уже научна област: Неорганска хемија; датум избора: 23. 11. 2007. године. https://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/20.html 3. Др Зоран Д. Матовић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; уже научна област: Неорганска хемија; датум избора: 26.09.2013. године. https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=343
	Одлука Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-682/11 од 16. 09. 2021. године
5.	Пријављени кандидати: др Снежана Рајковић, ванредни професор
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Снежана (Урош) Рајковић (рођена Милинковић)
2.	Звање: Ванредни професор, Природно-математички факултет Крагујевац
3.	Датум и место рођења, адреса: 02. 01. 1972. год. у Прибоју; Лазе Маринковића 60/9, 34000 Крагујевац
4.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор
5.	Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1990. год. уписала Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (група: Хемија); смер: Дипломирани хемичар за истраживање и развој, дипломирала 1994. год.; просечна оцена: 9,55; академски назив – Дипломирани хемичар за истраживање и развој
6.	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 1995. године, магистрала 1997. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер Хемија, магистар хемијских наука
7.	Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Магистарска теза: „Испитивање реактивности комплекса паладијум(II) и платине(II) са пептидима”
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Хемија, Ужа научна област: Неорганска хемија
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Хидролиза пептида који садрже хистидин помоћу различитих комплекса паладијума(II)” одбрањена 09. 12. 2004.; Научно звање: Доктор хемијских наука

ПРИЈАВЉЕНО: 05. 10. 2021.
Орг. јед. Бр. 01
03 58/5-1 - -

**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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Декана Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 310/III-1, од 30.06.2021. год.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 21. 07. 2021. године, лист ” Послови ”
3.	Број наставника који се бира, звање и назив научне и уже научне области за коју је расписан конкурс: Једана наставник у звању редовни професор за научну област Хемија, уже научна област Неорганска хемија
4.	Састав комисије са знаком 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:
1.	Др Милош И. Ђуран , редовни професор у пензији и дописни члан САНУ, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултета; уже научна област Неорганска хемија ; датум избора: дописни члан САНУ: 05. 11. 2015. године, редовни професор: 2001. године; председник комисије. https://www.sanu.ac.rs/clan/djuran-i-milos/
2.	Др Катарина Анђелковић , редовни професор, Универзитет у Београду, Хемијски факултет; уже научна област: Неорганска хемија ; датум избора: 23. 11. 2007. године. https://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/20.html
3.	Др Зоран Д. Матовић , редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; уже научна област: Неорганска хемија ; датум избора: 26.09.2013. године. https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=343
	Одлука Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-682/11 од 16. 09. 2021. године
5.	Пријављени кандидати: др Снежана Рајковић, ванредни професор
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Снежана (Урош) Рајковић (рођена Милинковић)
2.	Звање: Ванредни професор, Природно-математички факултет Крагујевац
3.	Датум и место рођења, адреса: 02. 01. 1972. год. у Прибоју ; Лазе Маринковића 60/9, 34000 Крагујевац
4.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор
5.	Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1990. год. уписала Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (група: Хемија); смер: Дипломирани хемичар за истраживање и развој, дипломирала 1994. год.; просечна оцена: 9,55; академски назив – Дипломирани хемичар за истраживање и развој
6.	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 1995. године, магистрала 1997. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер Хемија, магистар хемијских наука
7.	Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Магистарска теза: „Испитивање реактивности комплекса паладијум(II) и платине(II) са пептидима”
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Хемија, Ужа научна област: Неорганска хемија

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Хидролиза пептида који садрже хистидин помоћу различитих комплекса палацијума(II)” одбрањена 09. 12. 2004.; Научно звање: Доктор хемијских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – одлично чита, пише и говори.
11. Научна област, ужа научна област:
Хемија, Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Универзитета у Дебрецену, Институту за неорганску и аналитичку хемију, Мађарска 2006. и 2007. год. Стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни сувјек, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1995 – 1998, 2 године, асистент-приправик Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1998 – 2003, 5 година, асистент (21. 01. 2001. – 21. 01. 2002. – прво породичко одсуство) (09. 08. 2003. – 10. 08. 2004. – друго породичко одсуство) Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2003 – 2006, 3 године, реизбор – асистент Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2006 – 2008, 2 године, реизбор – асистент Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2008 – 2013, 5 година, доцент Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2013 – 2014, 1 година, реизбор – доцент Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2014 – 2019, 5 година, ванредни професор Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019-, реизбор-ванредни професор
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање:
08. 10. 2018. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

Категорија M21a:

- укупно у ранијем периоду

- у периоду после избора у звање ванредни професор – 1 рад

- L. Senerović, M. D. Živković, A. Veselinović, A. Pavić, M. I. Djuran, S. Rajković*, J. Nikodinović-Runić**
[Synthesis and evaluation of series of diazine-bridged dinuclear platinum\(II\) complexes through *in vitro* to molecular modeling: Correlation between structure and activity of Pt\(II\) complexes](#)
J. Med. Chem., (2015), **58**, 1442–1451.
DOI: <https://doi.org/10.1021/jm5017686>
ISSN 0022-2623
IF = 5,589 (2015) област: Chemistry, Medicinal
Kategorij: M21a 10 бодова
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jm5017686>

Категорија M21:

- у периоду пре избора у звање ванредни професор – 5 радова

- S. U. Milinković, T. N. Paras, M. I. Djuran, N. M. Kostić**
[Dependence of hydrolytic cleavage of histidine-containing peptides by palladium\(II\) aqua complexes on the conformational modes of the peptides](#)
J. Chem. Soc. Dalton Trans., (1997) 2771-2776.
DOI: <https://doi.org/10.1039/A701491K>
ISSN 0300-9246
IF = 2,251 (1997), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/1997/dt/a701491k#!divAbstract>
- S. Rajković, C. Kallay, R. Serenyi, G. Malandrinos, N. Hadjiliadis, D. Sanna, I. Sovago**
[Complex formation processes of terminally protected peptides containing two or three histidyl residues. Characterization of the mixed metal complexes of peptides](#)
Dalton Transactions, (2008) 5059-5071.
DOI: <https://doi.org/10.1039/B808323A>
ISSN 1477-9226
IF = 3,580 (2008), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2008/dt/b808323a#!divAbstract>
- S. Rajković, M. D. Živković, C. Kállay, I. Sóvágó, M. I. Djuran**
[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.
DOI: <https://doi.org/10.1039/B908182H>
ISSN 1477-9226
IF = 4,081 (2009), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2009/dt/b908182h#!divAbstract>

4. U. Rychlewska, B. Warżajtis, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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.
DOI: <https://doi.org/10.1039/C0DT00163E>
ISSN 1477-9226
IF = 3.647 (2010), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/dt/c0dt00163e#!divAbstract>

5. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, Z. Stanić, M. I. Djuran
[A spectroscopic and electrochemical investigation of the oxidation pathway of glycyl-D,L-methionine and its N-acetyl derivative induced by gold\(III\)](#)
Gold Bull., (2011), **44**, 91-98.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13404-011-0014-9>
ISSN 0017-1557
IF = 3,517 (2011), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13404-011-0014-9>

б) у периоду после избора у звање ванредни професор – 6 радова

1. M. D. Živković, **S. Rajković***, B. Đ. Glišić, N. S. Drašković, M. I. Djuran
[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](#)
Bioorganic Chemistry, (2017), **72**, 190–198.
<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2017.04.008>
ISSN 0045-2068
IF = 3,929 (2017) област: Biochemistry & Molecular Biology
Kategorij: M21 8 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206817300391?via%3Dihub>

2. B. Konovalov, M. D. Živković, J. Z. Milovanović, D.B. Djordjević, A.N. Arsenijević, I. R. Vasić, G. V. Janjić, A. Franich, D. Manojlović, S. Skrivanj, M. Z. Milovanović, M. I. Djuran, **S. Rajković***
[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., **47**, (2018) 15091–15102.
<https://doi.org/10.1039/C8DT01946K>
ISSN 1477-9223
IF = 4,099 (2018) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M21 8 бодова
<https://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=15091&artrefvolumeyear=2018&fcategory=journal>

3. A. A. Franich, M. D. Živković, D. Čočić, B. Petrović, M. Milovanović, A. Arsenijević, J. Milovanović, D. Arsenijević, B. Stojanović, M. I. Djuran, **S. Rajković***
[New dinuclear palladium\(II\) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity](#)
J. Biol. Inorg. Chem., **24(7)** (2019) 1009-1022.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-019-01695-w>
ISSN: 0949-8257
IF = 3.246 (2019) 9/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorija: M21 8 бодова
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-019-01695-w>

4. A. A. Franich, M. D. Živković, T. Ilić-Tomić, I. S. Đorđević, J. Nikodinović-Runić Jasmina, A. B. Pavić, G. V. Janjić, **S. Rajković***
[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., **25** (2020) 395-409.
<https://doi.org/10.1007/s00775-020-01770-7>

ISSN: 0949-8257

IF = 3.246 (2019) 9/45, област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: M21

8 бодова

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00775-020-01770-7>

5. A. A. Franich, M. D. Živković, J. Milovanović, D. Arsenijević, A. Arsenijević, M. Milovanović, M. I. Djuran, **S. Rajković**

[In vitro cytotoxic activities, DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium\(II\) complexes with different pyridine-based bridging ligands](#)

J. Inorg. Biochem., **210** (2020) Article ID: 111158

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2020.111158>

ISSN: 0162-0134

IF = 3.212 (2019) 10/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: M21

8 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013420301860?via%3Dihub>

6. B. Konovalov, A. A. Franich, M. Jovanović, M. Jurisević, N. Gajović, M. Jovanović, N. Arsenijević, V. Maric, I. Jovanović, M. D. Živković, **S. Rajković***

[Synthesis, DNA/BSA-binding affinity and cytotoxicity of dinuclear platinum\(II\) complexes with 1,6-naphthyridine bridging ligand](#)

Appl. Organomet. Chem., 35(3) (2020) e6112

<https://doi.org/10.1002/aoc.6112>

ISSN 0268-2605

IF = 3,140 (2019) (11/45) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: M21

8 бодова

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aoc.6112>

Категорија M22:

a) у периоду пре избора у звање ванредни професор – 19 радова

1. S. U. Milinković, M. I. Djuran

[Selective Displacement of S-bound L-Methionine on Platinum by Histidine Containing Ligands](#)

Gazz. Chim. Ital., (1997), **127**, 69-71.

ISSN 0016-5603

IF = 0,759 (1997), област: Chemistry (current - Chemistry, ...)

Категорија: M22

5 бодова

2. M. I. Djuran, S. U. Milinković

[Hydrolysis of amide bond in histidine-containing peptides promoted by chelated amino acid palladium\(II\) complexes: dependence of hydrolytic pathway on the coordination modes of the peptides](#)

Polyhedron, (1999), **18**, 3611-3616.

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(99\)00290-9](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(99)00290-9)

ISSN 0277-5387

IF = 1,116 (1999), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538799002909>

3. M. I. Djuran, S. U. Milinković

[NMR Study of the Interaction of Palladium\(II\) Complexes with Some Histidine-Containing Peptides. Effects of the Mode of Coordination on Hydrolytic Reaction](#)

Chem. Month., (1999), **130**, 613-622.

<https://doi.org/10.1007/PL00010242>

ISSN 0026-9247

IF = 0,678 (1999), област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: M22

5 бодова

<https://link.springer.com/article/10.1007/PL00010242>

4. M. I. Djuran, S. U. Milinković

[Selective hydrolysis of unactivated peptide bond in N-acetylated L-histidylglycine catalyzed by various palladium\(II\) complexes: dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst](#)

Polyhedron, (2000), **19**, 959-963.

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)00342-9](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)00342-9)

ISSN 0277-5387

IF = 1,036, област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538700003429>

5. M. I. Djuran, S. U. Milinković
[¹H N.M.R. Investigations of the Selective Intramolecular Migration of a Platinum\(II\) Complex from Methionine Sulfur to Imidazole N1 in N-Acetylated L-Methionyl-L-Histidine](#)
Aust. J. Chem., (2000), **53**, 645-649.
<https://doi.org/10.1071/CH00065>
ISSN 0004-9425
IF = 0,828, област: Chemistry, Multidisciplinary
Kategorij: M22
5 бодова
<http://www.publish.csiro.au/CH/CH00065>
6. M. I. Djuran, D. P. Dimitrijević, S. U. Milinković, Ž. D. Bugarčić
[Reactions of platinum\(II\) complexes with sulfur- and histidine-containing peptides: a model for selective platination of peptides and proteins](#)
Trans. Metal Chem., (2002), **27**, 155-158.
<https://doi.org/10.1023/A:1013965520783>
ISSN 0340-4285
IF = 0,949, област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M22
5 бодова
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1013965520783>
7. M. I. Djuran, S. U. Milinković, A. Habtemariam, S. Parsons, P. J. Sadler
[Crystal packing and hydrogen bonding in platinum\(II\) nucleotide complexes: X-ray crystal structure of \(Pt\(MeSCH₂CH₂SMe\)\(5'-GMP-N7\)₂·6H₂O](#)
J. Inorg. Biochem., (2002), **88**, 268-273.
[https://doi.org/10.1016/S0162-0134\(01\)00351-8](https://doi.org/10.1016/S0162-0134(01)00351-8)
ISSN 0162-0134
IF = 2,204 (2002), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M22
5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013401003518?via%3Dihub>
8. D. P. Ašanin, S. Rajković, D. Molnar-Gabor, M. I. Djuran
[Hidrolisis of the Peptid Bond in N-Acetylated L-Methionylglycine Catalyzed by Various Palladium\(II\) Complexes: Dependence of the Hydrolytic Reactions on the Nature of the Chelate Ligand in cis-\[Pd\(L\)\(H₂O\)₂\]²⁺ Complexes](#)
Chem. Month., (2004), **135**, 1445-1453.
<https://doi.org/10.1007/s00706-004-0232-4>
ISSN 0026-9247
IF = 0,904, област: Chemistry, Multidisciplinary
Kategorij: M22
5 бодова
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-004-0232-4>
9. Z. D. Petrović, M. I. Djuran, F. W. Heinemann, S. Rajković, S. R. Trifunović
[Synthesis, structure, and hydrolytic reactions of trans-dichlorobis\(diethanolamine-N\)palladium\(II\) with N-acetylated L-histidylglycine dipeptide](#)
Bioorg. Chem., (2006), **34**, 225-234.
<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2006.06.003>
ISSN 0045-2068
IF = 2,049 (2006), област: Chemistry, Organic
Kategorij: M22
5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206806000538?via%3Dihub>
10. M. D. Živković, S. Rajković, U. Rychlewska, B. Warzajtis, M. I. Djuran
[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.
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2006.11.048>ISSN 0277-5387
IF = 1,843 (2006), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Kategorij: M22
5 бодов
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538706007212>

11. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran
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.
<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2008.02.005>
 ISSN 0045-2068
 IF = 2,125 (2007), област: Chemistry, Organic
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206808000151?via%3Dihub>
12. S. Rajković, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, M. I. Djuran
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.
<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2008.02.005>
 ISSN 0045-2068
 IF = 1,944 (2009), област: Chemistry, Organic
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206808000151?via%3Dihub>
13. B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. D. Živković, M. I. Djuran
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
<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2010.03.002>
 ISSN 0045-2068;
 IF = 1,770 (2010), област: Chemistry, Organic
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206810000143?via%3Dihub>
14. M. D. Živković, D. P. Ašanin, S. Rajković, M. I. Djuran
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.
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.12.039>
 ISSN 0277-5387
 IF = 2,057 (2011), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538711000039>
15. B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. I. Djuran
The reactions of the monofunctional [Au(dien)Cl]²⁺ complex with L-histidine-containing dipeptides: dependence of the complex formation on the dipeptide structure
J. Coord. Chem., (2013), **66(3)**, 424-434
<https://doi.org/10.1080/00958972.2012.759652>
 ISSN 0095-8972
 IF = 2,212 (2013), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2012.759652>
16. S. Rajković, D. P. Ašanin, M. D. Živković, M. I. Djuran
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.
<https://doi.org/10.1016/j.ica.2012.11.004>
 ISSN 0020-1693
 IF = 2,041 (2013), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169312006317>

17. D. P. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**, B. Waržajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[Crystallographic evidence of anion... \$\pi\$ interactions in the pyrazine bridged {\[Pt\(en\)Cl\]₂\(\$\mu\$ -pz\)}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
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.12.037>
 ISSN 0277-5387
 IF = 2,047 (2013), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538713000193>
18. **Snežana Rajković***, Darko P. Ašanin, Marija D. Živković, Miloš I. Djuran
[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
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.08.016>
 ISSN 0277-5387
 IF = 2,047 (2013), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538713005780>
19. **S. Rajković***, U. Rychlewska, B. Waržajtis, D.P. Ašanin, M.D. Živković, M.I. Djuran
[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\(\$\mu\$ -pydz\)}Cl₂ with a pair of NH=Cl...HN hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge](#)
Polyhedron, (2014), **67**, 279-285.
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.09.008>
 ISSN 0277-5387
 IF = 2,011 (2014), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027753871300661X>

б) у периоду после избора у звање ванредни професор – 8 радова

1. B.Đ. Glišić, **S. Rajković**, Z.D. Stanić, M.I. Djuran
[Oxidation of methionine residue in Gly-Met dipeptide induced by \[Au\(en\)Cl\]₂[±] and influence of the chelated ligand on the rate of this redox process](#)
Gold Bull. Gold Bull., (2014), **47**, 33-40.
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s13404-013-0108-7>
 ISSN 0017-1557
 IF = 1,590 (2014), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13404-013-0108-7>
2. B. Waržajtis, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran, U. Rychlewska
[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
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.02.031>
 ISSN 0277-5387
 IF = 2,108 (2015) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538715001242>
3. **S. Rajković**, M. D. Živković, M. I. Djuran
[Reactions of dinuclear platinum\(II\) complexes with peptides](#)
Curr. Protein Pept. Sc., (2016), **17**, 95-105.
 DOI : [10.2174/138920371702160209120921](https://doi.org/10.2174/138920371702160209120921)
 ISSN 1389-2037
 IF = 2,576 (2016) област: Biochemistry & Molecular Biology

<http://www.eurekaselect.com/136369/article>

4. **S. Rajković**, M. D. Živković, B. Waržajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[Synthesis, spectroscopic and X-ray characterization of various pyrazine-bridged platinum\(II\) complexes: \$^1\text{H}\$ NMR comparative study of their catalytic abilities in the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides](#)
Polyhedron, (2016), **117**, 367–376.
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2016.06.011>
 ISSN 0277-5387
 IF = 1,926 (2015) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538716302443>
5. **S. Rajković***, B. Waržajtis, M. D. Živković, B. Đ. Glišić, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[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](#)
Bioinorganic Chemistry and Applications, (2018), Volume **2018**, 12 pages
<https://doi.org/10.1155/2018/3294948>
 ISSN 1565-3633
 IF = 1,920 (2018) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.hindawi.com/journals/bca/2018/3294948/abs/>
6. D. Čočić, S. Jovanović, **S. Rajković**, B. Petrović
[Kinetics and mechanism of the substitution reactions of dinuclear platinum \(II\) complexes with important biomolecules](#)
Inorganica Chimica Acta, (2018), **482**, 635–642.
<https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.07.004>
 ISSN 0020-1693
 IF = 2,264 (2017) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
 Kategorij: M22 5 бодова
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169318304493?via%3Dihub>
7. N. Marković, M. Zarić, M. D. Živković, **S. Rajković**, I. Jovanović, N. Arsenijević, P. Čanović, S. Ninković
[Novel Platinum\(II\) Complexes Selectively Induced Apoptosis and Cell Cycle Arrest of Breast Cancer Cells In Vitro](#)
ChemistrySelect, **4** (2019) 12971–12977
<https://doi.org/10.1002/slct.201903290>
 ISSN: 2365-6549
 IF = 1.835 (2019) 100/177; област: Chemistry, Multidisciplinary
 Kategorija: M22 5 бодова
 DOI: 10.1007/s00775-019-01695-w
<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/slct.201903290>
8. M. Bošković, A. A. Franich, **S. Rajković**, M. Jovanović, M. Jurisević, N. Gajović, M. Jovanović, N. Arsenijević, I. Jovanović, M. D. Živković
[Potential Antitumor Effect of Newly Synthesized Dinuclear 1,5-Naphthyridine-Bridging Palladium\(II\) Complexes](#)
Chemistryselect, **5(34)** (2020) 10549-10559
<https://doi.org/10.1002/slct.202002350>
 ISSN 2365-6549
 IF = 1.835 (2019) 100/177, област: Chemistry, Multidisciplinary
 Kategorija: **M22** 5 бодова
<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/slct.202002350>

Категорија M23:

a) у периоду пре избора у звање ванредни професор – 4 рада

1. M. I. Djuran, **S. U. Milinković**, Ž. D. Bugarčić
 [\$^1\text{H}\$ NMR Investigations of the Competitive Binding of Sulfur-Containing Peptides and Guanosine 5'-Monophosphate to a Monofunctional Platinum\(II\) Complex](#)

J. Coord. Chem., (1998), **44**, 289-297.

<https://doi.org/10.1080/00958979808023081>

ISSN 0095-8972

IF = 0,622 (1998), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M23

3 бода

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958979808023081>

2. U. Rychlewska, B. Warzajtis, M. I. Djuran, D. D. Radanović, M. Dj. Dimitrijević, **S. Rajković**
[Coordination behaviour and two-dimensional-network formation in poly\[\[μ-aqua-diaqua\(μ₅-propane-1,3-diyldinitrilotetraacetato\)dilithium\(Dcobalt\(II\)\) dihydrate\]: the first example of an M^{II}-1,3-pdta complex with a monovalent metal counter-ion](#)

Acta Crystallographica, Section C: Crystal Structure Communications, (2008), **C64(6)**, 217-220

<https://doi.org/10.1107/S0108270108010706>

ISSN 0108-2701

IF = 0,561 (2008), област: Crystallography

Kategorij: M23

3 бода

<https://onlinelibrary.wiley.com/iucr/doi/10.1107/S0108270108010706>

3. U. Rychlewska, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[Crystallographic evidence of Gly-D,L-Met oxidation to its sulfoxide in the presence of gold\(III\): solid solution of the racemic mixture of two diastereoisomers](#)

Acta Crystallographica, Section C: Crystal Structure Communications, (2010), **C66**, 51-54.

doi: <https://doi.org/10.1107/S0108270110001666>

ISSN 0108-2701

IF = 0,745 (2010), област: Crystallography

Kategorij: M23

3 бода

<https://onlinelibrary.wiley.com/iucr/doi/10.1107/S0108270110001666>

4. B. Đ. Glišić, Z. D. Stanić, **S. Rajković**, V. Kojić, G. Bogdanović, M. I. Djuran
[Solution study under physiological conditions and cytotoxic activity of the gold\(III\) complexes with L-histidine-containing peptides](#)

Journal of the Serbian Chemical Society, (2013), **78**, 1911-1924.

doi: [10.2298/JSC130920105G](https://doi.org/10.2298/JSC130920105G)

ISSN: 0352-5139

IF = 0,912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary

Kategorija: **M23**

3 бода

https://www.shd.org.rs/JSCS/Vol78/No12/07_5836_4540.pdf

б) у периоду после избора у звање ванредни професор – 1 рад

1. M. D. Živković, A. A. Franich, D. P. Ašanin, N. S. Drašković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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., **49**, (2020) 1082–1093.

<https://doi.org/10.1007/s10953-020-01012-z>

ISSN 0095-9782

IF = 1.273 (2020) 141/159 област: Chemistry, Physical

Kategorij: M23

3 бодова

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10953-020-01012-z>

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):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34:

а) пре избора у звање ванредни професор – 16 саопштења

1. M. I. Djuran, **S. U. Milinković**, N. M. Kostić
[Hydrolysis of amine bond in histidine-containing peptides promoted by chelated amino acid palladium\(II\) complex: mechanism of the cleavage and the key role of water coordinated on palladium\(II\)](#)

1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, June 1-4, 1998, Vol. 1, PO32.

Kategorija: **M34**

0,5 бодова

2. M. I. Djuran, S. U. Milinković
[NMR study of the interaction of palladium\(II\) complexes with histidine-containing peptides](#)
1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, June 1-4, 1998, Vol. 1, PO31.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
3. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran, U. Rychlewska
[Studies of the interactions of palladium\(II\) complexes with histidine- and methionine-containing peptides: effects of the mode of coordination on hydrolytic reactions](#)
5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, Macedonia, September 10-14, 2006, BCH51.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 9989-650-25-(vol.1)
4. Cs. Kallay, S. Rajković, I. Sovago, K. Varnagy, G. Malandrinos, N. Hadjiliadis, D. Sanna
[Factor influencing the thermodynamic stability of copper\(II\) macrochelates](#)
9th FIGIPAS meeting in Inorganic Chemistry, Vienna, Austria, July 4-7, 2007, PO-86.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
5. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran
[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, Viena, Austria, July 15-20, 2007, PO41.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISSN 0949-8257 print edition
 ISSN 1432-1327 electronic edition
6. S. Rajković, M. D. Živković, I. Sóvágó, M. I. Djuran
[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, Sofia, September 10-14, 2008, 3-P36.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
7. M. D. Živković, B. Glišić, S. Rajković, M. I. Djuran
[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, Sofia, September 10-14, 2008, 3-P34.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
8. S. Rajković, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, M. I. Djuran
[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, Debrecen, September 25-28, 2009, P41.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-963-473-307-2
9. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran, B. Warzajtis, U. Rychlewska
[Gold\(III\) complexes of the histidine-containing peptides: syntheses, spectroscopic and structural characterization](#)
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, September 25-28, 2009, P42.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-963-473-307-2
10. M. D. Živković, D. P. Ašanin, S. Rajković, M. I. Djuran
[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, Thessaloniki, Greece, June 22-26, 2010. PO 282
 Категорија: **M34** 0,5 бодова

11. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[¹H NMR investigation of the oxidation reactions of glycyl-D,L-methionine and its N-acetylated derivate in the presence of gold\(III\)](#)
10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Thessaloniki, June 22-26, 2010, P0-84.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
12. N. Drašković, D. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**
[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.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-86-7760-064-8
13. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, Z. D. Stanić, M. I. Djuran, G. Bogdanović, V. Kojić
[Solution study and cytotoxic activity of gold\(III\) complexes with L-histidine-containing peptides](#)
8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, BS-CB P06, p. 86.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-86-7132-053-5
14. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, Z. D. Stanić, M. I. Djuran
[A spectroscopic and electrochemical investigation of the reactions of gold\(III\)-peptide complexes with glutathione under physiologically relevant conditions](#)
8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, BS-CB P16, p. 96.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-86-7132-053-5
15. M. D. Živković, D. P. Ašanin, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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-Eastern European Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia, 87.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-86-7132-053-5
16. D. P. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran, B. Waržajtis, U. Rychlewska
[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.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
 ISBN 978-86-7132-053-5

б) после избора у звање ванредни професор -13 саопштења

17. M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
18. **S. Rajković**, M. D. Živković, B. Đ. Glišić, M. I. Djurana
[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 Conference on Applied Bioinorganic Chemistry ISABC14, Toulouse, France. June 7th-10th, 2017, P.202; 57A BM.
 Категорија: **M34** 0,5 бодова
19. D. Čočić, S. Jovanović, **S. Rajković**, R. Puchta, B. Petrović
[Kinetic studies and determination of products of interactions between pirazine-bridged dinuclear Pt\(II\) complexes and some biological important molecules by HPLC and DFT calculation](#)

- Категорија: **M34** 0,5 бодова
20. D. Ćočić, S. Jovanović, **S. Rajković**, R. Puchta, B. Petrović
[Kinetic studies of the interactions between pyrazine-bridged dinuclear Pt\(II\) complexes and some bio-relevant nucleophiles](#)
25th Young Research Fellow Meeting, Orleans, France March 5-7, 2018, P-17.
Категорија: **M34** 0,5 бодова
21. A. A. Franich, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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, Albena, Bulgaria, P2.
Категорија: **M34** 0,5 бодова
22. M. D. Živković, A. A. Franich, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[Interactions of benyodiayine-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, Albena, Bulgaria, P7.
Категорија: **M34** 0,5 бодова
23. A. A. Franich, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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
Категорија: **M34** 0,5 бодова
24. M. D. Živković, A. A. Franich, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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
Категорија: **M34** 0,5 бодова
25. A. A. Franich, M. D. Živković, G. V. Janjić, T. Ilic-Tomic, M. I. Djuran, J. Nikodinovic-Runic, **S. Rajković**
[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, Targoviste, Romania, May 8-11, 2019, S2_P_01
Категорија: **M34** 0,5 бодова
26. N. Drašković, M. Živković, A. Franich, A. Arsenijević, D. Djordjević, **S. Rajković**, M. Djuran
[Synthesis and cytotoxic activity of benzodiazinebridged dinuclear palladium\(II\) complexes](#)
9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 8-11, 2019, S2_P_05
Категорија: **M34** 0,5 бодова
27. **S. Rajković**, M. D. Živković, A. A. Franich, J. Milovanović, D. Djordjević, M. Milovanović, M. I. Djuran
[CYTOTOXIC ACTIVITY OF NEW DINUCLEAR PALLADIUM\(II\) COMPLEXES](#)
XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, Russia, September, 9-13, Vol. 5. Section 10, P 223
Категорија: **M34** 0,5 бодова
28. M. D. Živković, **S. Rajković**, A. A. Franich, M. Zarić, P. Čanović, N. Marković, M. I. Djuran
[IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF PHENANTHROLINE-BRIDGED DINUCLEAR PLATINUM\(II\) COMPLEXES](#)
XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, Russia, September, 9-13, Vol. 5. Section 10, P 265
Категорија: **M34** 0,5 бодова

<p>29. G. V. Janjic, B. Konovalov, M. D. Živković, J. Z. Milovanović, D.B. Djordjević, A. N. Arsenijević, I. Vasić, A. Franich, S. Rajković, M. I. Djuran STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF BINUCLEAR PLATINUM(II) COMPLEX ADUCTS WITH DNA AND ANTITUMOR ACTIVITY <i>14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i> <i>Belgrade, Serbia, September 24-28, 2018 B-20-P</i> Категорија: M34</p>	0,5 бодова
<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p>	
<p>а) укупно у ранијем периоду</p>	
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>	
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):</p>	
<p>а) укупно у ранијем периоду</p>	
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>	
<p>Радови објављени у Врхунском часопис националног значаја из категорије M51:</p>	
<p>а) пре избора у звање ванредни професор:</p>	
<p>а) после избора у звање ванредни професор – 1 рад</p>	
<p>S. Rajković, A.A. Franich, V. Ćupurdija, M.D. Živković</p>	
<p>DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium(II) complexes with 1,5-naphthiridine bridging ligands</p>	
<p>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2021, прихваћен за публикавање</p>	
<p>DOI: https://doi.org/10.2478/sjecr-2021-0030</p>	
<p>Категорија: M51</p>	2 бода
<p>Радови у националном часопису M53:</p>	
<p>а) пре избора у звање ванредни професор – 4 рада</p>	
<p>1. M. I. Djuran, S. U. Milinković</p>	
<p>Примена једињења бизмута у медицини</p>	
<p><i>Hemijski pregled</i>, 36(5-6) (1995) 98.</p>	
<p>ISSN 0440-6826</p>	
<p>Категорија: M53</p>	1 бод
<p>2. M. I. Djuran, S. U. Milinković</p>	
<p>Примена комплекса платинске групе метала у хемотерапији као антитуморских агенаса</p>	
<p><i>Hemijski pregled</i>, 38(3-4) (1997) 77.</p>	
<p>ISSN 0440-6826</p>	
<p>Категорија: M53</p>	1 бод
<p>3. M. I. Djuran, S. U. Milinković</p>	
<p>Примена комплекса злата у медицини за лечење реуматоидног артритиса</p>	
<p><i>Hemijski pregled</i>, 3-4 (1998) 76-80.</p>	
<p>ISSN 0440-6826</p>	
<p>Категорија: M53</p>	1 бод
<p>4. В. Ђ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran</p>	
<p>Медицинска неорганска хемија – различити аспекти примене комплекса метала у медицини</p>	
<p><i>Hemijski pregled</i>, 2 (2013) 30-37.</p>	
<p>ISSN 0440-6826</p>	
<p>Категорија: M53</p>	1 бод
<p>б) после избора у звање ванредни професор - 1 рад</p>	
<p>1. A. A. Franich S. Rajković, M. I. Djuran</p>	
<p>Антитуморска активност комплекса платине(II). Полинуклеарни комплекси платине као нова класа потенцијалних антитуморских агенаса</p>	
<p><i>Хемијски преглед</i> 3 (2018) 64-71</p>	
<p>ISSN 0440-6826</p>	
<p>YU ISSN 04406826</p>	
<p>UDC 50.011.93</p>	
<p>Категорија: M53</p>	1 бод

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):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу М62:

б) после избора у звање ванредни професор -1 рад

1. **S. Rajković**

[Dinuklearni Pt\(II\) kompleksi kao efikasni katalitički reagensi za selektivnu hidrolizu peptida](#)

53th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, NH S, p.50.

Категорија: **М62**

ISBN 978-86-7132-061-0

1 бод

Саопштења са домаћих скупова штампана у целини М63:

б) после избора у звање ванредни професор -1 рад

1. **S. Rajković**

[Dinuklearni Pt\(II\) kompleksi kao efikasni katalitički reagensi za selektivnu hidrolizu peptida](#)

53th Meeting of the Serbian Chemical Society, Proceedings, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, NH S, p.92-96.

Категорија: **М63**

ISBN 978-86-7132-062-7

1 бод

Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу М64:

а) пре избора у звање ванредни професор – 10 саопштења

1. **S. U. Milinković**, T. N. Parac, M. I. Djuran, N. M. Kostić

[Synthesis and reactivity of palladium\(II\) complexes with peptides](#)

38th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 6-8, 1996, NH-1, p.13.

Категорија: **М64**

ISBN 86-7132-006-5

0,2 бода

2. M. I. Djuran, **S. U. Milinković**, N. M. Kostić

[¹H NMR investigations of reactions of palladium\(II\) complexes with peptides. Steric inhibition of the selective hydrolysis of peptide bond](#)

39th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, October 15-17, 1999, NH-4, p.169.

Категорија: **М64**

ISBN 86-7132-006-5

0,2 бода

3. **S. U. Milinković**, Z. D. Petrović, M. I. Djuran

[Cristal structures of platinum\(II\) complexes with mononucleotides. The importance of intramolecular H-bonding in antitumor activity](#)

39th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, October 15-17, 1999, NH-6, p.171.

Категорија: **М64**

ISBN 86-7132-006-5

0,2 бода

4. D. Ilić, **S. U. Milinković**, B. V. Djordjević, Ž. D. Bugarčić, M. I. Djuran

[Chelate complexes of some transition elements as a new additives for animal food](#)

39th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, October 15-17, 1999, NH-5, p.170.

Категорија: **М64**

ISBN 86-7132-006-5

0,2 бода

5. Z. D. Petrović, M. I. Djuran, S. R. Trifunović, **S. Rajković**, F. W. Heinemann

[Crystal structure of trans-\[PdCl₂\(DEAM\)₂\]](#)

X Conference of the Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, Serbia, October 16-18, 2004, p.24.

Категорија: **М64**

0,2 бода

6. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[¹H NMR characterization of gold\(III\) and platinum\(II\) complexes with tripeptide glycyl-glycyl-L-methionine](#)
47th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 21, 2009, NH-04, p.64.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-038-2
7. M. D. Živković, B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[¹H 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](#)
47th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 21, 2009, NH-09, p.69.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-038-2
8. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[¹H NMR study of reactions of the \[AuCl\(dien\)\]Cl₂ complex with N-acetyl derivatives of some dipeptides](#)
49th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, NH02-O, p.50.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-045-0
9. D. P. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Đuran
[Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine in the presence of different platinum\(II\) complexes](#)
50th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, NH 02, p.72.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-048-1
10. B. Đ. Glišić, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[A study of the reactions of the monofunctional \[M\(dien\)Cl\]²⁺ complexes \(M = Au\(III\), Pt\(II\) and Pd\(II\)\) with L-histidine-containing dipeptides](#)
First International Conference of Young Chemists of Serbia organized by the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, October 19-20, 2012, HS 05, p. 46.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-051-1

б) после избора у звање ванредни професор – 6 саопштења

11. M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine and L-histidylglycine in the presence of different dinuclear platinum\(II\) complexes](#)
51th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 04-07, 2014, NH P05, p.48.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-054-2
12. B. Konovalov, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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.
 Категорија: **M64** 0,2 бода
 ISBN 978-86-7132-067-2
13. A. A. Franich, D. P. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran
[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.
 Категорија: **M64** 0,2 бода

ISBN 978-86-7132-069-6

14. A. A. Franich, M. D. Živković, **S. Rajković**
[Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated Lmethionylglycine catalyzed by new dinuclear palladium\(II\) complexes](#)
6. conference young chemists of Serbia
Belgrade; Serbia, October 27, 2018, HS08 PE 6
Категорија: **M64** 0,2 бода
15. A. A. Franich, M. Živković, M.I. Djuran, **S. Rajković**
[Synthesis, characterization and study of the interactions of new mononuclear platinum\(II\) complexes with DNA](#)
56th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 07-08, 2019, NH P 10, p. 57.
Категорија: **M64** 0,2 бода
16. A.A. Franich, M. Živković, M.I. Djuran, **S. Rajković**
[Platinum\(II\) complexes with malonic acid: Synthesis, characterization and interactions with DNA](#)
57th Meeting of the Serbian Chemical Society organized by the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19, 2021, NH-P-2, p. 59.
Категорија: **M64** 0,2 бода

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:

[На основу званичних података Универзитетске библиотеке у Крагујевцу, укупан број цитата \(без самоцитата\) Снежане Рајковић за период 1997-2020, према Science Citation Index - Web of Science је 348, а према SCOPUS је 381 \(Потврда\)](#)

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:

- а) „[Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса](#)” (2001-2005), Ев. број 1254, руководилац пројекта проф. др Милош И. Ђуран;
в) „[Структура нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима](#)” (2006-2010), Ев. број 142008, руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић;
г) „[Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима](#)” (2011-2018), Ев. број 172036, руководилац пројекта проф. др Милош И. Ђуран;
д) „[Комплекси метала као потенцијални терапеутски агенси](#)“, (Пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: Ф128, руководилац пројекта проф. Др Милош И. Ђуран) <https://www.sanu.ac.rs/organizacija/odeljenja/odeljenje-hemijskih-i-bioloskih-nauka/odbori-i-projekti/>
ђ) „[Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала](#)“(СИПХЕМО), (Стратешки пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: 1-2019-F65, руководилац пројекта проф. Др Богдан Шолаја)

Учешће на међународним пројектима:

а) **SCOPES 2016 – 2018. Наслов пројекта:** „[Биомедицински аспект супрамолекулске хемије у настави и истраживању у региону Балкана](#)” (Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска; Институт за хемију, Универзитет у Крагујевцу, Србија и Институт за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарска академија наука, Софија, Бугарска; Бр. пројекта IZ74Z0_160515)

б) **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; Редни бр. пројекта 24)

11. Остало:

Преглед резултата научно-истраживачког рада према М категорији и бодовној вредности:

Категорија	Вредност у бодовима	У ранијем периоду			Од избора у звање ванредни професор		
		Број радова	Број бодова	ИФ	Број радова	Број бодова	ИФ
M21a	10	/	/	/	1	10	5,589
M21	8	5	40	17,076	6	48	20,872
M22	5	19	95	30,620	8	40	16,054
M23	3	4	12	2,840	1	3	1,273
M51	2	/	/	/	1	2	
M53	1	4	4	/	1	1	/
M34	0,5	16	8	/	13	6,5	/
M62	1	/	/	/	1	1	/
M63	1	/	/	/	1	1	/
M64	0,2	10	2	/	6	1,2	/
Збир			162,0	50,536		113,7	43,788
Укупно бодова		275,7					
Кумулативни ИФ		94,324					

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):
	након избора у звање ванредни професор (<u>6 часова предавања недељно</u>) и то из следећих предмета: Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 1 - 4 часа Основне академске студије хемије: Одабрана поглавља неорганске хемије - 2 часа Основне академске студије хемије: Структурна неорганска хемија - 2 часа Основне академске студије хемије: Структурна неорганска хемија - 4 часа вежбе Основне академске студије хемије: Хемија раствора - 2 часа На Докторским академским студијама хемије 90 часова предавања на годишњем нивоу (односно 3 часа предавања недељно): Докторске академске студије хемије: Координациона хемија - 6 часа
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:
	У анкетама студената проф. др Снежана Рајковић је оцењена на следећи начин: Школска 2015/2016 (зимски сместар) оцена- 4,85 (на скали од 1 – 5) Школска 2015/2016 (летњи сместар) оцена- 4,63 (на скали од 1 – 5) Школска 2016/2017 (летњи сместар) оцена- 4,49 (на скали од 1 – 5) Школска 2017/2018 (летњи сместар) оцена- 4,71 (на скали од 1 – 5) Школска 2018/2019 (зимски сместар) оцена- 4,71 (на скали од 1 – 5) (<u>потврда</u>)
3.	Обавезан услов за избор у звање ванредни професор: Одобен 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):
	С. Рајковић, М. И. Ђуран <u>Практикум из Неорганске хемије</u> Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2013.
4.	Обавезан услов за избор у звање редовни професор: Одобен 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):
	С. Рајковић <u>Неорганска хемија</u> Природно-математички факултет Крагујевац, 2021, ISBN 978-86-6009-079-1 <u>Одлука Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу бр. 80/X-2 од 10.02.2021.године.</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

<p>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):</p>
<p>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) да (одлука ННВ-а о менторима) б) не</p>
<p>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):</p> <p>Ментор Докторских дисертација Одлуком Стручног већа за природно-математичке науке бр. 198/10 од 10.04.2013. године др Снежана Рајковић је одређена за ментора докторске дисертације под насловом: “Синтеза и карактеризација мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са пептидима“, кандидата Дарка Ашанина, ужа научна област Неорганска хемија. Датум одбране: 02. 07. 2015.године.</p> <p>Одлуком Стручног већа за природно-математичке науке бр. IV-01-94/13 од 10. 02. 2021. године др Снежана Рајковић је одређена за ментора докторске дисертације под насловом: “Синтеза и антитуморска активност динуклеарних платина(II) комплекса са нафтиридинима као мостним лигандима“, кандидата Бате Коновалова, ужа научна област Неорганска хемија. Датум одбране:.</p> <p>Учешће у комисијама за одбрану Докторских дисертација (линк) Мирјана Димитријевић, ужа научна област: Неорганска хемија, “Синтеза и структурне карактеристике комплекса кобалта(II) и никла(II) са неким диаминополикарбоксилатним лигандима“, 14. 09. 2010.</p> <p>Марија Живковић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Хидролиза пептида који садрже L-метионин и L-хистидин помоћу различитих комплекса паладијума(II) и платине(II)“, 28. 09. 2012.</p> <p>Биљана Глишић, ужа научна област: Неорганска хемија, “Синтеза и карактеризација комплекса злата(III) са неким дипептидима“, 02. 11. 2012.</p> <p>Ивана Станојевић, ужа научна област: Неорганска хемија, “Синтеза и карактеризација неких метал(II) и метал(III) комплекса са диаминополикарбоксилатним лигандима“, 14. 01. 2015.</p>
<p>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):</p> <p>Ментор Мастер радова Др Снежана Рајковић до сада је била ментор 16 Мастер радова (линк)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Марија Симић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са N-ацетилованим L-метионил-глицином“, 2013. 2. Јасмина М. Гавриловић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса злата(III) са неким хетероцикличним једињењима која садрже азот“, 2015. 3. Јелена Недић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза динуклеарник комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са пептидима који садрже аминокиселине L-метионин и L-хистидин“, 2015. 4. Оливера Јовановић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза динуклеарник комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са гуанозин 5'-монофосфатом“, 2016. 5. Марија Драмићанин, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање реакција динуклеарних комплекса платине(II) са гуанозин 5'-монофосфатом“, 2016. 6. Сузана Ковачевић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са дипептидима“, 2016. 7. Анђела Франић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање реакција динуклеарних комплекса платине(II) са дипептидима“, 2017. 8. Милица Миленовић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање реакција динуклеарних комплекса платине(II) са N-ацетилованим L-метионил-глицином“, 2017. 9. Марија Савић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса паладијума(II) са 1,5-нафтиридином и испитивање њихових реакција са дипептидима“, 2017. 10. Марина Кундовић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање реакција динуклеарних комплекса паладијума(II) са ДНК“, 2018. 11. Ивана Станојевић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и каталитичка својства динуклеарних комплекса паладијума(II) са бензодиазинима као мостним лигандима“, 2018. 12. Драгана Ђурић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање интеракција ДНК са динуклеарним комплексима паладијума(II) који садрже пиридин као мостни лиганд“, 2020. 13. Тамара Љубисављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација, интеракције са ДНК, серум албумином и антитуморска активност динуклеарних комплекса паладијума(II)“, 2020.

14. Санела Солунац, ужа научна област: Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и испитивање интеракција са ДНК и серум албумином динуклеарних платине(II) комплекса који садрже 1,6-нафтиридин као мостни лиганд“, 2021.

15. Стефан Нововић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Динуклеарни комплекси паладијума(II) са аминокиселинама. Синтеза, карактеризација и испитивање интеракције са ДНК“, 2021.

16. Тамара Матовић, ужа научна област: Неорганска хемија, „Испитивање интеракција динуклеарних платина(II) комплекса“, 2021.

Учешће у комисијама за одбрану Мастер радова

Др Снежана Рајковић до сада је била члан комисије за одбрану већег броја Мастер радова ([линк](#))

5. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

2. Руководилац или сарадник на пројекту

Учешће на националним пројектима:

- а) „[Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса](#)” (2001-2005), Ев. број 1254, руководилац пројекта проф. др Милош Ђуран;
- в) „[Структура нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима](#)” (2006-2010), Ев. број 142008, руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић;
- г) „[Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима](#)” (2011-2018), Ев. број 172036, руководилац пројекта проф. др Милош И. Ђуран.
- д) „[Комплекси метала као потенцијални терапеутски агенси](#)“, (Пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: Ф128)
- ђ) „[Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала](#)“(СИПХЕМО), (Стратешки пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: 1-2019-F65, руководилац пројекта проф. Др Богдан Шолаја)

Учешће на међународним пројектима:

- а) [Пројекат билатералне сарадње између Србије и Словеније под називом: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену”](#) (2016-2017) ([Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија](#); Редни бр. пројекта 24
- б) **SCOPES Наслов пројекта:** “Биомедицински аспект супрамолекулске хемије у настави и истраживању у региону Балкана” (2016 – 2018) ([Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска; Институт за хемију, Универзитет у Крагујевцу, Србија и Институт за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарска академија наука, Софија, Бугарска; Бр. пројекта IZ74Z0_160515](#))

3. Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења

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.

– По позиву едитора рецензовала је научне радове за међународне часописе:

[Applied Organometallic Chemistry](#)
[Chemical Monthly](#)
[Inorganic Chemistry](#)
[Inorganica Chimica Acta](#)
[Journal of the Serbian Chemical Society](#)
[New Journal of Chemistry](#)
[Publication in Natural Sciences](#)
[Biometals](#)
[Bochimie](#)
[Journal of the Serbian Chemical Society](#)
[Journal of Molecular Structure](#)
[Applied Organometallic Chemistry](#)
[ChemMedChem](#)
[Inorganic Chemistry](#)

Рецензија практикума:

„[Општа и неорганска хемија](#)“, Ненад Драшковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Лешку, 2011.

Рецензија уџбеника:

„[Општа и неорганска хемија](#)“, Ненад Драшковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Лешку, 2017.

7. Рецензије студијских програма – установа, и др.
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова
1. Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД Крагујевац 2011: http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm 2. Члан организационог одбора 53. Саветовања СХД Крагујевац 2016: https://www.shd.org.rs/53SHD/ 3. Члан Научног и организационог одбора „ International meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry “, Врњачка Бања, 2017 4. Председник организационог одбора 57. Саветовања СХД, Крагујевац 2021. https://sway.office.com/PnonOIcOdB7OOAk0?ref=email
9. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду
10. Остало:
Комисије за упис студената на мастер и докторске студије у школској 2015/16 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисије за упис студената на докторске студије у школској 2016/17 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисије за упис студената на мастер студије у школској 2017/18 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Универзитетска комисија за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија у школској 2016/17 на Универзитету у Крагујевцу Комисија за организовање диференцијалног испита за упис кандидата на докторске академске студије хемије у школској 2015/16 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Универзитетска комисија за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија у школској 2019/20 на Универзитету у Крагујевцу Комисије за упис студената на мастер студије у школској 2019/20 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисије за упис студената на мастер студије у школској 2021/22 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др. Члан је Српског хемијског друштва.
2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета Комисија за самовредновање 2012 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисија за акредитацију студијских програма 2008 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисија за акредитацију студијских програма 2018 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисија за обезбеђење квалитета 2013 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисија за самовредновање 2021 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника Проф. др Снежана Рајковић је била члан комисија за избор у звање:
1. Истраживач- приправник Анђела Франић
2. Истраживач- приправник Нада Савић
3. Истраживач- приправник Душана Ђоћића
4. Истраживач-сарадник Ивана Станојевић (избор и реизбор)
5. Истраживач-сарадник Нада Савић
6. Истраживач-сарадник Дарко Ашанић
7. Истраживач-сарадник Биљана Глишић
8. Научни сарадник Биљана Глишић
9. Научни сарадник Марија Живковић

10.	Научни сарадник Дарко Ашанин
11.	Научни сарадник Ивана Станојевић
12.	Виши научни сарадник Биљана Шмит
13.	Асистент Анђела Франицх
14.	Доцент Биљана Глишић
15.	Ванредни професор Биљана Петровић
16.	Асистент Анђела Франицх
6.	Руковођење на факултету и Универзитету
7.	Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације) Комисије за акредитацију студијских програма 2008 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Комисије за акредитацију студијских програма 2018 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
8.	Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова 1. Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД Крагујевац 2011: http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm 2. Члан организационог одбора 53. Саветовања СХД Крагујевац 2016: https://www.shd.org.rs/53SHD/ 3. Члан Научног и организационог одбора „ International meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry “, Врњачка Бања, 2017 4. Председник организационог одбора 57. Саветовања СХД, Крагујевац 2021. https://sway.office.com/PnonOicOdB7OOAk0?ref=email
9.	Међународне и националне награде и признања
10.	Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Мобилност
2.	Заједнички студијски програми, интернационализација
3.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству Универзитета у Дебрецену, Институту за неорганску и аналитичку хемију, Мађарска 2006. и 2007. год. Стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Пројекат билатералне сарадње између Србије и Словеније под називом: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену” (2016-2017) (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија ; Редни бр. пројекта 24
4.	Заједнички истраживачки рад и др.
5.	Учешће у програмима размене наставника и студената
6.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма
7.	Руковођење и учешће у међународним пројектима Пројекат билатералне сарадње између Србије и Словеније под називом: „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену” (2016-2017) (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија ; Редни бр. пројекта 24 SCOPES пројекта: “Биомедицински аспект супрамолекуларне хемије у настави и истраживању у региону Балкана” (2016 – 2018) (Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска; Институт за хемију, Универзитет у Крагујевцу, Србија и Институт за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарска академија наука, Софија, Бугарска; Бр. пројекта IZ74Z0_160515
8.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)

<p>Универзитета у Дебрецену, Институту за неорганску и аналитичку хемију, Мађарска 2006. и 2007. год. Стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.</p>	
<p>9. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству</p>	
<p>1. L. Senerović, M. D. Živković, A. Veselinović, A. Pavić, M. I. Djuran, S. Rajković*, J. Nikodinović-Runić Synthesis and evaluation of series of diazine-bridged dinuclear platinum(II) complexes through <i>in vitro</i> toxicity and molecular modeling: Correlation between structure and activity of Pt(II) complexes <i>J. Med. Chem.</i>, (2015), 58, 1442–1451. DOI: https://doi.org/10.1021/jm5017686 ISSN 0022-2623 IF = 5,589 (2015) област: Chemistry, Medicinal Kategorij: M21a https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jm5017686</p>	<p>10 бодова</p>
<p>2. S. Rajković, C. Kallay, R. Serenyi, G. Malandrinos, N. Hadjiliadis, D. Sanna, I. Sovago Complex formation processes of terminally protected peptides containing two or three histidyl residues. Characterization of the mixed metal complexes of peptides <i>Dalton Transactions</i>, (2008) 5059-5071. DOI: https://doi.org/10.1039/B808323A ISSN 1477-9226 IF = 3,580 (2008), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear Kategorij: M21 http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2008/dt/b808323a#!divAbstract</p>	<p>8 бодова</p>
<p>3. S. Rajković, M. D. Živković, C. Kállay, I. Sóvágó, M. I. Djuran 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 <i>Dalton Transactions</i>, (2009) 8370-8377. DOI: https://doi.org/10.1039/B908182H ISSN 1477-9226 IF = 4,081 (2009), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear Kategorij: M21 https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2009/dt/b908182h#!divAbstract</p>	<p>8 бодова</p>
<p>4. U. Rychlewska, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran 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 <i>Dalton Transactions</i>, (2010), 39, 8906-8913. DOI: https://doi.org/10.1039/C0DT00163E ISSN 1477-9226 IF = 3.647 (2010), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear Kategorij: M21 https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/dt/c0dt00163e#!divAbstract</p>	<p>8 бодова</p>
<p>5. B. Konovalov, M. D. Živković, J. Z. Milovanović, D.B. Djordjević, A.N. Arsenijević, I. R. Vasić, G. V. Janjić, A. Franich, D. Manojlović, S. Skrivanj, M. Z. Milovanović, M. I. Djuran, S. Rajković* 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 <i>Dalton Trans.</i>, 47, (2018) 15091–15102. http://dx.doi.org/10.1039/C8DT01946K ISSN 1477-9223 IF = 4,099 (2018) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear Kategorij: M21 https://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=15091&artrefvolumeyear=2018&category=journal</p>	<p>8 бодова</p>
<p>6. A. A. Franich, M. D. Živković, T. Ilić-Tomić, I. S. Đorđević, J. Nikodinović-Runić Jasmina, A. B. Pavić, G. V. Janjić, S. Rajković*</p>	

[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., **25** (2020) 395-409.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-020-01770-7>

ISSN: 0949-8257

IF = 3.246 (2019) 9/45, област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorija: M21

8 бодова

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-020-01770-7>

7. M. I. Djuran, **S. U. Milinković**, A. Habtemariam, S. Parsons, P. J. Sadler
[Crystal packing and hydrogen bonding in platinum\(II\) nucleotide complexes: X-ray crystal structure of \(Pt\(MeSCH₂CH₂SMe\)\(5'-GMP-N7\)₂·6H₂O](#)

J. Inorg. Biochem., (2002), **88**, 268-273.

[https://doi.org/10.1016/S0162-0134\(01\)00351-8](https://doi.org/10.1016/S0162-0134(01)00351-8)

ISSN 0162-0134

IF = 2,204 (2002), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013401003518?via%3Dihub>

8. M. D. Živković, **S. Rajković**, U. Rychlewska, B. Warzajtis, M. I. Djuran
[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.

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2006.11.048>

ISSN 0277-5387

IF = 1,843 (2006), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодов

9. D. P. Ašanin, M. D. Živković, **S. Rajković**, B. Warzajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[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

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.12.037>

ISSN 0277-5387

IF = 2,047 (2013), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538713000193>

10. **S. Rajković***, U. Rychlewska, B. Warzajtis, D.P. Ašanin, M. D. Živković, M. I. Djuran
[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.

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.09.008>

ISSN 0277-5387

IF = 2,011 (2014), област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027753871300661X>

11. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, **S. Rajković**, M. I. Djuran, U. Rychlewska
[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

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.02.031>

ISSN 0277-5387

IF = 2,108 (2015) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538715001242>

12. **S. Rajković**, M. D. Živković, B. Warzajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[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.

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2016.06.011>

ISSN 0277-5387

IF = 1,926 (2015) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538716302443>

13. **S. Rajković***, B. Warzajtis, M. D. Živković, B. Đ. Glišić, U. Rychlewska, M. I. Djuran
[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](#)

Bioinorganic Chemistry and Applications, (2018), Volume **2018**, 12 pages

<https://doi.org/10.1155/2018/3294948>

ISSN 1565-3633

IF = 1,920 (2018) област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Kategorij: M22

5 бодова

<https://www.hindawi.com/journals/bca/2018/3294948/abs/>

10. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата проф. др Снежане Рајковић извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Крагујевцу, Правилнику о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

Подаци о кандидату:

Проф. др Снежана Рајковић, има степен доктора хемијских наука и у звању је ванредног професора на Универзитету у Крагујевцу, на Природно-математичком факултету. У ово звање је први пут изабрана 12. 03. 2014. године, а затим поново изабрана 24. 01. 2019. године. Кандидат се бира у звање редовни професор.

Резултати научног рада:

Проф. др Снежана Рајковић активно се бави научно-истраживачким радом у оквиру уже научне области Неорганска хемија. До сада је публиковала укупно 44 научна рада из категорија М20 (1 из категорије М21а, 11 из категорије М21, 27 из категорије М22 и 5 из категорије М23), 1 рад из категорије М51 и 5 радова из категорије М53. Аутор за кореспонденцију је на укупно 9 радова из категорије М20 и то: 1 рад М21а, 5 радова М21 и 3 рада М22. Поред тога, објавила је 29 радова из категорије М34, 1 рад из категорије М62, 1 рад из категорије М63 и 15 радова из категорије М64. Кумулативни импак фактор је **94,324**, док је укупан број бодова кандидата **275,7**. На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Снежане Рајковић за период од 1997. до 2020. године према Science Citation Index - Web of Science је 348, а према бази SCOPUS је 381.

Након избора у звање ванредни професор кандидат је публиковао 16 радова из категорије М20 (1 рад М21а, 6 радова М21, 8 радова М22 и 1 рад М23), 1 рад из категорије М51 и 1 рад из категорије М53. Аутор за кореспонденцију је на 7 радова из категорије М20 (1 рад М21а, 5 радова М21 и 1 рада М22). Одражала је једно предавање по позиву на националној конференцији (М62). Поред тога, у овом периоду објавила је 13 радова из категорије М34, 1 рад из категорије М63 и 6 радова из категорије М64. Кумулативни импакт фактор за овај период износи **43,788**, а укупна број бодова **113,7**.

Учествовала је у раду два научно-истраживачка пројекта, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а реализовани су у периоду 2002-2010. и 2011-2018. године.

Такође, учествовала је у реализацији два међународна научно-истраживачка пројекта: билатералног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства за науку Словеније (2016-2017) и међународног пројекта SCOPES (Универзитет у Фрибургу из Швајцарске, Бугарска академија наука из Софије и Универзитет из Крагујевца, пројектни период: 2016–2018). Тренутно учествује у реализацији два пројекта које финансира Српска академија наука и уметности (пројекта бр. Ф128 и Стратешки пројекат бр. 1-2019-F65) и пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број уговора пројекта: No. 451-03-9/2021-14/200122.

У току 2006. год. провела је три месеца, а у току 2007. год. још месец дана, на Институту за неорганску и аналитичку хемију Универзитета у Дебрецену, Мађарска, као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

Члан је Српског хемијског друштва и Управног одбора Српског хемијског друштва.

Резултати наставног рада:

У претходном изборном периоду проф. др Снежана Рајковић изводила је наставу из предмета Неорганска хемија 1, Структурна неорганска хемија, Хемија раствора и Одабрана поглавља неорганске хемије на основним академским студијама хемије, као и предмета Координациона хемија на докторским академским студијама. Аутор је једног уџбеника (Неорганска хемија, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2021) и коаутор једног практикума (Практикум из неорганске хемије, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2013). Наставно-педагошки рад кандидата позитивно је оцењен од стране студената у претходном периоду.

Оцена резултата у обезбеђивању научно-истраживачког подмлатка: Под менторством проф. др Снежане Рајковић одбрањена је једна докторска дисертација, док два студента докторских академских студија раде докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу под њеним менторством. Учествовала је у раду комисија за оцену и одбрану докторских дисертација. Поред тога, била је ментор и члан комисије већег броја одбрањених завршних, дипломских и мастер радова. У претходном изборном периоду била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, 15 завршних радова на мастер академским студијама и већег броја дипломских и завршних радова на основним студијама. Такође, у звању ванредни професор била је члан комисија за пријаву једне докторске дисертације.

Стручно професионални допринос, допринос академској заједници, сарадња са другим институцијама: Проф. др Снежана Рајковић била је члан организационог одбора 49. Саветовања СХД у Крагујевцу, 2011. године, 53. Саветовања СХД у Крагујевцу, 2016. године, председник организационог одбора 57. Саветовања СХД у Крагујевцу, 2021. године и члан организационог и научног одбора међународне конференције „International meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry“, Врњачка Бања, 2017. године. Рецензовала је већи број радова у познатим међународним часописима. Више пута је била члан комисије за избор кандидата у научна звања истраживач-приправник, истраживач-сарадник, научни сарадник и виши научни сарадник, као и члан комисије за избор два асистента, једног доцента и једног ванредног професора на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Такође има добру сарадњу са Факултетом медицинских наука у Крагујевцу, Институтом за молекуларну генетику и генетички инжењеринг у Београду, Институтом за нуклеарне науке "Винча" и Институтом за хемију и хемијску технологију у Београду.

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 објављен 21. 07. 2021. године, у листу „Послови” за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област **Неорганска хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, **др Снежана Рајковић**, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Кандидат др Снежана Рајковић, ванредни професор, испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив;
2. Статутом Универзитета и Природно-математичког факултета у Крагујевцу
3. Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање редовни професор, као и Правилником о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Сходно Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Крагујевцу за поље природних наука (биологија, хемија, физика) за избор у наставно звање редовни професор, Комисија је закључила да је др Снежана Рајковић, ванредни професор, испунила све обавезне услове за избор у звање редовни професор. У претходном периоду од избора за ванредног професора публиковала је укупно 16 радова из категорије M20 (1 рад M21a, 6 радова M21, 8 радова M22 и 1 рад M23), 19 саопштења на научним конференцијама и одражала је једно предавање по позиву на националној конференцији. Укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Снежане Рајковић за период од 1997 – 2020. године, према Science Citation Index - Web of Science, је 348, а према бази SCOPUS је 381. Учествовала је у раду два научно-истраживачка пројекта, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Тренутно учествује у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја и два пројекта које финансира Српска академија наука и уметности. На основу резултата студентских анкета и Комисије за квалитет, кандидат поседује позитивну оцену педагошког рада у претходном изборном периоду, као и 180 часова активне наставе у току школске године. Аутор је једног уџбеника и коаутор једног практикума за студенте хемије. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, ментор је једне одбрањене докторске дисертације. Проф. др Снежана Рајковић је остварила довољан број резултата у оквиру стручно-професионалног доприноса академској и широј заједници и сарадњи са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству које, такође, прописује Правилник.

Проф. др Снежана Рајковић, такође, испуњава услове прописане Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Публиковала је укупно 44 рада из категорија M20. Аутор за кореспонденцију је на 7 радова из категорије M20 (1-M21a, 5-M21 и 1-M22). Аутор је једног уџбеника („Неорганска хемија“, Природно-математички факултет Крагујевац, 2021, ISBN 978-86-6009-079-1) и коаутор једног практикума (Практикум из неорганске хемије, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2013, ISBN 978-86-6009-022-7) . Ментор је једне одбрањене докторске дисертације. На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Снежане Рајковић за период од 1997. до 2020. године, према Science Citation Index - Web of Science је 348, а према бази SCOPUS је 381.

Проф. др Снежана Рајковић бавила се испитивањем механизма селективне хидролизе пептидне везе у пептидима који садрже аминокиселине L-метионин и L-хистидин помоћу мононуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II). У претходном периоду област истраживања кандидата је проширена и односи се на синтезу, структурну карактеризацију и испитивање антитуморске активности динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II). У протеклом периоду постигла је значајне резултате у оквиру ових истраживања, развила нове методе за испитивање интеракција комплекса наведених јона метала са биомолекулима. На основу свега наведеног Комисија је закључила да **др Снежана Рајковић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање и на радно место **редовни професор** за ужу научну област Неорганска хемија.


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


На основу позитивне оцене научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, стручно-професионалне активности кандидата, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, сматрамо да др Снежана Рајковић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Крагујевцу да др **Снежану Рајковић, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Неорганска хемија.**

У Крагујевцу,
30. 09. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


1. **Др Милош И. Буран**, редовни професор у пензији и дописни члан САНУ,
председник комисије
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија


2. **Др Катарина Анђелковић**, редовни професор
Универзитет у Београду
Хемијски факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија


3. **Др Зоран Д. Матовић**, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија

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 издвоје издвојено мишљење.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, стручно-професионалне активности кандидата, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, сматрамо да др Снежана Рајковић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Крагујевцу да **др Снежану Рајковић, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Неорганска хемија.**

У Крагујевцу,
30. 09. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. **Др Милош И. Ђуран**, редовни професор у пензији и дописни члан САНУ,
председник комисије

Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија

2. **Др Катарина Анђелковић**, редовни професор

Универзитет у Београду
Хемијски факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија

3. **Др Зоран Д. Матовић**, редовни професор

Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија

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.

Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуња ва услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	16 радова 1 из категорије M21a 6 из категорије M21 8 из категорије M22 1 из категорије M23	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	једно предавање по позиву на националној конференцији 19 саопштења (13 на међународним и 6 на домаћим научним скуповима)	Да
	ХТЦ \geq 10	библиотека Универзитета у Крагујевцу број цитата (без самоцитата) за период од 1997–2020. год. према Science Citation Index-Web of Science је 348, а према SCOPUS је 381	Да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, бр. уговора пројекта: No. 451-03-9/2021-14/200122, два пројекта које финансира Српска академија наука и уметности.	Да
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)	2015/2016 (зимски семестар)- 4,85 2015/2016 (летњи семестар) - 4,63 2016/2017 (летњи семестар) - 4,49 2017/2018 (летњи семестар) - 4,71 2018/2019 (летњи семестар) -4,71 2020/2021 (летњи семестар) -4,85	Да

	Искуство у педагошком раду са студентима (преко 90 часова наставе у току школске године – овај услов не важи за наставника бираног за ужу научну област за коју факултет није матичан)	У текућој школској години 180 часова наставе	Да
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира)	/	
	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	Неорганска хемија, 2021, ISBN 978-86-6009-079-1, уџбеник	Да
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	Да	Да
	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или магистарске тезе Менторство докторске дисертације или магистарске тезе може се заменити учешћем у две комисије за њихову оцену и одбрану, или једним радом категорије М21 или М22, или једним уџбеником или једном монографијом	Ментор једне одбрањене докторске дисертације. Дарко Ашанин, „Синтеза и карактеризација моноклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са пептидима“, ужа научна област Неорганска хемија, 02. 07. 2015. године.	Да
	Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада	У претходном изборном периоду била је ментор 15 мастер радова и већег броја дипломских и завршних радова.	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Аутор, коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, бр. уговора пројекта: No. 451-03-9/2021-14/200122 и два пројекта које финансира Српска академија наука и уметности.	Да
	Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа	/	/
	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	/	/
	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.	Рецензовала је већи број радова у познатим међународним часописима, један практикум и један уџбеник	Да
	Рецензије студијских програма – установа, и др.	/	/
	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова	Члан организационог одбора 49. (2011) и 53 (2016) Саветовања СХД у Крагујевцу. Председник организационог одбора 57. Саветовања СХД у Крагујевцу и члан Научног и организационог одбора „International meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry“, Врњачка Бања, 2017.	Да
	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	/	/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Српског хемијског друштва	Да
--	--	--------------------------------	----

	Руковођење професионалним (струковним) организацијама	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	/	/
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан комисије за избор кандидата у наставна звања асистент, доцент и ванредни професор, као и у истраживачка и научна звања истраживач-приправник, истраживач-сарадник, научни сарадник и виши научни сарадник.	Да
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. Израда акредитационе документације)	Члан комисије за обезбеђење квалитета и комисије за акредитацију.	Да
	Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова	Члан организационог одбора 49. (2011) и 53 (2016) Саветовања СХД у Крагујевцу. Председник организационог одбора 57. Саветовања СХД у Крагујевцу и члан Научног и организационог одбора „International meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry“, Врњачка Бања, 2017	Да
	Међународне и националне награде и признања	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Мобилност	2006–3 месеца у Мађарској 2007–1 месец у Мађарској	Да
	Заједнички студијски програми, интернационализација	/	/

	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству	Билатерални пројекат са Словенијом	Да
	Заједнички истраживачки рад и др.	Публиковани заједнички радови	Да
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	/	/
	Руковођење и учешће у међународним пројектима	Билатерални пројекта са Словенијом (2016-2017) и SCOPEs пројекат са Бугарском и Швајцарском (2016 – 2018)	Да
	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	2006–3 месеца у Мађарској 2007–1 месец у Мађарској	Да
	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	/	/

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ