

INSTITUT SAGLASAN
[Signature]

ПРИМЉЕНО; 10.01.2014			
Орг. јед.	Б р о ј	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
03	40/9	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- 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 о расписивању конкурса за избор једног наставника, у звање ванредни професор, за ужу научну област Неорганска хемија Одлуку донело Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Одлука бр. 940/IV-1, на седници одржаној 20. 11. 2013. године
2.	Датум и место објављивања конкурса: 04. 12. 2013. године у листу „Послови”
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Једног наставника, у звање ванредног професора, за ужу научну 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 Ђуран, редовни професор Природно-математички факултет, Крагујевац Научна област: Неорганска хемија (избор у звање редовни професор – 2001. године) 2. Др Живадин Д. Бугарчић, редовни професор Природно-математички факултет, Крагујевац Научна област: Неорганска хемија (избор у звање редовни професор – 2003. године) 3. Др Катарина Анђелковић, редовни професор Хемијски факултет, Београд Научна област: Неорганска хемија (избор у звање редовни професор – 2007. године)
5.	Пријављени кандидати: 1. Др Снежана Рајковић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Снежана, Урош, Рајковић (девојачко Милинковић)
2.	Звање: Доктор хемијских наука

3. Датум и место рођења, адреса: 02. 01. 1972. године у Прибоју, Лазе Маринковића 60/9, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет у Крагујевцу, доцент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1990 - 1994. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијска група: хемија, просечна оцена 9,55 звање: Дипломирани хемичар за истраживање и развој.
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 1995 - 1997. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, група: хемија - Неорганска хемија, просечна оцена 10,00 звање: Магистар хемијских наука.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: "Испитивање реактивности комплекса паладијума(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 у Крагујевцу, група: хемија, научна област: Неорганска хемија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: "Хидролиза пептида који садрже хистидин помоћу различитих комплекса паладијума(II)", 2004. године, звање: Доктор хемијских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише и говори - добро
11. Област, ужа област: Хемија, Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: 2006. год. 3 месеца, Институту за неорганску и аналитичку хемију, Универзитета у Дебрецену, Мађарска. 2007. год. 1 месец, Институту за неорганску и аналитичку хемију, Универзитета у Дебрецену, Мађарска.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1995-1998. год. асистент-приправник, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу 1998-2008. год. асистент, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу 2008. год. – доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Члан Српског хемијског друштва

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
 - а) у ранијем периоду
 - б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
 - а) у ранијем периоду
 - б) у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
 - а) у ранијем периоду
1. **S. U. Milinković, M. I. Djuran**
 Selective Displacement of S-bound L-Methionine on Platinum by Histidine Containing Ligands
Gazz. Chim. Ital., **127** (1997) 69-71.
 ISSN 0016-5603; IF = 0,629; M23
2. **S. U. Milinković, T. N. Parac, M. I. Djuran, N. M. Kostić**
 Dependence of hydrolytic cleavage of histidine-containing peptides by palladium(II) aqua complexes on the coordination modes of the peptides
J. Chem. Soc. Dalton Trans., (1997) 2771-2776.
 ISSN 0300-9246; IF = 2,507; M21
3. **M. I. Djuran, S. U. Milinković, Ž. D. Bugarčić**
¹H NMR Investigations of the Competitive Binding of Sulfur-Containing Peptides and Guanosine 5'-Monophosphate to a Monofunctional Platinum(II) Complex
J. Coord. Chem., **44** (1998) 289-297.
 ISSN 0095-8972; IF = 0,622; M23
4. **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, **18** (1999) 3611-3616.
 ISSN 0277-5387; IF = 1,116; M22
5. **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., **130** (1999) 613-622.
 ISSN 0026-9247; IF = 0,678; M22
6. **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, **19** (2000) 959-963.
 ISSN 0277-5387; IF = 1,036; M23
7. **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., **53** (2000) 645-649.

ISSN 0004-9425; IF = 0,828; M22

8. **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., **27** (2002) 155-158.
ISSN 0340-4285; IF = 0,949; M23
9. **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 $(\text{Pt}(\text{MeSCH}_2\text{CH}_2\text{SMe})(5'-\text{GMP}-N7)_2)\cdot 6\text{H}_2\text{O}$
J. Inorg. Biochem., **88** (2002) 268-273.
ISSN 0162-0134; IF = 2,204; M22
10. **D. P. Ašanin, S. Rajković, D. Molnar-Gabor, M. I. Djuran**
Hydrolysis 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 $\text{cis}-[\text{Pd}(\text{L})(\text{H}_2\text{O})_2]^{2+}$ Complexes
Chem. Month., **135** (2004) 1445-1453.
ISSN 0026-9247; IF = 0,904; M22
11. **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., **34** (2006) 225-234.
ISSN 0045-2068; IF = 2,049; M22
12. **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, **26** (2007) 1541-1549.
ISSN 0277-5387; IF = 1,756; M22
- б) у току последњег изборног периода
1. **M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran**
Reaction of $[\text{Pt}(\text{Gly-Gly-N,N',O})\text{I}]^+$ with the N-acetylated dipeptide L-methionyl-L-
histidine: Selective platination of the histidine side chain by intramolecular migration of
the platinum(II) complex
Bioinorganic Chemistry, **36(3)** (2008) 161-164.
ISSN 0045-2068; IF = 1,958; M22
5 x 1,958/3 = 3,263
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(μ -5-propane-1,3-diyl dinitrilotetraacetato)dilithium(I)cobalt(II)]dihydrate]: the first example of an
MII-1,3-pdta complex with a monovalent metal counter-ion
Acta Crystallographica, Section C: Crystal Structure Communications, **C64(6)** (2008)
217-220.
ISSN 0108-2701; IF = 0,561; M23
3x 0,561/6 = 0,280
3. **S. Rajković, C. Kallay, R. Serenyi, G. Malandrinos, N. Hadjiladis, 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.

ISSN 1477-9226; IF = 3,580; M21
8 x 3,580/7 = 4,091

4. **S. Rajković, B. D. Glisic, 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, 37(5) (2009) 173-179.

ISSN 0045-2068; IF = 1,588; M23
3 x 1,588/4 = 1,191

5. **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.

ISSN 1477-9226; IF = 4,081; M21
8 x 4,081/5 = 6,530

6. **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, C66 (2010) 51-54.

ISSN 0108-2701; IF = 0,745; M23
3 x 0,745/5 = 0,447

7. **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, 38 (2010) 144-148.

ISSN 0045-2068; IF = 1,466; M23
3 x 1,466/4 = 1,099

8. **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
Dalton Transactions, 39 (2010) 8906-8913.

ISSN 1477-9226; IF = 3,647; M21
8 x 3,647/6 = 4,863

9. **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, 30(6) (2011) 947-952.

ISSN 0277-5387; IF = 2,057; M22
5 x 2,057/4 = 2,571

10. **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., 44 (2011) 91-98.

ISSN 0017-1557; IF = 3,517; M21
8 x 3,517/4 = 7,034

11. **B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. I. Djuran**

The reactions of $[\text{Au}(\text{dien})\text{Cl}]^{2+}$ with L-histidine-containing dipeptides. Dependence of complex formation on the dipeptide structure

J. Coord. Chem., **66(3)** (2013) 424-434

ISSN 0095-8972; IF = 1,801; M22

5 x 1,801/3 = 3,002

12. **S. Rajković, D. P. Ašanin, M. D. Živković, M. I. Djuran**

^1H NMR study of the reactions between carboplatin analogues $[\text{Pt}(\text{en})(\text{Me-mal-}O,O')]$ and $[\text{Pt}(\text{en})(\text{Me}_2\text{-mal-}O,O')]$ and various methionine- and histidine-containing peptides under physiologically relevant conditions

Inorganica Chimica Acta, **395** (2013) 245-251.

ISSN 0020-1693; IF = 1,687; M22

5 x 1,687/4 = 2,109

13. **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 $\{[\text{Pt}(\text{en})\text{Cl}]_2(\mu\text{-pz})\}\text{Cl}_2$ complex and comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of *N*-acetylated L-methionylglycine

Polyhedron, **51** (2013) 255-262

ISSN 0277-5387; IF = 1,813; M22

5 x 1,813/6 = 1,511

14. **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, **65** (2013) 42-47

ISSN 0277-5387; IF = 1,813; M22

5 x (1,813/4 + 0,1813) = 3,173

15. **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 $\{[\text{Pt}(\text{en})\text{Cl}]_2(\mu\text{-pydz})\}\text{Cl}_2$ with a pair of $\text{NH}\dots\text{Cl}\dots\text{HN}$ hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge

Polyhedron, **67** (2014) 279-285

ISSN 0277-5387; IF = 1,813; M22

5 x (1,813/6 + 0,1813) = 2,417

16. **B. Đ. Glišić, S. Rajković, Z. D. Stanić, M. I. Djuran**

Oxidation of methionine residue in Gly-Met dipeptide induced by $[\text{Au}(\text{en})\text{Cl}_2]^+$ and influence of the chelated ligand on the rate of this redox process

Gold Bull., *accepted for publication*

DOI: 10.1007/s13404-013-0108-7

ISSN 0017-1557; IF = 2,434; M21

8 x 2,434/4 = 4,868

Укупно = 48,45

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода		
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):		
а) у ранијем периоду		
1. М. И. Ђуран, С. У. Милинковић Примена једињења бизмута у медицини <i>Хемијски преглед</i> , 36(5-6) (1995) 98.	ISSN 0440-6826;	M53
2. М. И. Ђуран, С. У. Милинковић Примена комплекса платинске групе метала у хемотерапији као антитуморских агенаса <i>Хемијски преглед</i> , 38(3-4) (1997) 77.	ISSN 0440-6826;	M53
3. М. И. Ђуран, С. У. Милинковић Примена комплекса злата у медицини за лечење реуматоидног артритиса <i>Хемијски преглед</i> , 3-4 (1998) 76-80.	ISSN 0440-6826;	M53
б) у току последњег изборног периода		
1. Б. Ђ. Глишић, М. Д. Живковић, С. Рајковић, М. И. Ђуран Медицинска неорганска хемија – различити аспекти примене комплекса метала у медицини <i>Хемијски преглед</i> , 54 (2) (2013) 30-37.	ISSN 0440-6826;	M53
6. Саопштења на међународним научним скуповима:		
а) у ранијем периоду		
1. М. И. Ђуран, С. У. Милинковић NMR study of the interaction of palladium(II) complexes with histidine-containing peptides <i>1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, June 1-4, 1998, Vol. 1, PO31.</i>		M34
2. М. И. Ђуран, С. У. Милинковић, Н. М. Костић 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) <i>1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, June 1-4, 1998, Vol. 1, PO32.</i>		M34
3. М. Д. Живковић, С. Рајковић, М. И. Ђуран, У. Ричлеwsка Studie of the interactions of palladium(II) complexes with histidine- and methionine-containing peptides: effects of the mode of coordination on hidrolytic reactions <i>5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohric, Macedonia, September 10-14, 2006, BCH51.</i>		M34
4. Cs. Kallay, S. Rajković, I. Sovago, K. Varnagy, G. Malandrinos, N. Hadjiliadis, D. Sanna Factor influencing the thermodynamic stability of copper(II) macrochelates <i>9th FIGIPAS meeting in Inorganic Chemistry, Vienna, Austria, July 4-7, 2007, PO-86.</i>		M34

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
 M34
- б) у току последњег изборног периода
1. **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.
 M34
2. **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.
 M34
3. **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.
 M34
4. **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.
 M34
5. **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
 M34
6. **B. Đ. Glišić, S. Rajković and 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.
 M34
7. **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
Scientific conference with international participation. Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, March 16-19, 2011, P6
 M34

8. **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
8st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, June 27-29, 2013, BS-CB P06.

M34

9. **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
8st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, June 27-29, 2013, BS-CB P16.

M34

10. **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 $\{[Pt(L)(H_2O)]_2(\mu-pz)\}^{4+}$ -type complexes
8st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, June 27-29, 2013, BS-CB P07.

M34

11. **D. P. Ašanin, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran, U. Rychlewska, B. Warzajtis**
Crystal structure of $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu-pd)\}Cl_2$ 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, Belgrade, June 27-29, 2013, O 10 BS-CB.

M34

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

a) у ранијем периоду

1. **S. U. Milinković, T. N. Parac, M. I. Djuran, N. M. Kostić**
Synthesis and reactivity of palladium(II) complexes with peptides
XXXVIII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 6-8. juna 1996, p.13.

M64

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
XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar 1999, p.169.

M64

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
XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar 1999, p.171.

M64

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
XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobra 1999, p.170.

M64

5. **Z. D. Petrović, M. I. Djuran, S. R. Trifunović, S. Rajković, F. W. Heinemann**
 Crystal structure of *trans*-[PdCl₂(DEAM)₂]
XII Konferencija srpskog kristalografskog društva, Kragujevac, PMF, 16-18 septembar 2004, p. 24.

M64

б) у току последњег изборног периода

1. **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
XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009. godine, NH-04.

M64

2. **M. D. Živković, B. Đ. Glišić, S. Rajković and 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 oh the catalyst
XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009. godine, NH-09.

M64

3. **B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran**
¹H NMR study of reactions of the [AuCl(dien)]Cl₂ complex with *N*-acetyl derivatives of some dipeptides
XLIX savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 13-14. maj 2011. godine, NH02-O

M64

4. **D. P. Ašanin, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Đuran**
 Hydrolysis of the amide bond in *N*-acetylated L-methionilglycine in the presence of different platinum(II) complexes
L savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15. jun 2012. godine, NH 02.

M64

5. **B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. I. Đuran**
 A studi of the reactions of the monofunctional [M(dien)Cl]ⁿ⁺ complex (M = Au(III), Pt(II) and Pd(II) with L-histidine-containing dipeptides
Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19-20. Oktobar 2012. godine, XC 05

M64

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

- а) у ранијем периоду
 б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

- а) у ранијем периоду
 б) у току последњег изборног периода

10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:

- а) у ранијем периоду

Пројекат бр. 1254 (2002-2005) „Синтеза и реактивност нових органских једињења и

<p>комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса“, руководиоца проф. др Милош Ђуран.</p>	
<p>б) у току последњег изборног периода</p>	
<p>1. Пројекат бр. 142008 (2006-2010) „Структура нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“. Руководилац проф. др Живадин Д. Бугарчић</p>	
<p>2. Пројекат бр. 172036 (2011-2014) „Синтеза нових комплексметала и испитивање њихових реакција са пептидима“, руководиоца проф. др Милош И. Ђуран</p>	
<p>A2 = 4 поена</p>	
<p>11. Међународни и домаћи патенти:</p>	
<p>12. Реализација техничких или развојних решења:</p>	
<p>13. Индекс цитираности без аутоцитата: 165 (извор: www.scopus.com)</p>	
<p>2 поена</p>	
<p>14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>	
<p>15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>	
<p>16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>	
<p>17. Остало:</p>	
<p>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</p>	
<p>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника) Асистент-приправник на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (1995-1998) Асистент на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (1998 – 2004, први избор, 2004-2008, други избор)</p>	
<p>1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Студијски програм: Дипломирани хемичар - за истраживање и развој Асистент на предметима: 1. Неорганска хемија I, I година, 4 часа 2. Неорганска хемија II, I година, 4 часа 3. Општа хемија, I година, 4 часа Студијски програм: Дипломирани биолог Асистент на предметима: 1. Општа и неорганска хемија, I година, 4 часа 2. Основи хемија, I година, 3 часа</p>	
<p>2. Педагошко искуство:</p>	

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број): 1995 – 1998. год. асистент-приправник 1998 – 2004. год. асистент – први избор 2004 – 2008. год. асистент – други избор
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
5. Оцена приступног предавања:
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор) 15. 02. 2008. године кандидат је изабран у звање доцент за ужу научну област Неорганска хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултетеа у Крагујевцу. 16. 11. 2012. године кандидат је реизабран у звање доцент за ужу научну област Неорганска хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултетеа у Крагујевцу.
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): У периоду од 2008. год. Изводила је наставу на следећим предметима: - Основне академске студије хемије: 1. Неорганска хемија I, I година, 4 часа 2. Структурна неорганска хемија, IV година, 2 часа 3. Хемија раствора, IV година, 2 часа
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач): „Практикум из Неорганске хемије” Аутори: Снежане Рајковић, Милоша И. Ђурана Издавач: Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2013. године. CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд 547(075.8)(076), (ISBN 978-86-6009-022-7) COBISS.SR-ID 199520012
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: По анкети студената: за школску 2008/2009 оцена 9,00 (макс. 10,00), за школску 2009/2010 оцена 9,10 (макс. 10,00) за школску 2010/2011 оцена 10,00 (макс. 10,00) за школску 2011/2012 - за школску 2012/2013 оцена 4,56 (макс. 5,00)
9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Завршни радови, Основне академске студије хемије:

1. Марија Симић, Неорганска хемија, „Хидролиза пептидне везе у *N*-ацетилованом L-метионил-глицину у присуству различитих комплекса платине(II)”, ПМФ Крагујевац 2012. године
2. Јасна Кочовић, Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација комплекса кобалта(III) са 1,3-pndta лигандом”, ПМФ Крагујевац 2013. године

Магистарски радови, Мастер академске студије хемије:

1. Марија Симић, Неорганска хемија, „Синтеза динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са *N*-ацетилованим L-метионил-глицином”, ПМФ Крагујевац 2013. године

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Кандидат је учествовао у комисијама за оцену и одбрану три докторске дисертације и већег броја завршних и мастер радова.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Кандидат је био члан у комисијама за избор кандидата у звање: истраживач приправник (Биљане Глишић, Иване Станојевић), истраживач-сарадник (Биљане Глишић, Иване Станојевић, Дарка Ашанина), асистент (Марије Живковић), научни сарадник (Биљане Глишић, Марије Живковић)

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Члан комисије за припрему документације за акредитацију Факултета 2008. године,
- Члан комисије за припрему извештаја о самоevaluацији факултета, 2012. године,
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета ПМФ-а у Крагујевцу од 30. 01. 2013. године.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

Организација-конференције

1. Организациони одбор , XLIX САВЕТОВАЊЕ СРПСКОГ ХЕМИЈСКОГ ДРУШТВА, 2011.

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

1. Научно-истраживачки рад

Др Снежана Рајковић се бави истраживањима из области координационе и бионеорганске хемије. До сада је објавила 28 научних радова са SCI листе (6 радова из категорије M21, 14 радова из категорије M22 и 8 радова из категорије M23). Од избора у звање доцента до сада је објавила 16 радова (5 радова из категорије M21, 7 радова из категорије M22 и 5 радова из категорије M23), у радовима под редним бројем 14. и 15. кандидат је главни аутор. У току последњег изборног периода кандидат је остварио укупно $\text{ФНК} = 54,45$ поена (вредновање је извршено на основу Правилнику о начину заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу), а укупан број бодова из ставки 1. и 2. поменутог Правилника је 48,45, а за избор у наведено звање потребно је 10 поена. Тренутно је ангажована на пројекту ОИ172036, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја. Објављени научни радови кандидата имају значајан допринос у изучавању реакција комплекса метала са биолошки значајним лигандима, примени комплекса метала у медицини и изучавању механизма њиховог антитуморског и токсичног деловања. Посебан научни допринос резултата кандидата се огледа у развоју координационе бионеорганске хемије, као посебних области у оквиру неорганске хемије.

1. Наставни рад

Др Снежана Рајковић је 2008. године први пут изабрана у звање доцента за ужу научну област Неорганска хемија, а новембра 2012. године је поново изабрана у исто звање. У претходном периоду изводила је наставу на основним академским студијама хемије из следећих предмета: Неорганска хемија 1, Структурна неорганска хемија и Хемија раствора. У раду са студентима основних и мастер студија, дипломцима и студентима докторских студија кандидат је показао изузетан смисао за наставно-педагошки рад и способност да стечено знање и научноистраживачко искуство пренесе на студенте и млађе сараднике. Коаутор је помоћног уџбеника „Практикум из неорганске хемије” (2013).

VIII 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 основу приложене документације чланови комисије сматрају да кандидат др Снежана Рајковић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област Неорганска хемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Остварени резултати вишеструко превазилазе минималне услове за избор у звање ванредног професора на Универзитету у Крагујевцу за поље природно-математичких наука.

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

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

НАСТАВНИКА



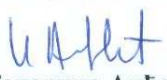
На конкурс објављен у листу „Послови“ од 04. 12. 2013. године, за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Неорганска хемија, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Снежана Рајковић, доцент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Др Снежана Рајковић је укупно објавила 28 научних радова у познатим научним часописима из неорганске хемије (6 радова из категорије М21, 14 радова из категорије М22 и 8 радова из категорије М23). Од избора у звање доцента до сада је објавила 16 радова (5 радова из категорије М21, 7 радова из категорије М22 и 5 радова из категорије М23), од којих је у два рада главни аутор. Сходно Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу (ставка 1. и 2. Правилника), кандидат је укупно остварио 48,45 поена (за избор у звање ванредног професора, сходно овом Правилнику, потребно је 10 поена). На основу анализе научних радова кандидата др Снежане Рајковић, може се закључити да су до сада постигнути резултати значајано допринели развоју неорганске хемије. Поред тога, кандидат је до сада учествовао у реализацији више научних пројеката, коатор је помоћног уџбеника из предмета који предаје и учествовао је у комисијама за одбрану три докторске дисертације и већег броја мастер и дипломских радова. Кандидат се веома истако као наставник на предметима из Неорганске хемије и као руководиоца израде већег броја дипломских и мастер радова, чиме је показао смисао за наставно-педагошки рад.

На основу претходно наведених чињеница, а према Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Природно-математичког факултета и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, сматрамо да кандидат др Снежана Рајковић испуњава све услове за избор у звање и на радно место ванредног професора. Сходно томе, предлагемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Стручном већу за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Снежану Рајковић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Неорганска хемија.

У Крагујевцу,
24. 12. 2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

- 
1. Др Милош И. Ђуран, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија
- 
2. Др Живадин Д. Бугарић, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија
- 
3. Др Катарина Анђелковић, редовни професор
Хемијски факултет, Београд
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 начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.