

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

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

06.02.2020
03 90/6 - -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Наставно-научног већа бр. 680/П-1 од 11.12.2019. год. о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Неорганска хемија.

2. Датум и место објављивања конкурса:

25.12.2019. године у листу "Послови"

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

Један наставник у звању редовни професор за ужу научну 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:

На седници Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, одржаној 22.01.2020. године, број одлуке IV-01-6/4, именована је комисија за припрему извештаја по расписаном конкурс у следећем саставу:

1. Проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор (датум избора: 27.05.2005. год.), Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Ужа научна област: Неорганска хемија
- председник комисије -
2. Проф. др Зоран Матовић, редовни професор (датум избора: 26.09.2013. год.), Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Ужа научна област: Неорганска хемија
- члан -
3. Проф. др Сања Гргурић Шипка, редовни професор (датум избора: 10. 06. 2015. год. <http://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/36.html>), Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Ужа научна област: Неорганска хемија
- члан -

4. Пријављени кандидати:

Проф. др Биљана Петровић, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Биљана (Витомир) Петровић (рођена Ђорђевић)

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

04.10.1970. год. у Зајечару; Светозара Марковића 99а/12. 34000 Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1989. год. уписала Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (група: Хемија); смер: Дипломирани хемичар за истраживање и развој, дипломирала 1994. год.; просечна оцена: 8,68; академски назив - 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:
Магистарске студије уписала 1996. год, а магистрирала 12.03.1999, год. на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер: Неорганска хемија, академски назив: Магистар хемијских наука.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
“Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса платине(II) са сумпор-везивним лигандима”
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математичком факултету, Хемија, Научна област: Неорганска хемија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
“Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса паладијума(II) и платине(II)” одбрањена 07.07.2005.; 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. Област, ужа област:
Област: Хемија; Ужа научна област: Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
<ul style="list-style-type: none"> - У току 2006. год. провела је три месеца на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирибергу, Немачка, као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. - На поменутом институту провела је још месец дана у току 2007. године. - Као добитник стипендије BASILEUS (Erasmus Mundus) боравила је на Институту за био-истраживања, Универзитета у Генту, Белгија, у периоду од 11.06.2009. до 25.06.2009. и у периоду од 16.08.2009. до 30.08.2009. (укупно месец дана)
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1996 – 1999, 3 године, <u>асистент-приправик</u> (09.1999 – 09.2000. – <u>прво породилско одсуство</u>)</p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1999 – 2005, 6 година, <u>асистент</u> (05.2002 – 04.2003. – <u>друго породилско одсуство</u>)</p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2005 – 2007, 2 године, <u>реизбор – асистент</u></p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2007 – 2012, 5 година, <u>доцент</u></p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2012 – 2013, 1 година, <u>реизбор – доцент</u></p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2013 – 2018, 5 година, <u>ванредни професор</u></p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2018 – 2023, 5 година, <u>реизбор - ванредни професор</u></p>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан је Српског хемијског друштва. Од марта 2018. год члан је Управног одбора Српског хемијског друштва.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) у периоду пре избора у звање ванредни професор:

1. Jovana Bogojeski, **Biljana Petrović**, Živadin D. Bugarčić,
"Interactions of the Platinum(II) complexes with Nitrogen- and Sulfur-bonding bio-molecules in Chronic Lymphocytic Leukemia ", "Chronic Lymphocytic Leukemia" book edited by: Dr. Pablo Oppedo, InTech Open Access Publisher, Rijeka, Croatia, 2012, pages 339-367
ISSN: 978-953-307-881-6; DOI: 10.5772/28585
<https://www.intechopen.com/books/howtoreference/chronic-lymphocytic-leukemia/interactions-of-the-platinum-ii-complexes-with-nitrogen-and-sulfur-bonding-bio-molecules-in-chronic->
M13 = 7 бодова

б) у периоду после избора у звање ванредни професор:

2. Marijana Petković, Jovana Bogojeski, Maja Nešić, **Biljana Petrović**, Iva Popović, Živadin D. Bugarčić,
"Phospholipids and Metallo drugs: Is Their Interaction Essential for Cancer Therapy ",
"Lecithins and Phospholipids, Biochemistry, Properties and Clinical Significance" book edited by: Jason Hernandez,
Nova Publisher, New York, USA, 2015, pages 63-113
ISSN 978-1-63483-470-4;
<https://novapublishers.com/shop/lecithins-and-phospholipids-biochemistry-properties-and-clinical-significance/>
M13 = 7 бодова

**Укупно = 14 бодова
(7 бодова после избора у звање)**

3. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) у периоду пре избора у звање ванредни професор:

Категорија M21a:

1. **B. Petrović**, Ž. D. Bugarčić, A. Dees, I. Ivanović-Burmazović, F. W. Heinemann, R. Puchta, S. N. Steinmann, C. Corminboeuf and R. van Eldik
Role of π -Acceptor Effects in Controlling the Lability of Novel Monofunctional Pt(II) and Pd(II) Complexes: Crystal Structure of [Pt(triaryldimethane)Cl]Cl
Inorganic Chemistry, 2012, 51, 1516-1529. IF(2012) = 4,593, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1669
DOI: 10.1021/ic201807a
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic201807a> 10 бодова

Категорија M21:

а) у периоду пре избора у звање ванредни професор:

1. D. Jaganui, F. Tiba, O. Q. Munro, **B. Petrović** and Ž. D. Bugarčić
Kinetic and mechanistic study on the reactions of [Pt(bpma)(H₂O)]²⁺ and [Pd(bpma)(H₂O)]²⁺ with some nucleophiles. Crystal structure of [Pd(bpma)(py)](ClO₄)₂
Dalton Transactions, 2006, 24, 2943-2949. IF(2006) = 3,012, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/B602950G
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2006/dt/b602950g#!divAbstract> 8 бодова

2. **Ž. D. Bugarčić, J. Rosić, B. Petrović, N. Summa, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of $[PtCl(bpma)]^+$, $[PtCl(gly-met-S,N,N)]$ and their aqua analogues with L-methionine, glutathione and 5'-GMP
Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2007, 12, 1141-1150. IF(2007) = 3,325, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0949-8257
DOI 10.1007/s00775-007-0283-1
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-007-0283-1> 8 бодова
3. **B. Petrović, Ž. D. Bugarcic and R. van Eldik**
Kinetic studies on the reactions of $[Pd(dach)(X-Y)]$ complexes with some DNA constituents
Dalton Transactions, 2008, 807-813. IF(2008) = 3,580, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/B714329J
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artefstartpage=807&artefvolumeyear=2008&fcategory=journal> 8 бодова
4. **M. Milovanović, A. Djeković, V. Volarević, B. Petrović, N. Arsenijević and Ž. D. Bugarčić**
Ligand substitution reactions and cytotoxic properties of $[Au(L)Cl_2]^+$ and $[AuCl_2(DMSO)_2]^+$ complexes (L = ethylenediamine and S-methyl-cysteine)
Journal of Inorganic Biochemistry, 2010, 104(9), 944-949. IF(2010) = 3,317, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2010.04.014>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013410001042> 8 бодова
5. **A. Djeković, B. Petrović, Ž. D. Bugarčić, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the reactions of Au(III) complexes with some biologically relevant molecules
Dalton Transactions, 2012, 41, 3633-3641. IF(2012) = 3,806, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C2DT11843B
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artefstartpage=3633&artefvolumeyear=2012&fcategory=journal> 8 бодова
6. **Ž. D. Bugarčić, J. Bogojeski, B. Petrović, S. Hochreuther and R. van Eldik**
Mechanistic studies on the reactions of platinum(II) complexes with nitrogen and sulfur-donor biomolecules
Dalton Transactions, 2012, 41, 12329-12345. IF(2012) = 3,806, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C2DT31045G
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artefstartpage=12329&artefvolumeyear=2012&fcategory=journal> 8 бодова
- б) у периоду после избора у звање ванредни професор:
1. **S. Jovanović, B. Petrović, Ž. D. Bugarčić and R. Van Eldik**
Reduction of some Pt(IV) complexes with biologically important sulfur-donor ligands
Dalton Transaction, 2013, 42 (24), 8890 – 8896. IF(2013) = 4,097, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C3DT50751C
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artefstartpage=8890&artefvolumeyear=2013&fcategory=journal> 8 бодова
2. **S. Jovanovic, K. Obrenčević, Ž. D. Bugarčić, I. Popović, J. Žakula, B. Petrović**
New bimetallic palladium(II) and platinum(II) complexes: studies of the nucleophilic substitution reactions, interactions with CT-DNA, bovine serum albumin and cytotoxic activity
Dalton Transactions, 2016, 45, 12444 – 12457. IF(2016) = 4,029, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C6DT02226J
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artefstartpage=12444&artefvolumeyear=2016&fcategory=journal> 8 бодова
3. **D. Čočić, S. Jovanović, M. Nišavić, D. Baskić, D. Todorović, S. Popović, Ž. Bugarčić and B. Petrović**
New dinuclear palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity
Journal of Inorganic Biochemistry, 2017, 175, 67-79. IF(2016) = 3,348, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.07.009>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016201341730288X> 8 бодова

4. D. Čočić, S. Jovanović, S. Radisavljević, J. Korzekwa, A. Scheurer, R. Puchta, D. Baskić, D. Todorović, S. Popović, S. Matic and **B. Petrović**
New monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions, and cytotoxic activity
Journal of Inorganic Biochemistry, 2018, 189, 91-102. IF(2018) = 3,224, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.005>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013418303714?via%3Dihub> 8 бодова
5. S. Mangelinckx, M. Kostić, S. Backx, **B. Petrović** and N. De Kimpe
Synthesis of racemic 2-(Aminomethyl)cyclopropane-1,1-dicarboxylic Acid as a New Constrained γ -Amino Dicarboxylic Acid Bypassing Alkyl 3-Aza-2-oxobicyclo[3.1.0]hexane-1-carboxylates
European Journal of Organic Chemistry, 2019, 2019 (31-32), 5187-5189. IF(2018) = 3,029, Област: Chemistry, Organic
ISSN: 1434-193X
DOI: <http://doi.org/10.1002/ejoc.201900542>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.201900542> 8 бодова
6. A. A. Franich, M. D. Živković, D. Čočić, **B. Petrović**, M. Milovanović, A. Arsenijević, J. Milovanović, D. Arsenijević, B. Stojanović, M. I. Đuran and S. Rajković
New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity
Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2019, 24 (7), 1009-1022. IF(2018) = 3,632, Област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
ISSN: 0949-8257
DOI: <http://doi.org/10.1007/s00775-019-01695-w>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-019-01695-w> 8 бодова
7. S. Radisavljević, D. Čočić, S. Jovanović, B. Šmit, M. Petković, N. Milivojević, N. Planojević, S. Marković and **B. Petrović**
Synthesis, characterization, DFT study, DNA/BSA-binding affinity, and cytotoxicity of some dinuclear and trinuclear gold(III) complexes.
Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2019, 24 (7), 1057-1076. IF(2018) = 3,632, Област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
ISSN: 0949-8257
DOI: <http://doi.org/10.1007/s00775-019-01716-8>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-019-01716-8> 8 бодова

Укупно: 114 бода
(56 после избора у звање)
IF = 50,430
(24,991 после избора у звање)

a) у периоду пре избора у звање ванредни професор:

Категорија M22:

1. Ž. D. Bugarčić and **B. V. Djordjević**
Kinetics and mechanism for the reactions of platinum(II) complexes and thioglycolic acid
Monatshefte für Chemie, 1998, 129, 1267-1274. IF(1998) = 0,563, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: <https://doi.org/10.1007/PL00010138>
<https://link.springer.com/article/10.1007/PL00010138> 5 бодова
2. Vasić, M. Čakar, J. Savić, **B. Petrović**, J. Nedeljković and Ž. Bugarčić
Influence of sodium dodecylsulfate on the kinetics of complex formation between $[PdCl(dien)]^+$ and sulfur containing ligands L-cysteine and glutathione
Polyhedron, 2003, 22, 279-285. IF(2003) = 1,584, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0277-5387
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(02\)01307-4](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(02)01307-4)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538702013074> 5 бодова
3. Ž. D. Bugarčić, **B. Petrović** and E. Zangrando
Kinetics and mechanism of the complex formation of $[Pd(NNN)Cl]^+$ with pyridines in methanol: synthesis and crystal structure of $[Pd(terpy)(py)](ClO_4)_2$
Inorganica Chimica Acta, 2004, 357, 9, 2650-2656. IF(2004) = 1,554, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2004.02.015>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169304000787> 5 бодова

4. **B. Petrović** and **Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and mechanistic study on the reactions of $[\text{Pd}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ and $[\text{Pt}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ with L-cysteine and S-methyl-L-cysteine
Austalian Journal of Chemistry, 2005, 58, 7, 544-550. IF(2005) = 1,456, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0004-9425
DOI: <https://doi.org/10.1071/CH05033>
<http://www.publish.csiro.au/CH/CH05033> 5 бодова
5. J. Rosić, **B. Petrović**, M. I. Djuran and **Ž. D. Bugarčić**
Thermodynamic and kinetic studies on reactions of Pt(II) complexes with pyrazole, pyridazine and 1,2,4-triazole
Monatshefte fur Chemie, 2007, 138, 1-11. IF(2007) = 0,972, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00706-006-0568-z>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-006-0568-z> 5 бодова
6. D. Petrović, B. Stojimirović, **B. Petrović**, Z. M. Bugarčić and **Ž. D. Bugarčić**
Studies of interactions between platinum(II) complexes and some biologically relevant molecules
Bioorganic and Medicinal Chemistry, 2007, 4203-4211. IF(2007) = 2,662, Област: Chemistry, Medicinal
ISSN: 0968-0896
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.03.059>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089607002623> 5 бодова
7. Z. M. Bugarčić, **B. Petrović** and M. D. Rvović
Kinetics and mechanism of the pyridine-catalyzed reaction of phenylselenenyl halides and some unsaturated alcohols.
Journal of Molecular Catalysis. A: Chemical, 2008, 287(1-2), 171-175. IF(2008) = 2,814, Област: Chemistry, Physical
ISSN: 1381-1169
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2008.03.014>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381116908001611> 5 бодова
8. B. Šmit, **B. Petrović**, S. Sovilj, D. Čanović and **Ž. D. Bugarčić**
Study of the reactions of cisplatin with ranitidine and nizatidine by means of ^1H NMR spectroscopy in D_2O
Monatshefte fur Chemie, 2008, 139, 1197-1202. IF(2008) = 1,426, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00706-008-0915-3>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-008-0915-3> 5 бодова
9. **Ž. D. Bugarčić**, **B. Petrović**, Z. M. Bugarčić, S. M. Janković, S. V. Janković, G. Lukić, M. Novaković, V. Kostović, S. Popović, P. Djurdjević, D. Baskić and N. Arsenijević
Effects of cisplatin and other Pt(II) complexes on spontaneous motility of isolated human oviduct
Toxicology in Vitro, 2008, 22, 1878-1882. IF(2008) = 2,473, Област: Toxicology
ISSN: 0887-2333
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2008.09.011>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0887233308002300> 5 бодова
10. M. Petković, **B. Petrović**, **Ž. D. Bugarčić**, J. Dimitrić-Marković, T. Momić and V. Vasić
Flavonoids as matrices for MALDI-TOF mass spectroscopy analysis of transition metal complexes
International Journal of Mass Spectrometry, 2010, 290, 39-46. IF(2010) = 2,009, Област: Spectroscopy
ISSN: 1387-3806
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijms.2009.12.001>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387380609003595> 5 бодова
11. S. Jovanović, **B. Petrović** and **Ž. Bugarčić**
UV-Vis, HPLC, and ^1H -NMR studies of the substitution reactions of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L-histidine
Journal of Coordination Chemistry, 2010, 63(14-16), 2419-2430. IF(2010) = 1,932, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0095-8972
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2010.490296>
<http://tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2010.490296> 5 бодова
12. A. Rilak, **B. Petrović**, S. Grgurić-Šipka, **Ž. Tešić** and **Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and mechanism of the reactions of Ru(II)-arene complex with some biologically relevant ligands
Polyhedron, 2011, 30, 2339-2344. IF(2011) = 2,057, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0277-5387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2011.06.019>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538711003949> 5 бодова

13. R. Jelić, S. Marković and **B. Petrović**
Equilibrium studies on complex formation reactions of dichlorido[(R,R)-trans-1,2-diaminocyclohexane]platinum(II) complex with ligands of biological significance
Monatshefte fur Chemie, 2011, 142, 985-992. IF(2011) = 1,532, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00706-011-0553-z>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-011-0553-z> 5 бодова
14. A. Mijatović, J. Bogojeski, **B. Petrović** and Ž. D. Bugarčić
Substitution reactions of some novel sterically hindered monofunctional Pd(II) complexes
Inorganica Chimica Acta, 2012, 383, 300-304. IF(2012) = 1,687, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.11.031>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169311009558> 5 бодова
15. M. Djurović, J. Bogojeski, **B. Petrović**, D. Petrović, F.W. Heinemann and Ž. D. Bugarčić
Ligand substitution reactions of some sterically hindered Pt(II) complexes. The crystal structure of [TL¹⁸H₂](ClO₄)₂·0.5H₂O
Polyhedron, 2012, 41, 70-76. IF(2012) = 1,813, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0277-5387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.04.024>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538712002318> 5 бодова
16. A. Mijatović, B. Šmit, A. Rilak, **B. Petrović**, D. Čanović, Ž. D. Bugarčić
NMR kinetic studies of the interactions between [Ru(terpy)(bipy)(H₂O)]²⁺ and some sulfur-donor ligands
Inorganica Chimica Acta, 2013, 394, 552-557. IF(2013) = 2,041, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2012.09.016>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169312005506> 5 бодова

б) у периоду после избора у звање ванредни професор:

Категорија M22:

1. E. Selimović, **B. Petrović**, D. Čanović, Ž. D. Bugarčić and J. Bogojeski
Kinetic studies on the reactions of [(TLtBu)PtCl]⁺ and [Pt(tpdm)Cl]⁺ complexes with some thiols and thioethers
Australian Journal of Chemistry, 2013, 66, 534-538. IF(2013) = 1,644, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0004-9425
DOI: <https://doi.org/10.1071/CH12218>
<http://www.publish.csiro.au/CH/CH12218> 5 бодова
2. A. Mijatović, R. M. Jelić, J. Bogojeski, Ž. D. Bugarčić and **B. V. Petrović**
Kinetics, mechanism, and equilibrium studies of the reactions between ruthenium(II) complex and some nitrogen- and sulfur-donor nucleophiles,
Monatshefte fur Chemie, 2013, 144, 1489-1498. IF(2013) = 1,347, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00706-013-1044-1>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-013-1044-1> 5 бодова
3. S. Marković, R. Karkalić and **B. Petrović**
Disproportionation reaction of iodous acid, HOIO. Determination of the concentrations of the relevant ionic species H⁺, H₂OI⁺, and IO₃⁻
Research on Chemical Intermediates, 2015, 41, 1293-1300. IF(2015) = 1,833, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0922-6168
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11164-013-1273-2>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11164-013-1273-2> 5 бодова
4. S. Jovanović, **B. Petrović**, M. Petković and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of substitution reactions of the new bimetallic [PdCl(bipy)]₂{μ-(NH₂(CH₂)₆NH₂)}{PtCl(bipy)}Cl(ClO₄) complex with important bio-molecules
Polyhedron, 2015, 101, 206-214. IF(2015) = 2,108, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0277-5387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.09.021>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538715005239> 5 бодова

5. M. Kosović, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić and **B. Petrović**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pd(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles
Journal of Coordination Chemistry, 2015, 68 (17-18), 3003-3012. IF(2015) = 1,756, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0095-8972
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2015.1044446>
<http://tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2015.1044446> 5 бодова
6. M. Kosović, S. Jovanović, G. Bogdanović, G. Giester, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić and **B. Petrović**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen donor molecules. Crystal structure of [Pt(bpma)(pzBr)]Cl₂·2H₂O
Journal of Coordination Chemistry, 2016, 69(19), 2819-2831. IF(2016) = 1,795, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0095-8972
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2016.1224336>
<http://tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2016.1224336> 5 бодова
7. D. Čočić, S. Jovanović, S. Rajković and **B. Petrović**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of dinuclear platinum(II) complexes with important bio-molecules
Inorganica Chimica Acta, 2018, 482, 635-642. IF(2018) = 2,433, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.ica.2018.07.004>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169318304493?via%3Dihub> 5 бодова
8. S. Jovanović, J. Bogojeski, M. V. Nikolić, M. Ž. Mijajlović, D. Lj. Tomović, A. M. Bukonjić, S.M. Knežević Rangelov, N. R. Mijailović, Z. Ratković, V. V. Jevtić, **B. Petrović**, S. R. Trifunović, S. Novaković, G. Bogdanović and G. P. Radić
Interactions of binuclear copper(II) complexes with S-substituted thiosalicylate derivatives with some relevant biomolecules
Journal of Coordination Chemistry, 2019, 72 (10), 1603-1620. IF(2018) = 1,685, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0095-8972
DOI: <http://doi.org/10.1080/00958972.2019.1610561>
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2019.1610561> 5 бодова
9. **B. Petrović**, S. Jovanović, R. Puchta and R. van Eldik
Mechanistic insight on the chemistry of potential Pt antitumor agents as revealed by collaborative research performed in Kragujevac and Erlangen
Inorganica Chimica Acta, 2019, 495, 118953. IF(2018) = 2,433, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.ica.2019.06.004>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169319304232?via%3Dihub> 5 бодова
10. M. Medjedovic, A. Rilak Simovic, D. Cocic, M. Milutinovic, L. Senft, S. Blagojevic, N. Milivojevic, **B. Petrovic**
Dinuclear ruthenium(II) polypyridyl complexes: Mechanistic study with biomolecules, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity
Polyhedron, 2020, 178, 114334. IF(2018) = 2,284, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0277-5387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114334>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027753871930779X?via%3Dihub> 5 бодова

Укупно: 130 бодова
(50 после избора у звање)
IF = 47,893
(19,318 после избора у звање)

а) у периоду пре избора у звање ванредни професор:

Категорија М23:

1. **B. V. Petrović** and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of complex formation between [PtCl(dien)]⁺ and thiols and thioethers
Journal of Coordination Chemistry, 2001, 53, 35-45. IF(2001) = 0,623, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0095-8972
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00958970108022599>
<http://tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958970108022599> 3 бода

2. **Ž. D. Bugarčić, B. V. Petrović** and R. Jelić
Hydrolysis of $[Pt(dien)H_2O]^{2+}$ and $[Pd(dien)H_2O]^{2+}$ complexes in aqueous solutions
Transition Metal Chemistry, 2001, 26, 6, 668-671. IF(2001) = 0,779, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1012064512961>
<https://link.springer.com/article/10.1023/A%3A1012064512961> 3 бода
3. S. Marković and **B. Petrović**
Kinetics of the disproportionation reactions of HIO_2 in acidic aqueous solutions
International Journal of Chemical Kinetics, 2010, 42(11), 687-691. IF(2010) = 1,154, Област: Chemistry, Physical
ISSN: 0538-8066
DOI: 10.1002/kin.20516
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.20516/full> 3 бода
4. V. Volarević, M. Milovanović, A. Djeković, **B. Petrović**, N. Arsenijević and **Ž. D. Bugarčić**
The cytotoxic effects of some selected gold(III) complexes on 4T1 cells and their role in the prevention of breast tumor growth in BALB/c mice
Journal of the Balcan Oncology, 2010, 15, 768-773. IF(2010) = 0,482, Област: Oncology
ISSN: 1107-0625
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21229644> 3 бода
5. S. Jovanović, **B. Petrović**, P. Čanović and **Ž. D. Bugarčić**
Kinetics of the substitution reactions of some Pt(II) complexes with 5-GMP and L-histidine
International Journal of Chemical Kinetics, 2011, 43, 99-106. IF(2011) = 1,007, Област: Chemistry, Physical
ISSN: 0538-8066
DOI: 10.1002/kin.20537
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.20537/full> 3 бода
6. B. Damjanović, T. Kamčeva, **B. Petrović**, **Ž. D. Bugarčić** and M. Petrović
Laser desorption and ionization time-of-flight versus matrix-assisted laser desorption and ionization time-of-flight mass spectroscopy of Pt(II) and Ru(III) metal complexes
Analytical Methods, 2011, 3, 400-407. IF(2011) = 1,547, Област: Chemistry, Analytical
ISSN: 1759-9660
DOI: 10.1039/C0AY00517G
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/ay/c0ay00517g#!divAbstract> 3 бода
7. B. Damjanović, B. Petrović, **B. Petrović**, J. Dimitrić-Marković and M. Petković
Comparison of MALDI-TOF mass spectra of $[PdCl(dien)]Cl$ and $[Ru(en)_2Cl_2]Cl$ acquired with different matrices
Journal of the Serbian Chemical Society, 2011, 76, 1687-1701. IF(2011) = 0,879, Област: Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
DOI: 10.2298/JSC110201145D
<http://www.shd.org.rs/JSCS/> 3 бода

б) у периоду после избора у звање ванредни професор:

Категорија M23:

1. E. Selimović, T. Vulović, **B. Petrović**, **Ž. Bugarčić** and J. Bogojeski
Complex formation reactions of two sterically hindered platinum(II) complexes with some N-bonding ligands,
Transition Metal Chemistry, 2013, 38, 635-640. IF(2013) = 1,402, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11243-013-9731-7>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11243-013-9731-7> 3 бода
2. R. M. Karkalić, D. B. Jovanović, S. S. Radaković, D. S. Rajić, **B. V. Petrović**, N. D. Ivanković and **Ž. B. Senić**
The influence of the passive evaporative cooling vest on a chemical industry workers and physiological strain level in hot conditions
Hemijska industrija, 2015, 69 (6), 587-594. IF(2015) = 0,437, Област: Engineering, Chemistry
ISSN: 0367-598X
DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND140705079K>
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1400079K> 3 бода
3. M. Kosović, **Ž. Jaćimović**, **Ž. D. Bugarčić** and **B. Petrović**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some bifunctional palladium(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles
Transition Metal Chemistry, 2016, 41 (2), 161-168. IF(2016) = 1,358, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11243-015-0008-1>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11243-015-0008-1> 3 бода

4. S. Radisavljević, A. Đeković-Kesić, S. Jovanović and B. Petrović
Kinetics and mechanism of interactions of some monofunctional Au(III) complexes with sulphur nucleophiles
Transition Metal Chemistry, 2018, 43 (4), 331-338. IF(2018) = 1,016, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <http://doi.org/10.1070/s11243-018-0221-9>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11243-018-0221-9> 3 бода
5. Z. Besser Silconi, S. Benazić, J. Milovanović, M. Jurišević, D. Đorđević, M. Nikolić, M. Mijajlović, Z. Ratković, G. Radić, S. Radisavljević, B. Petrović, G. Radosavljević, M. Milovanović and N. Arsenijević
DNA binding and atitumor activities of platinum (IV) and zinc(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid
Transition Metal Chemistry, 2018, 43 (8), 719-729. IF(2018) = 1,016, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <http://doi.org/10.1070/s11243-018-0260-2>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11243-018-0260-2> 3 бода
6. A. Popović, M. Nikolić, M. Mijajlović, Z. Ratković, V. Jevtić, S. R. Trifunović, G. Radić, M. Zarić, P. Čanović, M. Milovanović, S. Radisavljević, M. Mešedović, B. Petrović and I. Jovanović
DNA binding and atitumor activities of zinc(II) complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid
Transition Metal Chemistry, 2019, 44 (3), 219-228. IF(2018) = 1,016, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0340-4285
DOI: <http://doi.org/10.1070/s11243-018-0285-6>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11243-018-0285-6> 3 бода

Укупно: 39 бодова
(18 после избора у звање)
IF 12,715
(6,245 после избора у звање)

7. 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:

1. **B. V. Đorđević and Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and mechanism of the reaction between $[Pt(dien)Cl]^+$ and sulfur-bonding ligands
1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 1998, Halkidiki, Greece, June 1-4, PO 30 0,5 бодова
2. **Ž. D. Bugarčić and B. V. Đorđević**
Study of the reactions between platinum(II) complexes and thiols
1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 1998, Halkidiki, Greece, June 1-4, PO 18 0,5 бодова
3. **L. Cattalini, G. Annibale, M. Brandolisio, Ž. Bugarčić and B. Đorđević**
Nucleophilicity of thiols and thioethers towards platinum(II) substrates
XXXIII International Conference of Coordination Chemistry, 1998, Florence, Italy, August 30 – September 4, p. 583 0,5 бодова
4. **B. Petrović, J. Rosić and Ž. Bugarčić**
Kinetics and mechanism of the reactions between Pt(II) and Pd(II) complexes with sulfur-bonding ligands
4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2004, Belgrade, SCG, July 18-21 0,5 бодова
5. **J. Rosić, T. Soldatović, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions between monofunctional Pt(II) complexes with some sulfur and nitrogen donor biomolecules
5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2006, Ohrid, Macedonia, September 10-14, PCH-62 0,5 бодова

- 6.. V. Divac, M. Rvović, B. Petrović and Z. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the reactions of phenylselenenyl halogenides and some unsaturated alcohols
5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2006, Ohrid, Macedonia,
September 10-14, PCH-13 0,5 бодова
7. J. Rosić, T. Soldatović, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
The interaction between Pt(II) complexes and some sulphur and nitrogen donor biomolecules
9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, 2007, Vienna, Austria,
July 4 – 7. Book of Abstracts, PO165 0,5 бодова
8. J. Rosić, A. Djeković, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
The interaction between Pt(II) complexes and some sulphur and nitrogen donor biomolecules,
6th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 2008, Sofia, Bulgaria,
September 10-14, Book of Abstracts, P 174 0,5 бодова
9. R. Jelić, B. Petrović, P. Djurđević and Ž. D. Bugarčić
Equilibria studies of the reactions between $[Pt(H_2O)_2(dach)]^{2+}$ complex and some sulphur and nitrogen donor biomolecules
4th Central European conference Chemistry toward Biology, Dobogoko, Hungary, 2008, September 8-11, Book of Abstracts,
P 94 0,5 бодова
10. B. Petrović, A. Dees, I. Ivanovic-Burmazović, R. van Eldik and Ž. D. Bugarčić
Reactivity of some biomolecules toward novel monofunctional Pt(II) complex
4th Central European conference Chemistry toward Biology, Dobogoko, Hungary, 2008, September 8-11, Book of
Abstracts, P 118 0,5 бодова
11. A. Đeković, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the substitution reactions between some Au(III) complexes and biologically relevant ligands
The 5th International Conference on Gold Science, Technology and Its Applications, University of Heidelberg, Germany,
26-29 July, 2009, Book of Abstract, p. 349 0,5 бодова
12. M. Milovanović, V. Volarević, A. Đeković, B. Petrović, Ž. D. Bugarčić and N. Arsenijević
Effect of Au(III) complexes on human lymphocyte leukemia (HLL) cells
The 5th International Conference on Gold Science, Technology and Its Applications, University of Heidelberg, Germany,
26-29 July, 2009, Book of Abstract, p. 357 0,5 бодова
13. S. Jovanović, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
The UV-VIS, HPLC and HMR studies of the substitution reactions of $[PtCl_4(dach)]$ complex with 5'-GMP and histidine
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, 25-28 September, 2009. Debrecen,
Hungary, P12 0,5 бодова
14. B. Petrović, S. Jovanović and Ž. D. Bugarčić
Mechanism of the substitution reactions of some Pt(IV) complexes with 5-GMP and histidine
10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, June 22-26, 2010, Thessaloniki, Greece, p. 197 0,5 бодова
15. A. Đeković, B. Petrović, R. van Eldik and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the substitution reactions between some bifunctional Au(III) complexes and biologically
relevant ligands
EICC-1, First EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, University of Manchester, UK, 11-14 April, 2011. Book of
Abstract, RM P13 0,5 бодова
16. J. Bogojeski, M. Djurovic, A. Mijatovic, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some Pt(II) and Pd(II) complexes
EICC-1, First EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, University of Manchester, UK, 11-14 April, 2011. Book of
Abstract, RM P12 0,5 бодова
17. A. Mijatović, B. Petrović, R. Jelić and Ž. D. Bugarčić
Equilibrium and kinetic studies of the reactions between $[Ru(terpy)(bipy)Cl]Cl$ complex and biologically important N-
donor ligands
EUROanalysis, 16th European Conference on Analytical Chemistry, 11-15 September 2011, Belgrade, Serbia 0,5 бодова
18. S. Mangelinckx, M. Rvović, S. De Brabandere, B. Petrović, Ž. D. Bugarčić and N. De Kimpe
Synthesis of 2-(aminomethyl)cyclopropane-1,1-dicarboxylic acid as a new conformationally constrained γ -amino diacid,
15th Sigma Aldrich Organic Synthesis Meeting, Spa, Belgium, 01-02/12/2011 0,5 бодова

б) после избора у звање ванредни професор:

19. E. Selimović, J. Bogojeski, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Complex formation reactions of two sterically hindered Pt(II) complexes with some sulfur and nitrogen bonding ligands
8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 0,5 бодова
20. M. Kosović, B. Petrović, Ž. Jaćimović and Ž. D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the substitution reactions between some Pd(II) complexes and unsaturated N-heterocycles
Third EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Wroclaw, Poland, June 28 – July 1. 2015 0,5 бодова
21. D. Čočić, 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, France, March 5-7, 2018 0,5 бодова
22. S. Jovanović, D. Čočić, A. Scheurer, R. Puchta, J. Bogojeski, B. Petrović
The interactions of new platinum(II) and palladium(II) complexes with CT-DNA and BSA
25th Young Research Fellow Meeting, France, March 5-7, 2018 0,5 бодова
23. J.V. Bogojeski, S. Jovanović-Stević, B. Petrović, M.Ž. Mijajlović, M.V. Nikolić, A.M. Bukonjić, D.Lj. Tomović, A.S. Stanković, V. V. Jevtić, Z.R. Ratković, S.R. Trifunović, G.P. Radić
Reactivity of copper(II) complexes of S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid toward small biomolecules, calf thymus DNA and bovine serum albumin
25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 19-22, 2018 0,5 бодова
24. S. Radisavljević, A. Scheurer, R. Puchta, B. Petrović
New dinuclear and trinuclear gold (III) complexes: Synthesis, characterization and study of their interactions with DNA/BSA
Women in Science 1st Erlangen Symposium, 9th -11th December 2018 0,5 бодова
25. D. Cocic, S. Jovanovic, R. Puchta, B. Petrovic
Relative stability of homo- and hetero-bimetallic Pd(II) and Pt(II) complexes compared to their mononuclear analogues
Molecular modelling workshop Erlangen, 08.04.-10.04.2019, Germany 0,5 бодова
26. M. Medjedovic, A. Rilak Simovic, B. Petrovic
Synthesis and characterization of new bifunctional ruthenium(II) polypyridyl complexes
9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries
8th-11th May 2019, Targoviste, Romania 0,5 бодова

**Укупно: 13 бодова
(4 после избора и звање)**

1. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

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

Радови у националном часопису М53:

а) пре избора у звање ванредни професор:

1. Ž. D. Bugarčić, B. V. Djordjević and M. I. Djuran
Mechanism of the reactions between chloro(2,2':6',2''-terpyridine) platinum(II) and ligands containing a thiol group
J. Serb. Chem. Soc., 1997, 62, 11, 1031-1036. 1 бод
2. B. V. Đorđević, Ž. D. Bugarčić
Tvrde i meke kiseline i baze
Hemijski pregled, 1998, 39, broj 5-6, 130. 1 бод
3. B. V. Petrović, M. I. Djuran and Ž. D. Bugarčić
Binding of platinum(II) to some biologically important thiols
Metal-Based Drugs, 1999, 6, 355-360. 1 бод

а) после избора у звање ванредни професор:

4. D. Ćočić, B. V. Petrović
Čestice u vazduhu – atmosferski zagadivači
Hemijski pregled, 2017, 58, broj 1, 9-15. 1 бод
5. S. Jovanović, D. Ćočić, B. Petrović
Interakcije dinuklearnih kompleksa platine(II) i paladijuma(II) sa biološki važnim molekulima
Hemijski pregled, 2017, 58 broj 6, 110-118 1 бод
6. Milica Medjedovic, B. Petrović
Litijum – opšte karakteristike i primena u industriji, medicini i farmaciji
Hemijski pregled, 2019, 60, broj 6, 139-145 1 бод

Укупно: 6 бодова
(3 после избора у звање)

3. 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 са скупа националног значаја штампано у изводу М62:

б) после избора у звање ванредни професор:

1. M. Kosović, B. Petrović, Ž. Jaćimović and Ž. D. Bugarčić
Sinteza i karakterizacija novih kompleksa Pt(II) sa derivatima pirazola
51. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Serbia, June 5-7, 2013 1 бод

Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу М64:

а) пре избора у звање ванредни професор:

1. B. V. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Mechanism of the complex formation reactions between $[PtCl(dien)]^+$ with L-cysteine and S-methyl-L-cysteine
XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, 1999, Beograd, SCG, 15-17 Oktobar, p. 167 0,2 бода
2. D. Ilić, S. U. Milinković, B. V. Đorđević, Ž. D. Bugarčić and M. I. Đuran
Chelate complexes of some transition elements as a new additives for animal food
XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, 1999, Beograd, SCG, 15-17 Oktobar, s. 170 0,2 бода
3. B. Petrović, E. Zangrando and Ž. Bugarčić
Synthesis and crystal structure of $[Pd(terpy)(py)](ClO_4)_2$
XI konferencija Srpskog kristalografskog društva, 2003, Oplenac, SCG, 25-27 Septembar 0,2 бода
4. B. Petrović, D. Jaganui and Ž. D. Bugarčić
Synthesis and crystal structure of $[Pd(pap)(py)](ClO_4)_2$
XII konferencija Srpskog kristalografskog društva, 2004, Kragujevac, SCG, PMF, Septembar 16-18., p.30 0,2 бода
5. A. Đeković, B. Petrović and Ž.D. Bugarčić
Kinetics and mechanism of the substitution reactions between some Au(III) complexes and biologically relevant ligands
47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 21, 2009, Book of Abstract NH02 0,2 бода
6. A. Rilak, B. Petrović, S. Grgurić and I. Ivanović
Kinetics of the substitution reactions of some Ru(III) complexes with N-donor biologically relevant nucleophiles
XLVIII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010, p. 76 0,2 бода
7. A. Đeković, B. Petrović and Ž.D. Bugarčić
Study of interactions of some monofunctional Au(III) complexes with S-donor ligands
49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, 13-14 May, 2011, NH06-O 0,2 бода
8. M. Djurović, J. Bogojeski, B. Petrović and Ž.D. Bugarčić
Kinetics and the mechanism of the substitution reactions of monofunctional Pt(II) complexes, $[(TL^{tBu})PtCl]ClO_4$ and $[Pt(tpdm)Cl]^+$
49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, 13-14 May, 2011, NH07O 0,2 бода

б) после избора у звање ванредни професор:

9. S. Jovanović, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Kinetika i mehanizam supstitucionih reakcija bimetalnog kompleksa platine(II) i paladijuma(II) sa biološki važnim ligandima
52. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Serbia, Maj, 29-30, 2015 0,2 бода
10. S. Jovanović, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić
Sinteza i karakterizacija novih bimetalnih kompleksa platine(II) i paladijuma(II) i ispitivanje njihovih interakcija sa važnim biomolekulima
53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Serbia, 10-11. Jun, 2016, p. 52 0,2 бода
11. D. Čočić, S. Jovanović, Ž. D. Bugarčić and B. Petrović
Ispitivanje interakcija bimetalnih kompleksa platine(II) i paladijuma(II) sa DNK i BSA
4. Konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 5. Novembar 2016, p. 76 0,2 бода
12. D. Čočić, S. Jovanović, S. Rajković, R. Puchta, B. Petrović
Kinetic studies and determination of products of interactions between pyrazine-bridged dinuclear Pt(II) complexes and some biologically important molecules by HPLC and DFT calculation
International Meeting on medicinal and bio(in)organic chemistry, Vrnjaska Banja, Serbia, August 29-31, 2017 0,2 бода
13. D. Čočić, S. Radisavljević, S. Jovanović, B. Petrović
The study of the nucleophilic substitution reactions of the new platinum(II) and paladium(II) complexes with some bio-relevant ligands
55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018 0,2 бода
14. S. Radisavljević, D. Čočić, B. Petrović
New dinuclear gold(III) complexes: Synthesis, characterization and study of their interactions with DNA/BSA
55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018 0,2 бода
15. M. Mededović, D. Čočić, S. Radisavljević, B. Petrović
Investigation of the type of interactions between novel platinum(I) and paladium(II) complexes and DNA
Milica Mededović, Dušan Čočić, Snežana Radisavljević, Biljana Petrović
Sixt Conference of the Young Chemist of Serbia, Belgrade, 27th October, 2018 0,2 бода
16. S. Radisavljevic, A. Djekovic Kesic, B. Petrovic
New gold(III) complexes: Synthesis, characterization and study of their interactions with 5'-GMP, GSH and Met
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, 7-8 June 2019, Nis, Serbia 0,2 бода

**Укупно: 4,2 бода
(2,6 после избора у звање)**

4. 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

5. 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

6. Хетероцитатни индекс:

На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) Биљане Петровић за период од 1997 – 2019. године је **561**. (Potvrda).

7. Кумулативни импакт фактор:

**IF = 111,039 (50,554 после избора у звање)
320,2 бода (140,6 после избора у звање)**

8. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да
б) не

Да.

9. 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 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) „Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима” (2011-), Ев. број 172011, руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић;

Учешће на међународним пројектима:

- а) Пројекат билатералне сарадње између Србије и Немачке под називом: Mechanistic studies on the interaction of Pd(II) and Pt(II) complexes with biologically relevant molecules; 2009-2010. руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић (са српске стране) и проф. Др Руди ван Елдик (са немачке стране).
- б) COST акције D39: Metallo-Drug Design and Action (2006 – 2011).

10. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду

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

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

- у периоду након избора у звање доцент (од 2007. год.) са просечно 135 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:
- Основне академске студије хемије: Индустијска хемија 1 – 3 часа
 - Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
 - Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 2 часа
 - Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа
 - Основне академске студије хемије: Виша неорганска хемија – 4 часа
 - Интегрисане студије фармације: Медицинска хемија и дизајн лекова 1 – 2 часа
 - Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа
- након избора у звање ванредни професор (од 2013 – 2017. год.) са просечно 135 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:
- Основне академске студије хемије: Индустијска хемија 1 – 3 часа – до 2016/17. год
 - Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
 - Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 2 часа
 - Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа – од 2017/18. год.
 - Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа
- након избора у звање ванредни професор (од 2017 – 2019. год.) са просечно 165 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:
- Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
 - Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 4 часа
 - Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа
 - Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа

2. Искуство у педагошком раду са студентима (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 (од 2013 - 2017. год.) са просечно 135 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:

- Основне академске студије хемије: Индустијска хемија 1 – 3 часа – до 2016/2017. год.
- Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
- Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 2 часа
- Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа – од 2017/18. год.
- Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа

- након избора у звање ванредни професор (од 2017 – 2019. год.) са просечно 165 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:

- Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
- Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 4 часа
- Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа
- Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа

3. Оцена педагошког рада:

У анкетама студената проф. др Биљана Петровић је оцењена на следећи начин:

- Школска 2010/2011 оцена- 9,53 (на скали од 5 – 10)
Школска 2011/2012 оцена- 4,61 (на скали од 1 – 5)
Школска 2012/2013 оцена- 4,61 (на скали од 1 – 5)
Школска 2013/2014 оцена- 4,79 (на скали од 1 – 5)
Школска 2014/2015 оцена- 4,66 (на скали од 1 – 5)
Школска 2015/2016 (зимски сменестар) оцена- 4,83 (на скали од 1 – 5)
Школска 2015/2016 (летњи сменестар) оцена- 4,88 (на скали од 1 – 5)
Школска 2016/2017 (зимски сменестар) оцена- 4,85 (на скали од 1 – 5)
Школска 2016/2017 (летњи сменестар) оцена- 5,00 (на скали од 1 – 5)
Школска 2017/2018 (зимски сменестар) оцена- 4,65 (на скали од 1 – 5)
Школска 2017/2018 (летњи сменестар) оцена- 5,00 (на скали од 1 – 5)
Школска 2018/2019 (зимски сменестар) оцена- 4,73 (на скали од 1 – 5)
Школска 2018/2019 (летњи сменестар) оцена- 4,95 (на скали од 1 – 5)

Анкета 1 Анкета 2 Анкета 3

4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

а) пре избора у звање ванредни професор:

1. Ž. D. Bugarčić, B. V. Petrović
Mehanizmi neorganskih reakcija, Praktikum
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 2007
2. Ž. D. Bugarčić, R. M. Jelić, B. V. Petrović
Sinteza i karakterizacija kompleksnih jedinjenja – praktikum
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 2010

б) после избора у звање ванредни професор:

3. Биљана Петровић
Хемија атмосфере
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019, ISBN 978-86-6009-065-4

5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

У претходној школској години (2018/19), проф. др Биљана Петровић је била ангажована у настави са просечно 165 часова предавања на годишњем нивоу и то из следећих предмета:

- Основне академске студије хемије: Хемија атмосфере – 2 часа
- Основне академске студије хемије: Неорганска хемија 2 – 4 часа
- Основне академске студије хемије: Механизми неорганских реакција – 3 часа
- Мастер академске студије хемије: Неорганске синтезе и методе карактеризације – 2 часа
- Докторске академске студије хемије: хемија воденох раствора – 5 часова

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

У циљу ефикаснијег савладавања наставе, уведени су наставни колоквијуми и израда семинарских радова на појединим предметима. За предмете где не постоји адекватна уџбеничка литература, припремљене су (неауторизоване) скрипте.

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

Кандидат су након акредитације поверена два нова предмета: Хемија атмосфере (ОАС) и Неорганске синтезе и методе карактеризације (МАС).

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

- Кандидат је била члан комисије за реформу студијских програма на Природно-математичком факултету у Крагујевцу 2007. год.
- Руководилац докторских академских студија хемије на Природно-математичком факултету од 12.06.2019.год.

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

11. Руковођење радом демонстратора (фацилиатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

Кандидат руководи радом сарадника на предметима које држи.

12. Обављање секретарских послова на катедри:

13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

Од првог избора у звање наставника кандидат руководи радом на предметима из уже научне области за које се бира.

14. Менторство студентских радова:

15. Туторство:

16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Дипломски и завршни радови:

- Пре избора у звање ванредни професор:

1. Милан Мијатовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције комплекса $\text{cis-}[\text{PtCl}_2(\text{NH}_3)_2]$ и $[\text{PtCl}_2(\text{SMC})]$ са азот донорским лигандима, 2010
2. Јелена Станковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције комплекса $[\text{Pt}(\text{SMC})(\text{H}_2\text{O})_2]$ са сумпор донорским лигандима, 2010

- После избора у звање ванредни професор:

1. Драгица Василић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање супституционих реакција динуклеарног комплекса $[Pt(dach)Cl]_2(\mu-4,4'-bipy)(ClO_4)_2$ са L-хистидином и гуанозин-5'-монофосфатом, 2014
2. Данијела Марковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса $[Ru(tpy-Cl)(en)Cl]Cl$ и $[Ru(tpy-Cl)(dach)Cl]Cl$ са гуанозин-5'-монофосфатом и 9-метилгуанином, 2014
3. Милица Стефановић, Кинетика супституционих реакција динуклеарног комплекса платине(II) са тиуреом, 2014
4. Марко Стокић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање супституционих реакција динуклеарног комплекса $[Pt(en)Cl]_2(\mu-pz)(ClO_4)_2$ са L-хистидином и гуанозин-5'-монофосфатом, 2014
5. Јелена Ђокић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање супституционих реакција динуклеарног комплекса $[Pt(dach)Cl]_2(\mu-pz)(ClO_4)_2$ са L-хистидином и гуанозин-5'-монофосфатом, 2014
6. Александра Рудинац, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса $[Ru(tpy-Cl)(en)Cl]Cl$ и $[Ru(tpy-Cl)(dach)Cl]Cl$ са L-цистеином, L-метионином и пиридином, 2015
7. Душан Ђоћоћ, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција бифункционалних комплекса паладијума(II) са пиразолом, 2015
8. Снежана Радисављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Антитуморски комплекси рутенијума(II/III) и интеракције са биомолекулима, 2015
9. Ивана Ивановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција монофункционалних комплекса платине(II) са хетероцикличним азот-донорским молекулима, 2016
10. Јелена Андрејић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција бифункционалних комплекса паладијума(II) са азот-донорским хетероцикличним једињењима, 2016
11. Марија Ристивојевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Изучавање реакције супституције монокарбенског комплекса злата(I) и L-хистидина, 2016.
12. Душан Луковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација комплекса Pd(II) који у својој структури има N_3 азидо групу, 2016
13. Александра Лечић, ужа научна област: Неорганска хемија, Експерименталне методе за одређивање механизма неорганских реакција, 2017
14. Александра Пропадовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Вода, 2017
15. Анђела Ђурић, ужа научна област: Неорганска хемија, Тврде и меке киселине и базе, 2017
16. Ивана Станојевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Ефекат прегревања система Земљина површина – атмосфера, 2017
17. Милица Међедовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Механизми неорганских реакција, 2017

Завршни испит:

18. Лидија Рафаиловић, Хидролиза, завршни испит
19. Јована Кадић, Јонска веза, завршни испит
20. Марко Крпић, Неоргански загађивачи Земљине атмосфере, завршни испит
21. Данијела Певихевић, Киселе кише, завршни испит

Завршни радови на мастер академским студијама

- После избора у звање ванредни професор

1. Расема Хамидовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса Pd(II) са 4,4-бипиридином као мостним лигандом (2017)
2. Душан Ђоћић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање интеракција нових биметалских комплекса Pt(II) и Pd(II) са ДНК и серум албумином (2016)
3. Амела Хасановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса Pd(II) са пиразином као мостним лигандом (2016)
4. Снежана Радисављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација нових Ru(II)-полипиридил комплекса и испитивање њихових интеракција са ДНК (2016)
5. Марко Стокић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и испитивање интеракција биметалског комплекса платине(II) и паладијума(II) са гуанозин-5'-монофосфатом (2016)
6. Драгица Василић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање интеракција динуклеарног комплекса платине(II) и паладијума(II) са гуанозин-5'-монофосфатом (2016)
7. Милица Стефановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација неких комплекса Rh(III) и Pt(IV) (2015)
8. Незрина Миховић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса платине(II) са азот-донорским лигандима (2015)
9. Данијела Марковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса $[Ru(tpy-Cl)(en)Cl]Cl$ и $[Ru(tpy-Cl)(dach)Cl]Cl$ са гуанозин-5'-монофосфатом и 9-метилгуанином (2014)
10. Ана Пантовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација нових комплекса платине(II) са дериватима пиразола (2014)
11. Милица Међедовић, Синтеза, карактеризација, испитивање механизма супституционих реакција са биолошки релевантним лигандима и испитивање интеракција са ДНК и серум албумином нових монофункционалних комплекса паладијума(II), 2018
12. Марко Андрић, Кинетика и механизам супституционих реакција нових монофункционалних колплекса паладијума(II) са тиуреом, 2018

13. Јована Гутић, Испитивање интеракција динуклеарних рутенијум(II)-бипиридинских комплекса са ДНК, 2019
14. Јована Кадић, Испитивање интеракција динуклеарних рутенијум(II)-фенантролинских комплекса са ДНК, 2019

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Дипломски и завршни радови

- Пре избора у звање ванредни професор

1. Ана Ђековић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције комплекса $[PtCl_2(dach)]$ и $[PtCl_2(SMC)]$ са азот и сумпор донорским лигандима, 2008
2. Снежана Јовановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција монофункционалног комплекса платине(II) са L-метионином, тиoureом и гуанозин-5'-монофосфатом, 2008
3. Данијела Драгићевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Изучавање хидролизе и реакције комплексирања $[Pt(dach)(H_2O)_2]^{2+}$ комплекса са L-метионином, глутатионом и гуанозин-5'-монофосфатом у 0.1 М натријум-перхлорату, 2009
4. Катарина Гавриловић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика супституционих реакција $[AuCl(terpy)]^{2+}$ и $[AuCl(dien)]^{2+}$ комплекса са биолошки значајним лигандима, 2009
5. Лидија Милановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Изучавање хидролизе и реакције комплексирања Pd(II) комплекса са гуанозин-5'-монофосфатом у 0.1 М натријум-перхлорату, Kragujevac, 2009
6. Милана Томић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције $[PtCl(tpdm)]^+$ комплекса са глутатионом и гуанозин-5'-монофосфатом, 2009
7. Ивана Миладиновић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактерисање дибромидо-етилендиамин-N,N'-ди-S,S-2-пропионато платина(IV) комплекса, 2009
8. Миљана Кошуткић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактерисање дихлоро-диетилестра етилендиамин-N,N'-ди-2,2'-диизобутил-диацетато платина(II) комплекса, 2009
9. Марија Лукић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције $[PtCl(tpdm)]^+$ комплекса са L-метионином и тиoureом, 2009
10. Мирјана Ђуровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација комплекса $[(TL^{tBu})PdCl]ClO_4$ и $[(TL^{tBu})PtCl]ClO_4$. Кинетика и механизам супституционих реакција комплекса $[(TL^{tBu})PtCl]ClO_4$, 2010
11. Татјана Митровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција хлоридо(терпиридиндиметан)платина(II)-хлорида и пиридина, 2011
12. Ненад Петровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација колплекса платине (II) и платине(IV) са бидентатним и тридентатним азот-донорским лигандима, 2011
13. Бојана Милосављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација комплекса платине (IV) са пропиленестром етилендиамин-N,N'-ди-S,S-2-пропионске киселине, 2011
14. Јована Ђуровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација комплекса платине(IV) са бутилестром етилендиамин-N,N'-ди-S,S-2-пропионске киселине, 2011

- После избора у звање ванредни професор:

1. Емилија Анђелковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање супституционих реакција неких комплекса платине (II) са гуанозин-5'-монофосфатом HPLC методом, 2013
2. Наташа Милојковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација комплекса платине(II) са 2-(аминоетли)циклопропан-1,1-дикарбоксилном киселином и 2-(азидоетил)циклопропан-1,1-дикарбоксилном киселином, 2013
3. Ивана Коларевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање понашања комплекса злата(III) са пептидима који садрже L-хистидин при физиолошким условима, 2013
4. Игњат Филиповић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање реакција $[Au(dien)Cl]Cl_2$ са L-хистидил-глицином применом NMR спектроскопије, 2013
5. Иван Шљивић, ужа научна област: Аналитичка хемија, Одређивање нематала и метала у води акумулације „Гружа“, 2016

- Пре избора у звање ванредни професор

Завршни радови на мастер академским студијама

- Пре избора у звање ванредни професор

1. Сандра Јовичић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање антитуморске активности комплекса платине(IV) са неким лигандима edda-типа (2012)
2. Ана Ђурић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање антитуморске активности комплекса платине(II) са неким лигандима edda-типа (2012)
3. Соња Ђурић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање антитуморске активности комплекса паладијума(II) са неким лигандима edda-типа (2012)
4. Ненад Јанковић, ужа научна област: Органска хемија, Испитивање реакција фенилселеноетерификације линалола (2012)

- После избора у звање ванредни професор

1. Тања Митровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција рутенијум(II) комплекса са тиоуреом, пиразолом и 1,2,4-триазолом (2013)
 2. Милан Милутиновић, ужа научна област: Неорганска хемија, Супституционе реакције имидазол-2-имино комплекса паладијума(II) са тиоуреом, L-глицином и L-хистидином (2014)
 3. Емилија Анђелковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција монофункционалних комплекса паладијума(II) са азот-донорским лигандима (2014)
 4. Нада Савић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и спектроскопска карактеризација комплекса никла(II) са неким диаминополикарбоксилатним лигандима (2014)
 5. Катарина Пантић, Одређивање кадмијума применом цикличне волтаметрије, 2018.
 6. Ангелина Петровић, Синтеза, карактеризација и интеракције камфор комплекса Rh(III) са ДНК и албумином, 2018.
 7. Марија Чучковић, Синтеза и карактеризација комплекса Rh(III), 2018.
 8. Катарина Миловановић, Одређивање физичко-хемијских параметара меда рашког региона, 2018.
 9. Тања Пешић, Карактеризација и интеракције 1,2,4-триазолског комплекса Rh(III) са ДНК и албумином, 2019
 10. Ана Ђулафић, Карактеризација и интеракције органоселенових Pd(II) комплекса са ДНК и албумином, 2019.
 11. Јована Миловановић, Испитивање интеракција ДНК/албумин са Cu(II) комплексима који у структури садрже Шифове базе, 2019.
3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

- Пре избора у звање ванредни професор

1. Гордана Радић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација неких комплекса паладијума(II) и њихова потенцијална биолошка активност, 15.06.2011
2. Ана Ђековић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање механизма нуклеофилних супституционих реакција комплекса злата(III), 14.03.2011.
3. Снежана Јовановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Механизам нуклеофилних супституционих реакција комплекса Pt(IV) и динуклеарних комплекса Pt(II), 16.11.2011.
4. Јована Богојески, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање кинетике и механизма реакција комплекса Pt(II) и Pd(II) са биолошки значајним лигандима, 08.07.2010.
5. Смиљана Марковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетичка испитивања реакције диспропорционисања јодне киселине у растворима сумпорне киселине, 13.11.2009.
6. Верица Глођовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактерисање комплекса неких прелазних метала са етилендиамин-N,N'-ди-S,S-2-пропионском киселином, 02.10.2008.

- После избора у звање ванредни професор

1. Ива Поповић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање примене неорганских супстрата на бази нанокристала TiO₂ за детекцију и квантификацију малих молекула SALDI-TOF масеном спектрометријом, 14.10.2015.
2. Милица Косовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и испитивање механизма супституционих реакција комплекса неких јона прелазних метала, 13.05.2015.
3. Мирјана Ђуровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика, катализа и редокс реакције комплексних једињења злата(I) и злата(III), 10.12.2014.
4. Ениса Селимовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање кинетике и механизма супституционих реакција мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II), 11.09.2013.
5. Ана Рилак, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза карактеризација и испитивање механизма супституционих реакција рутенијум(II) комплекса, 13.02.2013.

6. Александар Мијатовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција паладијума(II) и рутенијума(II), 09.10.2013.
7. Маја Нешић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање могућности коришћења наночестица TiO_2 као носача за циљану и контролисану доставу лекова на бази комплекса прелазних метала, 30.09.2015. год.
8. Маја Ђукић, ужа научна област: Неорганска хемија, Структурна, компјутациона и биолошка испитивања $riano-stool$ комплекса рутенијума(II) са дериватима имидазола и изотиазола, 12.09.2018.год.
9. Душан Ђоћић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и биолошка активност динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II) са азот-донорским мостним лигандима, 09.10.2019. год.
10. Снежана Радисављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и биолошка активност мононуклеарних и полинуклеарних комплекса злата(III) са азот-донорским мостним лигандима, 09.10.2019. год.; 09.10.2019.год.

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

- Пре избора у звање ванредни професор

1. Јелена Вујић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и потенцијална цитотоксичност O,O' -диалкил-(S,S)-етилендиамин- N,N' -ди-2-(4-метил)-пентаноата и одговарајућих паладијум(II), платина(II) и платина(IV) комплекса, 14.09.2012.
2. Гордана Радић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактеризација неких комплекса паладијума(II) и њихова потенцијална биолошка активност, 19.06.2012.
3. Јована Богојески, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање кинетике и механизма реакција комплекса $Pt(II)$ и $Pd(II)$ са биолошки значајним лигандима, 03.02.2012.
4. Смиљана Марковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетичка испитивања реакције диспропорционисања јодне киселине у растворима сумпорне киселине, 10.02.2012.
5. Верица Глојовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза и карактерисање комплекса неких прелазних метала са етилендиамин- N,N' -ди- S,S -2-пропионском киселином, 13.09.2011.

- После избора у звање ванредни професор

1. Ива Поповић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање примене неорганских супстрата на бази нанокристала TiO_2 за детекцију и квантификацију малих молекула SALDI-TOF масеном спектрометријом, 07.02.2017.
2. Мирјана Ђуровић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика, катализа и редокс реакције комплексних једињења злата(I) и злата(III), 25.12.2015.
3. Александар Мијатовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетика и механизам супституционих реакција паладијума(II) и рутенијума(II), 10.07.2015.
4. Ениса Селимовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање кинетике и механизма супституционих реакција мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II), 12.06.2015.
5. Ана Рилак, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза карактеризација и испитивање механизма супституционих реакција рутенијум(II) комплекса, 03.04.2015.
6. Ана Ђековић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање механизма нуклеофилних супституционих реакција комплекса злата(III), 29.11.2013.
7. Вера Дивац, ужа научна област: Органска хемија, Кинетика и механизам фенилселеноетерификације (Z)- и (E)-хекс-4-ен-1-ола, 24.09.2013.
8. Марина Рвовић, ужа научна област: Органска хемија, Механизам циклизационих реакција за синтезу прекурсора неких физиолошки важних једињења, 26.09.2013.
9. Снежана Јовановић, ужа научна област: Неорганска хемија, Механизам нуклеофилних супституционих реакција комплекса $Pt(IV)$ и динуклеарних комплекса $Pt(II)$, 19.09.2013.
10. Маја Нешић, ужа научна област: Неорганска хемија, Испитивање могућности коришћења наночестица TiO_2 као носача за циљану и контролисану доставу лекова на бази комплекса прелазних метала, 29.08.2018. год.

5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):

- Душан Ђоћић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и биолошка активност динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II) са азот-донорским мостним лигандима, 09.10.2019. год.; 09.10.2019.год.
- Снежана Радисављевић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и биолошка активност мононуклеарних и полинуклеарних комплекса злата(III) са азот-донорским мостним лигандима, 09.10.2019. год.; 09.10.2019.год.

6. <u>Менторство одбрањених докторских дисертација</u> (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
- Пре избора у звање ванредни професор
1. Смиљана Марковић, ужа научна област: Неорганска хемија, Кинетичка испитивања реакције диспропорционисања јодне киселине у растворима сумпорне киселине, 10.02.2012.
- После избора у звање ванредни професор
1. Милица Косовић, ужа научна област: Неорганска хемија, Синтеза, карактеризација и испитивање механизма супституционих реакција комплекса неких јона прелазних метала, 27.12.2016.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8. Учесће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
Кандидат проф. др. Биљана Петровић је била члан:
- Комисије за упис студената у школској 2007/08 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за упис студената на мастер студије у школској 2011/12 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за упис студената у школској 2013/14 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за упис студената на мастер и докторске студије у школској 2013/14 на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за реформу студијских програма 2007. год. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за израду Плана интегритета 2012. год. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за самовредновање 2012. год. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисије за самовредновање 2015. год. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисија за полагање диференцијалног испита за упис на докторске студије 2017. год. . на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Комисија за упис на мастер студије 2018. год. . на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Руководилац докторских академских студија хемије на Природно-математичком факултету од 12.06.2019.год.
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије:
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима:
Учесће 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) „Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулама” (2011-2017), Ев. број 172011, руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић;	
Учесће на међународним пројектима:	
а) Пројекат билатералне сарадње између Србије и Немачке под називом: <u>Mechanistic studies on the interaction of Pd(II) and Pt(II) complexes with biologically relevant molecules</u> ; 2009-2010. руководилац пројекта проф. др Живадин Бугарчић (са српске стране) и проф. Др Руди ван Елдик (са немачке стране).	
б) COST акције D39: <u>Metallo-Drug Design and Action</u> (2006 – 2011).	
3.	Иноваторство:

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

- По позиву едитора рецензирала је научне радове за међународне часописе:

International Journal of Chemical Kinetics

Journal of Coordination Chemistry

Journal of Sulfur Chemistry

Spectrochimica Acta part A

Inorganica Chimica Acta

Journal of the Serbian Chemical Society

Journal of the Iranian Chemical Society

Journal of Biomedical Research

Kragujevac Journal of Science

Turkish Journal of Chemistry

Arabian Journal of Chemistry

Transition Metal Chemistry

New Journal of Chemistry

Molecules

RSC Advances

Inter. J. Nanomedicine

Chemistry Select

J Solution Chemistry

Current Physical Chemistry

Inter. J. Biolog. Macromolecules

Flavour and Fragrance

- Рецензирала иностране докторске дисертације:

1. Noha Mahmoud Mohammad Mahmoud, Synthesis and equilibrium study of biological significance transition metal complexes with 1-(2-aminoethyl)piperazine or 1-(2-aminoethyl)pyrrolidine, Cairo University, 2013
2. Safaa said Mahmoud Hassan, Synthesis and equilibrium studies of biologically active coordination compounds of some transition metals, Cairo University, 2012
3. Grace Kinunda, A kinetic and mechanistic study of the substitution behaviour of mononuclear and dinuclear platinum(II) complexes, University of Kwazulu-Natal, South Africa, 2013.
4. Moses A Olusegun, Towards the Development of Alternative Platinum-Based Anticancer Drugs: A Kinetic and Mechanistic Study of Mono and Dinuclear Trans-Platinum(II) Complexes, University of Kwazulu-Natal, South Africa, 2019
5. Mona Hanafy Youssif Said, Separation and Quantitative Determination of water and Fat Soluble Vitamins from Some Food Stuffs and Nutraceutical, Cairo University. 2019

- Рецензирала иностране мастер радове:

1. Sara Ali Mohamed el-Sayed, Kinetic and Equilibrium study of Palladium (II) –Amine Complexes with some DNA Constituents and Related Bioligands as a Model of Antitumor Agents, Cairo University, 2011
2. Musawenkosi Ngubane, The cis-effects of the N-donor moiety on the rate of chloride substitution in NNN and NCN platinum(II) complexes by nitrogen bio-relevant nucleophiles, University of Kwazulu-Natal, South Africa, 2013.

- Одлуком Ректора Универзитета у Крагујевцу бр. 573/5 од 09.10.2012. године кандидат је именована за члана комисије за признавање стране високошколске исправе Evanthia Giagloglou (Грчка)

- Рецензирала два билатерална пројекта:

1. Билатерални пројекат Републике Србије и Аустрије
2. Билатерални пројекат Републике Србије и Словеније

- Поседује сертификат Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању као рецензент студијских програма.

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
Проф. др Биљана Петровић је била: link
1. Члан научног одбора Прве конференције младих хемичара Србије Србије 2012: http://www.shd.org.rs/1KMHS/
2. Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД Крагујевац 2011: http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
1. Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД Крагујевац 2011: http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
Проф. др Биљана Петровић је била учесник на следећим <u>TEMPUS</u> и <u>ERASMUS</u> пројектима:
1. TEMPUS - STERU - Science Teacher Education Revision and Upgrade, 2006-2009 http://physics.kg.ac.rs/tempus/index.php?option=com_content&view=article&id=71&Itemid=70
2. TEMPUS - MCHM- Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes, 2010-2013 http://projects.tempus.ac.rs/en/project/776
3. TEMPUS - RODOS - Restructuring of Doctoral Studies in Serbia, 2013-2016 http://rodos.edu.rs/?page_id=18
4. ERASMUS - NETCHEM - ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education, 2016-2019 http://www.netchem.ac.rs/documents/category/112-workshop-1-unikg (poseta Univerzitetu u Griniču)
5. <u>ERASMUS +</u> размене наставног особља са Универзитетом у Ерлангену, Немачка
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Руководијење на факултету и Универзитету:
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
- Члан Наставно-научног већа факултета од 10.2015-10.2018. год.
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
Проф. др. Биљана Петровић је била члан:
- Комисије за израду <u>Плана интегритета 2012. год.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- <u>Комисије за самовредновање 2012. год.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- <u>Комисије за самовредновање 2015. год.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
Проф. др Биљана Петровић је била члан комисија за избор у звање:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Истраживач- приправник <u>Ане Рилак</u> 2. Истраживач- приправник <u>Душана Ћоћића</u> 3. Истраживач- приправник <u>Милана Милутиновића</u> 4. Истраживач- приправник <u>Мирјане Ђуровић</u> 5. Истраживач- приправник <u>Маје Ђукић</u> 6. Истраживач- приправник <u>Милица Међедовић</u> 7. Истраживач- приправник <u>Ангелина Петровић</u> 8. Истраживач сарадник <u>Александара Мијатовића</u> 9. Истраживач сарадник <u>Ане Рилак (избор и реизбор)</u> 10. Истраживач сарадник <u>Ане Ђековић</u> 11. Истраживач сарадник <u>Гордане Радић</u> 12. Истраживач сарадник <u>Мирјане Ђуровић (реизбор)</u> 13. Истраживач сарадник <u>Снежане Јовановић</u> 14. Истраживач сарадник <u>Снежана Радисављевић</u> 15. Истраживач сарадник <u>Душан Ћоћић</u> 16. Научни сарадник <u>Ане Рилак</u> 17. Научни сарадник <u>Ане Ђековић</u> 18. Научни сарадник <u>Јоване Богојески</u> 19. Научни сарадник <u>Верике Глођевић</u> 20. Научни сарадник <u>Снежане Јовановић</u> 21. Научни сарадник <u>Мирјане Ђуровић</u> 22. Виши научни сарадник <u>Ана Рилак Симовић</u> 23. Виши научни сарадник <u>Снежана Јовановић Стевић</u> 24. Асистент <u>Јоване Богојески</u> 25. Асистент <u>Анђела Франић</u> 26. Доцент <u>Александар Мијатовић (Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду)</u> 27. Ванредни професор <u>Снежана Рајковић</u>
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Члан је Српског хемијског друштва.</u> - <u>Рецензент студијских програма.</u>
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
Проф. др Биљана Петровић је била:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан научног одбора Прве конференције младих хемичара Србије Србије 2012: http://www.shd.org.rs/1KMHS/ 2. Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД Крагујевац 2011: http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm
9. Међународне и националне награде и признања:
10. Остало:

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

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
 - Као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине у току 2006. год. провела је три месеца на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирнбергу, Немачка, а у току 2007. год. још месец дана.
 - Као добитник стипендије BASILEUS (Erasmus Mundus) боравила је на Институту за био-истраживања, Универзитета у Генту, Белгија, у периоду од 11.06.2009 до 25.06.2009, и у периоду од 16.08.2009 до 30.08.2009. (укупно месец дана)

3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:

- Као учесник TEMPUS пројекта STERU боравила на Универзитету у Дебрецену, Мађарска (<http://physics.kg.ac.rs/tempus/>)
- Као учесник TEMPUS пројекта MСHEM боравила на Универзитету у Новој Горици, Словенија (<http://projects.tempus.ac.rs/en/project/776>)
- Као учесник TEMPUS пројекта RODOS боравила на Универзитету у Лисабону, Португалија (<http://rodos.edu.rs/>)
- Као учесник ERASMUS – NETCHEM пројекта (<http://www.netchem.ac.rs/>) боравила на Универзитету у Гриничу, Велика Британија и на Сорбона универзитету у Паризу, Француска.
- Као учесник ERASMUS размене наставног особља боравила је на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирнберг, Немачка од 2 - 9.06.2019. год.

4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:

- Пројекат билатералне сарадње између Србије и Немачке под називом: *Mechanistic studies on the interaction of Pd(II) and Pt(II) complexes with biologically relevant molecules*; 2009-2010. руководиоца пројекта проф. др Живадин Бугарчић (са српске стране) и проф. Др Руди ван Елдик (са немачке стране).
- COST акције D39: *Metallo-Drug Design and Action* (2006 – 2011).

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

- У току 2006. год. провела је три месеца на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирнберг, Немачка, као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.
- На поменутом институту провела је још месец дана у току 2007. године.
- Као добитник стипендије BASILEUS (Erasmus Mundus) боравила је на Институту за био-истраживања, Универзитета у Генту, Белгија, у периоду од 11.06.2009 до 25.06.2009, и у периоду од 16.08.2009 до 30.08.2009. (укупно месец дана)

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

- Предавање на Институту за био-истраживања, Универзитета у Генту, Белгија, одржано дана 17.09.2009. год.

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

- Заједнички публиковани радови са групом проф. др Рудија ван Елдика са Универзитета у Ерлангену-Нирнберг, Немачка:

1. **Ž. D. Bugarčić, J. Rosić, B. Petrović, N. Summa, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of [PtCl(bpma)]⁺, [PtCl(gly-met-S,N,N)] and their aqua analogues with L-methionine, glutathione and 5'-GMP
Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2007, 12, 1141-1150. IF(2007) = 3,325
ISSN: 0949-8257
DOI 10.1007/s00775-007-0283-1
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00775-007-0283-1>
2. **B. Petrović, Ž. D. Bugarcic and R. van Eldik**
Kinetic studies on the reactions of [Pd(dach)(X-Y)] complexes with some DNA constituents
Dalton Transactions, 2008, 807-813. IF(2008) = 3,580
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/B714329J
<http://pubs.rsc.org/en/results?artfjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=807&artrefvolumeyear=2008&fcategory=journal>
3. **A. Djeković, B. Petrović, Ž. D. Bugarčić, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the reactions of Au(III) complexes with some biologically relevant molecules
Dalton Transactions, 2012, 41, 3633-3641. IF(2012) = 3,806
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C2DT11843B
<http://pubs.rsc.org/en/results?artfjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=3633&artrefvolumeyear=2012&fcategory=journal>
4. **B. Petrović, Ž. D. Bugarčić, A. Dees, I. Ivanović-Burmazović, F. W. Heinemann, R. Puchta, S. N. Steinmann, C. Corminboeuf and R. van Eldik**
Role of π-Acceptor Effects in Controlling the Lability of Novel Monofunctional Pt(II) and Pd(II) Complexes: Crystal Structure of [Pt(tripyridinedimethane)Cl]Cl
Inorganic Chemistry, 2012, 51, 1516-1529. IF(2012) = 4,593
ISSN: 0020-1669
DOI: 10.1021/ic201807a
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic201807a>

5. Ž. D. Bugarčić, J. Bogojeski, **B. Petrović**, S. Hochreuther and R. van Eldik
Mechanistic studies on the reactions of platinum(II) complexes with nitrogen and sulfur-donor biomolecules
Dalton Transactions, 2012, 41, 12329-12345. IF(2012) = 3,806
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C2DT31045G
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=12329&artrefvolumeyear=2012&fcategory=journal>
6. M. Djurović, J. Bogojeski, **B. Petrović**, D. Petrović, F.W. Heinemann and Ž. D. Bugarčić
Ligand substitution reactions of some sterically hindered Pt(II) complexes. The crystal structure of [TL¹⁸H₂](ClO₄)₂·0.5H₂O
Polyhedron, 2012, 41, 70-76. IF(2012) = 1,813
ISSN: 0277-5387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.04.024>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538712002318>
7. S. Jovanović, **B. Petrović**, Ž. D. Bugarčić and R. Van Eldik
Reduction of some Pt(IV) complexes with biologically important sulfur-donor ligands
Dalton Transaction, 2013, 42 (24), 8890 – 8896. IF(2013) = 4,097
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/C3DT50751C
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=dalton%20trans.&artrefstartpage=8890&artrefvolumeyear=2013&fcategory=journal>
8. D. Čočić, S. Jovanović, S. Radisavljević, J. Korzekwa, A. Scheurer, R. Puchta, D. Baskić, D. Todorović, S. Popović, S. Matic and **B. Petrović**
New monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions, and cytotoxic activity
Journal of Inorganic Biochemistry, 2018, 189, 91-102. IF(2018) = 3,224, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.005>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013418303714?via%3Dihub>
9. **B. Petrović**, S. Jovanović, R. Puchta and R. van Eldik
Mechanistic insight on the chemistry of potential Pt antitumor agents as revealed by collaborative research performed in Kragujevac and Erlangen
Inorganica Chimica Acta, 2019, 495, 118953. IF(2018) = 2,433, Област: Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.ica.2019.06.004>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169319304232?via%3Dihub>

- Заједничке публикације са групом проф. др Норберта де Кимпеа са Универзитета у Генту, Белгија.

1. S. Mangelinckx, M. Rvović, S. De Brabandere, **B. Petrović**, Ž. D. Bugarčić and N. De Kimpe
Synthesis of 2-(aminomethyl)cyclopropane-1,1-dicarboxylic acid as a new conformationally constrained γ-amino diacid,
15th Sigma Aldrich Organic Synthesis Meeting, Spa, Belgium, 01-02/12/2011
2. S. Mangelinckx, M. Kostić, S. Backx, **B. Petrović** and N. De Kimpe
Synthesis of racemic 2-(Aminomethyl)cyclopropane-1,1-dicarboxylic Acid as a New Constrained γ-Amino Dicarboxylic Acid Bypassing Alkyl 3-Aza-2-oxobicyclo[3.1.0]hexane-1-carboxylates
European Journal of Organic Chemistry, 2019, 2019 (31-32), 5187-5189. IF(2018) = 3,029, Област: Chemistry, Organic
ISSN: 1434-193X
DOI: <http://doi.org/10.1002/ejoc.201900542>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.201900542>

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

- Пројекат билатералне сарадње између Србије и Немачке под називом: Mechanistic studies on the interaction of Pd(II) and Pt(II) complexes with biologically relevant molecules; 2009-2010., руководилац пројекта: проф. др Живадин Бугарчић (са српске стране) и проф. Др Руди ван Елдик (са немачке стране).

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

- Као учесник TEMPUS пројекта STERU боравила на Универзитету у Дебрецену, Мађарска (<http://physics.kg.ac.rs/tempus/>)
 - Као учесник TEMPUS пројекта MСHEM боравила на Универзитету у Новој Горици, Словенија (<http://projects.tempus.ac.rs/en/project/776>)
 - Као учесник TEMPUS пројекта RODOS боравила на Универзитету у Лисабону, Португалија (<http://rodos.edu.rs/>)
 - Као учесник ERASMUS – NETCHEM пројекта (<http://www.netchem.ac.rs/>) боравила на Универзитету у Гриничу, Велика Британија и на Сорбона универзитету у Паризу, Француска.
- Као учесник ERASMUS размене наставног особља боравила је на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирнберг, Немачка од 2 - 9.06.2019. год.

12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Подаци о кандидату: Кандидат проф. др Биљана Петровић има степен доктора хемијских наука и у звању је ванредног професора на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу од 13.02.2013. године (реизабрана у јануару 2018. године).

Резултати научног рада: Проф. др Биљана Петровић активно се бави научно-истраживачким радом у оквиру уже научне области Неорганска хемија. До сада је публиковала укупно 53 научна рада из категорије М20 (1 из категорије М21а, 13 из категорије М21, 26 из категорије М22 и 13 из категорије М23), 2 рада из категорије М13 и 6 радова из категорије М53. На укупно 15 радова је аутор за кореспонденцију (4 из категорије М21, 8 из категорије М22 и 3 из категорије М23). Поред тога, објавила је 26 радова из категорије М34, 6 радова из категорије М53, 1 рад из категорије М62 и 16 радова из категорије М64. Кумулативни импакт фактор је 111,039, док је укупан број бодова кандидата 320,2. На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Биљане Петровић за период од 1997 – 2019. године је 561.

Након избора у звање ванредни професор кандидат је публиковао укупно 23 рада (7 из категорије М21, 10 из категорије М22 и 6 из категорије М23), 1 рад из категорије М13 и 3 рада из категорије М53. Аутор за кореспонденцију је на укупно 13 радова (4 из категорије М21, 7 из категорије М22 и 2 из категорије М23). Одражала је једно предавање по позиву на националној конференцији (М62). Поред тога, у овом периоду објавила је 8 радова из категорије М34, 3 рада из категорије М53 и 8 радова из категорије М64. Кумулативни импакт фактор за овај период износи 50,554, а укупан број бодова 140,6. Учествовала је у два научно-истраживачка пројекта која су финансирана од стране Министарства за науку Републике Србије у периоду од 2002-2010. год, а тренутно је учесник пројекта бр. 172011 (2011-2019). Такође је учествовала у раду два међународна научно-истраживачка пројекта: билатералног пројекта Министарства за науку Републике Србије и DAAD Републике Немачке (2009-2010) и COST акције D39: Metallo-Drug Design and Action (2006 – 2011). У току 2006. год. провела је три месеца, а у току 2007. год. још месец дана, на Институту за неорганску хемију Универзитета у Ерлангену-Нирнберг, Немачка, као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Као добитник стипендије BASILEUS (Erasmus Mundus) боравила је на Институту за био-истраживања, Универзитета у Генту, Белгија у 2009. год.

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

Резултати наставног рада: У претходном изборном периоду проф. др Биљана Петровић изводила је наставу из предмета Индустијска хемија 1, Хемија атмосфере, Неорганска хемија 2 и Механизми неорганских реакција на основним академским студијама хемије и из предмета Неорганске синтезе и методе карактеризације на мастер академским студијама хемије. Аутор је једног уџбеника и коаутор два практикума за студенте хемије. Позитивно је оцењена од стране студената у претходном периоду.

Оцена резултата у обезбеђивању научно-истраживачког подмлатка: Под менторством проф. др Биљане Петровић одбрањене су две докторске дисертације, а тренутно двоје студената докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу раде докторске дисертације под њеним менторством. Поред тога, била је ментор и члан комисија великог броја одбрањених дипломских, мастер и завршних радова. У претходном изборном периоду била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, 14 завршних радова на мастер академским студијама и 17 дипломских и завршних радова на основним студијама. Такође, у звању ванредни професор била је члан комисије за пријаву 10 докторских дисертација и члан комисије за одбрану 10 докторских дисертација.

Стручно професионални допринос, допринос академској заједници, сарадња са другим институцијама: Проф. Др Биљана Петровић је учествовала у реализацији три TEMPUS пројекта на Универзитету у Крагујевцу, ERASMUS - NETCHEM пројекта, као и у ERASMUS+ размени наставног особља са Универзитетом у Ерлангену, Немачка. Била је члан научног одбора Прве конференције младих хемичара Србије 2012. године и члан организационог одбора 49. Саветовања СХД у Крагујевцу 2011. године.

Проф. Др Биљана Петровић је била члан у комисијама за упис студената на основне, мастер и докторске студије, члан комисије за реформу студијских програма, комисије за самовредновање и израду Плана Интегритета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Рецензирала је већи број радова у познатим међународним часописима, пет иностраних докторских дисертација, два инострана мастер рада и два билатерална пројекта. Више пута је била члан комисије за избор кандидата у научна звања истраживач-приправник, истраживач-сарадника, научни сарадник и виши научни сарадник, као и члан комисије за избор два асистента и једног ванредног професора на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Такође, има добру сарадњу са Институтом за нуклеарне науке „Винча”, Универзитетом у Новом Пазару, Хемијским факултетом у Београду. Медицинским факултетом у Крагујевцу, и са иностраним институцијама из Хрватске, Црне Горе, Немачке и Белгије.

**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 25. децембра 2019. 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, **проф. др Биљана Петровић**, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Сходно Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу за поље природних наука, Комисија је закључила да је проф. др Биљана Петровић испунила обавезне услове. У претходном периоду публиковала је укупно 24 рада (7 из категорије M21, 10 из категорије M22 и 6 из категорије M23), 16 саопштења на научним конференцијама, одражала је једно предавање по позиву на националној конференцији. Укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Биљане Петровић за период од 1997 – 2019. године је 561. Учествовала је у два научно-истраживачка пројекта која су финансирана од стране Министарства за науку Републике Србије у периоду од 2002-2010. год, а тренутно је учесник пројекта бр. 172011 (2011-2019). На основу резултата студентских анкета и комисије за квалитет кандидат поседује позитивну оцену педагошког рада у претходном изборном периоду, 165 часова активне наставе у току школске године, а до сада је објавила два практикума и један уџбеник за студенте хемије. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, ментор је две одбрањене докторске дисертације, а била је члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова.

Проф. Др Биљана Петровић такође испуњава услове прописане Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Публиковала је укупно 2 рада из категорије M13 и 53,рада из категорије M21/M22/M23 (1 из категорије M21a, 13 из категорије M21, 26 из категорије M22 и 13 из категорије M23). Од избора у звање ванредни професор публиковала је 1 рад из категорије M13 и 23 рада из категорије M21/M22/M23 (7 из категорије M21, 10 из категорије M22 и 6 из категорије M23). Аутор за кореспонденцију је на 13 радова из категорија M21/M22/M23 и то 4 из категорије M21, 7 из категорије M22 и 2 из категорије M23. Аутор је једног уџбеника (Хемија атмосфере, Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2019, ISBN 978-86-6009-065-4) и коаутор два практикума за студенте хемије. Ментор је две одбрањене докторске дисертације. На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) за период од 1997 – 2019. године је 561.- Проф. др Биљана Петровић се бавила испитивањем кинетике и механизма супституционих реакција различитих мононуклеарних Pt(II), Pt(IV), Pd(II), Au(III) и Ru(II/III) са биомолекулима. У претходном периоду област истраживања је преусмерана на синтезу, карактеризацију и испитивање интреакција хомо- и хетеро-динуклеарних комплекса Pt(II) и Pd(II), динуклеарних комплекса Ru(II), динуклеарних и полинуклеарних комплекса Au(III) са биомолекулима. Развила је методу за испитивање брзих хемијских реакција на „stopped-flow” апарату, као и методе (апсорбциона, емисиона, мерење вискозности) за испитивање интеракција комплекса са биомолекулима ДНК и серум албумином. Учесник је пројекта бр. ОИ 172011 и позитивно је оцењена у студетским анкетама (од 4,65 – 5,00 у периоду од 2015 – 2019 год.)

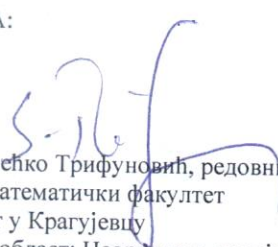
На основу свега наведеног Комисија је закључила да проф. др Биљана Петровић испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија.


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 анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, 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 проф. др Биљана Петровић испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, са великим задовољством, предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, да проф. др Биљану Петровић изаберу у звање редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија.

КОМИСИЈА:


1. Проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Неорганска хемија
- председник комисије -


2. Проф. др Зоран Матовић, редовни професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Неорганска хемија
- члан -


3. Проф. др Сања Гргурић Шипка, редовни професор
Хемијски факултет
Универзитет у Београду
Ужа научна област: Неорганска хемија
- члан -

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о 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.