

ПРИМЉЕНО: 30.06.2015.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
03	040/21	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <b>Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника, у звање доцент, за ужу област Органска хемија; Одлука бр. 510/П-1, Наставно-научно веће Природно математичког факултета у Крагујевцу на седници одржаној 03.06.2015.године .</b>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <b>10.06.2015.године у листу «Послови»</b>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <b>Један наставник са пуним радним временом, у звање доцента, за ужу научну област Органска хемија</b>
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: <b>[1] Др Растко Вукићевић, редовни професор, 2004. године Ужа научна област Органска хемија Природно-математички факултет, Крагујевац [2] Др Зорица Бугарчић, редовни професор, 2004. године Ужа научна област Органска хемија Природно-математички факултет, Крагујевац [3] Др Нико Радуловић, ванредни професор, 2012. године Ужа научна област Органска хемија и биохемија Природно-математички факултет, Ниш</b>
5.	Пријављени кандидати: <b>др Зоран Ратковић</b>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <b>Зоран (Радивоје) Ратковић</b>
2.	Звање: <b>Доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу</b>
3.	Датум и место рођења, адреса: <b>29. јули 1958. године, Крагујевац; ул Јанка Веселиновића 51, 34000 Крагујевац</b>
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, доцент</b>
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <b>1977. год., 1982. год., Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Хемија, 8,39, дипломирани хемичар</b>

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <b>1984. год., 1990. год., Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, 9,75, Магистар хемијских наука</b>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: <b>Синтеза сесквитерпенских лактона елеманоидног типа</b>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <b>Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, група хемија, 1992. година, Ужа научна област Органска хемија</b>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <b>Синтеза и <sup>1</sup>H и <sup>13</sup>C NMR спектри α-хидроксиалкил и α-хидроксиалкенил фероцена, 28.06.1996. године, доктор хемијских наука</b>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <b>Енглески језик – чита, пише, говори: врло добро</b>
11. Област, ужа област: <b>Област: хемија Ужа научна област: Органска хемија</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемијски факултет Универзитета у Дебрецену, Мађарска (Лабораторије за Аналитичку хемију, Физичку хемију, Угљене хидрате и Органску хемију), више боравака од 2000. до 2009., више од 12 месеци</li> <li>- Универзитету Ређо Емилија у Модени, Италија, 2001. године, Лабораторија за асиметричну синтезу, 1 месец.</li> <li>- Универзитет Луј Пастер у Стразбуру, Француска, 8 месеци, Лабораторија CNRS 7513 за Органометалну синтезу и катализу 2001/02. године, као стипендиста CNRS-а Француске</li> </ul>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <p><b>Од 1986-1991. године је у звању асистент-приправник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</b></p> <p><b>Од 1991-2005. године је у звању асистент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</b></p> <p><b>Од 2005. године је у звању доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</b></p>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама <b>Члан је Српског хемијског друштва</b>
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду  1. Stefanović, D. Jeremić, S. Sukdolak, S. Solujić, Z. Ratković: The Knoevenagel reaction with <i>trans</i> -10-methyl-perhydroisochroman-3,6-dione. The synthesis of butenolide lactones, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> , <b>1989</b> , 54

- (2), 57-64, ISSN: 0352-5139 M23
2. S. Solujić, S. Sukdolak, **Z. Ratković**: Stereospecific acetoxylation of 4-methyl-4-dichloromethyl-5-(methoxycarbonyl)methyl-2-cyclohexen-1-one with lead(IV) acetate, *Tetrahedron Letters*, **1991**, Vol. 32, (35), 4577-4578, ISSN: 0040-4039 M21
3. S. Konstantinović, M. Đuran, V. Pavlović, J. Predojević, **Z. Ratković**, A. Rufinska, S. Simova: Studies of ferrocene derivatives. The reaction of ferrocenyl carbonyl compounds with organomagnesium halides, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1995**, 60 (8), 729-732, ISSN: 0352-5139 M23
4. S. Konstantinović, S. Simova, **Z. Ratković**, J. Predojević, A. Rufinska, S. Milosavljević: Studies of ferrocene derivatives. I. The synthesis and high resolution <sup>1</sup>H NMR spectra of some (1-hydroxyalkyl)- and (1-hydroxy-methylalkyl)-ferrocenes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1996**, 61 (8), 627-635, ISSN: 0352-5139 M23
5. S. Konstantinović, S. Simova, **Z. Ratković**, J. Predojević, A. Rufinska, S. Gojković: Chirality, diastereotopism and structure of some 1- and 2-ferrocenyl-alkanols investigated by NMR spectroscopy, *Ind. J. Chem.*, **1996**, 35B, 960-964, ISSN: 0376-4699 M23
6. S. Konstantinović, S. Simova, **Z. Ratković**, J. Predojević, M. Đuran, Lj. Joksović: Studies of ferrocene derivatives. II. <sup>13</sup>C NMR spectra of some (1-hydroxyalkyl)- and (1-hydroxy-1-methylalkyl)-ferrocenes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1996**, 61 (11), 1083-1086, ISSN: 0352-5139 M23
7. S. Konstantinović, S. Simova, A. Rufinska, **Z. Ratković**, J. Predojević, M. Đuran: Studies of ferrocene derivatives. III. High resolution NMR spectra of *erythro* and *threo* 1,1-bis(1-hydroxy-1-methylalkyl)-ferrocenes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1996**, 61 (12), 1127-1135, ISSN: 0352-5139 M23
8. S. Konstantinović, S. Simova, A. Rufinska, **Z. Ratković**, J. Predojević, M. Đuran: Stereochemistry of *erythro* and *threo* 1,1-bis(1-hydroxy-1-methyl alkyl)-ferrocenes investigated by NMR spectroscopy, *Ind. J. Chem.*, **1996**, 35B, 1248-1252, ISSN: 0376-4699 M23
9. S. Konstantinović, Z. Bugarčić, R. Vukićević, W. Wisniewski, **Z. Ratković**, Z. Marković and M. Lj. Mihailović: Stereochemistry and <sup>13</sup>C-NMR spectra of some phenyl selenotetrahydrofurans and selenotetrahydropyrans obtained by phenylselenoetherification, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1997**, 62 (4), 307-317, ISSN: 0352-5139 M23
10. S. Konstantinović, S. Simova, **Z. Ratković**, J. Predojević: Studies of ferrocene derivatives IV. Synthesis and NMR spectra of some (1-hydroxy-ω-alkenyl)- and (1-hydroxy-1-methyl-ω-alkenyl)-ferrocenes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **1997**, 62 (7), 1157-1165, ISSN: 0352-5139 M23
11. S. Konstantinović, Z. Bugarčić, R. Vukićević, W. Wisniewski, **Z. Ratković**, Z. Marković, M. Lj. Mihailović: Stereochemistry and <sup>13</sup>C-NMR spectra of some phenyl selenoethers obtained in phenylselenoetherification of olefinic alcohols, *Ind. J. Chem.*, **1998**, 37B, 48-55, ISSN: 0376-4699 M23
12. R. D. Vukićević, **Z. R. Ratković**, M. D. Vukićević, S. K. Konstantinović: A Novel Method for Preparation of Acylferrocenes, *Tetrahedron Letters*, **1998**, 39, 5837-5838, ISSN: 0040-4039 M21
13. R. D. Vukićević, Z. R. Ratković, M. D. Vukićević, S. K. Konstantinović: A One-Pot Synthesis of Alkyl Ferrocenyl Ketones, *Synlet*, **1998**, 1329-1330, ISSN: 0936-5214 M21
14. R. D. Vukićević, D. Ilic, **Z.R. Ratković**, M.D. Vukićević: Synthesis of some Sulfur-Containing Acylferrocenes *Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly)*, **2001**, 132, 625-631, ISSN: 0026-9247 M22
15. **Z. Ratković**, L. Somsák, K. Micskei, C. Zucchi, G. Pályi: Synthesis of ferrocenylketyl radicals by chromium(II) complexes, *Journal of Organometallic Chemistry*, **2001**, 637-639, 813-819, ISSN: 0022-328X M22
16. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, **Z. Ratković**, B. Dimitrijević, B. Mojsilović: Synthesis of C-3-C-9-alkenyl 2,3-unsaturated glucosides from glucose and some alkenols, *Ind. Journal of Chemistry*, **2001**, 40, 802-805, ISSN: 0376-4699, M23
17. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, **Z. Ratković**, B. Mojsilović, B. Dimitrijević: Synthesis of C-7-C-16-alkyl 2,3-dideoxy glucosides from glucose and fatty alcohols, *Ind. Journal of Chemistry*, **2001**, 40 (12), 1242-1244, ISSN: 0376-4699 M23
18. C. Michon, J-P. Djukic, **Z. Ratković**, M. Pfeffer: Synthesis of (+)-2,3-PinDione, a versatile chiral 1,2 diketone, *Tetrahedron Letters*, **2002**, 43, 5241-5243, ISSN: 0040-4039 M21
19. C. Michon, J-P. Djukic, **Z. Ratković**, J-P Collin, M. Pfeffer, A. de Cian, J. Fischer: Polynuclear Organometallic Helices by Means of Novel Coupling Reactions of Cyclomanganated Complexes with Aryl-Substituted Diazoalkanes: Syntheses of New Manganospyralenes and Appended (η<sup>5</sup>-fluoren-9-yl)M(CO)<sub>3</sub> Complexes (M=Mn, Re), *Organometallics*, **2002**, 21, 3519-3535, ISSN: 0276-7333 M21
20. R. D. Vukićević, Z. R. Ratković, M. D. Vukićević and S. K. Konstantinović: Acylation of ferrocene: A new approach, *Tetrahedron*, **2002**, 58, 9001-9006, ISSN: 0040-4020 M21

21. G. Eminović, M. D. Vukićević, **Z. Ratković**, D. Ilić, R. D. Vukićević: Fries Rearrangement in Synthesis of Ferrocene Derivatives, *Synlet*, **2003**, *15*, 2416-2418, ISSN: **0936-5214** **M21**.
22. J-P. Djukic, C. Michon, **Z. Ratković**, N. Kyritsakas-Gruber, A. de Cian and M. Pfeffer: New manganese-scaffolded organic triple-deckers based on quinoxaline, pyrazine and pyrimidine cores, *Dalton Trans.*, **2006**, 1564-1573, ISSN: **1477-9226** **M21**
23. K. Micskei, Z. Juhász, **Z. R. Ratković**, L. Somsák: Reactivity of per-*O*-acetylated 1-thioglycosides and glycosyl sulfones towards chromium(II) complexes in aqueous medium, *Tetrahedron Letters*, **2006**, *Vol. 47* (34), 6117-6120, ISSN: **0040-4039** **M21**
24. M. Joksović, **Z. Ratković**, M. Vukićević, R. D. Vukićević: Synthesis of 1*H*-3-Ferrocenyl-1-phenyl-4-substituted pyrazoles, *Synlet*, **2006**, *16*, 2581-2584, ISSN: **0936-5214** **M21**
25. I. Damljanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. Palić, E. Ellmerer, **Z. Ratković**, M. Joksović, R. D. Vukićević: Synthesis and antimicrobial activity of some new pyrazole derivatives containing a ferrocene unit, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2009**, *19*, 1093-1096, ISSN: **0960-894X** **M22**
26. I. Damljanović, M. Čolović, M. Vukićević, D. Manojlović, N. Radulović, K. Wurst, G. Laus, **Z. Ratković**, M. Joksović, R. D. Vukićević: Synthesis, spectral characterization and electrochemical properties of 1*H*-3-(*o*-, *m*- and *p*-ferrocenylphenyl)-1-phenylpyrazole-4-carboxaldehydes, *Journal of Organo-metallic Chemistry*, **2009**, *694*, 1575-1580, ISSN: **0022-328X** **M21**
27. I. Damljanović, K. Wurst, G. Laus, M. Joksović, **Z. Ratković**, M. Vukićević, R. D. Vukićević: Crystal structure of 3-ferrocenyl-1-phenylpyrazole-4-carboxaldehyde 3-pyridinylmethylimine,  $\text{Fe}(\text{C}_5\text{H}_5)(\text{C}_{21}\text{H}_{17}\text{N}_4)$ , *Z. Kristallogr* **2009**, *224*, 313-314, ISSN: **1433-7266** **M23**

б) у току последњег изборног периода)

28. **Z. Ratković**, Z. D. Juranić, T. Stanojković, D. Manojlović, R. D. Vukićević, N. Radulović, M. D. Joksović, Synthesis, characterization, electrochemical studies and antitumor activity of some new chalcone analogues containing ferrocenyl pyrazole moiety, *Bioorganic Chemistry* **2010**, *38*, 26 1.466 doi:10.1016/j.bioorg.2009.09.003 **M23** **0.628**
29. **Z. Ratković**, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, D. Šegan, R. D. Vukićević, Synthesis, spectral characterization and electrochemical properties of (2-alkylthio-benzoyl)ferrocenes. Crystal structures of 2-methylthio, 2-ethylthio and 2-isopropylthio derivatives, *Polyhedron* **2010**, *29*, 2311-2317 2.034 doi:10.1016/j.poly.2010.04.034 **M22** **2.034**
30. G. P. Vasić, V. V. Glođović, I. D. Radojević, O. D. Stefanović, Lj. R. Čomić, **Z. R. Ratković**, A. Valkonen, K. Rissanen, S. R. Trifunović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acids: Crystal structure of the bis-(*S*-benzyl-thiosalicylate)-palladium(II) complex,  $[\text{Pd}(\text{S-bz-thiosal})_2]$ , *Polyhedron* **2012**, *31*, 69-76 1.813 doi:10.1016/j.poly.2011.08.042 **M22** **1.007**
31. G. P. Radić, V. V. Glođović, **Z. R. Ratković**, S. B. Novaković, S. Garcia-Granda, L. Rocas, L. Menendez-Taboada, I. D. Radojević, O. D. Stefanović, Lj. R. Čomić, S. R. Trifunović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel platinum(IV) and palladium(II) complexes with meso-1,2-diphenyl-ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propanoic acid – Crystal structure of  $\text{H}_2\text{-1,2-dpheddp}\cdot 2\text{HCl}\cdot \text{H}_2\text{O}$ , *Journal of Molecular Structure* **2012**, *1029*, 180-186 1.404 doi:10.1016/j.molstruc.2012.07.007 **M23** **0.383**
32. **Z. Ratković\***, J. Muškinja, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, K. Micskei, R. D. Vukićević 4- [(Dimethylamino)methylene]-2-ferrocenyl-5-oxo-4,5-dihydro-furan-3-carboxaldehyde: synthesis, spectral characterization and single crystal X-ray analysis, *Polyhedron* **2014**, *80*, 193-197 2.011 doi:10.1016/j.poly.2014.03.038 **M22** **2.680**
33. M. Ž. Mijajlović, M. V. Nikolić, V. V. Jevtić, **Z. R. Ratković**, B. Simović Marković, V. Volarević, N. N. Arsenijević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, S. R. Trifunović, G. P. Radić, Cytotoxicity palladium(II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the *bis*(*S*-butyl-

thiosalicylate)palladium(II) complex, [Pd(S-bu-thiosal)<sub>2</sub>], Polyhedron **2015**, 90, 34-40

2.011 doi:10.1016/j.poly.2015.01.041

M22 0.914

7.646

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. M. Stefanović, D. Jeremić, S. Sukdolak, S. Solujić, **Z. Ratković**: Oxidative functionalization of some unsaturated ketones, ESOC6, Belgrade, 1989, BA, Page 255 **M34**
2. S. Sukdolak, S. Solujić, **Z. Ratković**: The synthesis of polyfunctional  $\alpha$ -methylene-lactones as potential biological agents, 2-nd International IUPAC Symposium, Baden-Baden, 1991., BA page 124 **M34**
3. M. Đuran, S. Konstantinović, V. Pavlović, J. Predojević, **Z. Ratković**, A. Rufinska, S. Simova: Proučavanje derivata ferocena. Reakcija ferocetil-karbonilnih jedinjenja sa organomagnezijumovim halogenidima XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva (sa međunarodnim učešćem), Novi Sad 1995., Izvodi radova str. 71 **M34**
4. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, **Z. Ratković**, B. Dimitrijević and G. Milošević: Synthesis of alkyl glucosides from glucose and fatty alcohols, 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1998, BA p. 213 **M34**
5. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, **Z. Ratković**, G. Milošević: Synthesis of alkyl 2,3-dideoxy glucosides from glucose and fatty alcohols, 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1998, BA p. 215 **M34**
6. R. D. Vukićević, **Z. R. Ratković**, M. D. Vukićević and S. K. Konstantinović: "A One-Pot Synthesis of Alkyl Ferrocenyl Ketones", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1998, BA p. 278 **M34**
7. Vukićević M., **Ratković Z.**, Ilić D., Vukićević D. R.: Synthesis of some ferrocene ketones containing sulfur", PO 278, 2<sup>nd</sup> International Conference of South European countries, 2000, Halkidiki, Greece **M34**
8. Károly Micskei, **Zoran Ratković**, XXXV Komplexkemiai Kollokvium, 2001., Kecskemet, Hungary **M34**
9. **Z. Ratković**, L Somsak, K. Micskei, C. Zucchi and G. Palyi: Synthesis of ferrocenylketyl radicals by chrommium(II) complexes, GECOM-CONCOORD 2001, 2001, Albe-Alsace, France, BA FL-2 **M34**
10. Hajdu Csongor, **Zoran Ratkovic**, Nagy István, Micskei Károly: Preparation and characterization of ferrocenylketyl radicals, XXXVII Komplexkemiai Kollokvium, 2002., Matra Haza Hungary **M34**
11. Micskei Károly Hajdu Csongor, **Zoran Ratkovic**, Nagy István: Application of the IR spectroscopy for the structure determination of ferrocenylketyl radicals, XXXVIII Komplexkemiai Kollokvium, 2003., Gjula, Hungary **M34**
12. S. R. Trifunović, R. D. Vukićević, **Z. R. Ratković**, V. V. Glodjović, Palladium(II) complexes with S-substitued mercaptoacids, 4<sup>nd</sup> International Conference of South European Countries, Belgrade 2004, GT-P29, 64 **M34**
13. I. Damljanović, M. Čolović, D. Manojlović, M. Vukićević, **Z. Ratković**, R. D. Vukićević: The Vilsmeier-Haack reaction in synthesis of some new ferrocene derivatives, XVII EuCheMS Conference

on Organometallic Chemistry, 2007. Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, p 168, **M34**  
14. I. Damljanović, M. Čolović, M. Vukićević, **Z. Ratković**, R. D. Vukićević  
Synthesis of Some New Ferrocene Containing Pyrazoles, XVII EuCheMS Conference XVII EuCheMS  
Conference on Organometallic Chemistry, 2007. Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, p 169 **M34**

б) у току последњег изборног периода

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. J. M. Muškinja, **Z. Ratković**, R. D. Vukićević

Cyclopropyl derivatives of O-alkylated dehydrozingerones

Golden Jubilee 50<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 14-15 June 2012 Book of Abstracts OH P22 p. 165.

2. M. Nikolić, M. Mijajlović, G. Radić, V. Jevtić, **Z. Ratković**, S. Novaković, G. Bogdanović, S. Trifunović, Kristalna struktura binuklearnog kompleksa Cu(II) sa S-etil derivatom tiosalicilne kiseline, XXI Konferencija srpskog kristalografskog društva, Juni 2014, Užice, Knjiga izvoda 45 str

3. M. Mijajlović, M. Nikolić, G. Radić, V. Jevtić, **Z. Ratković**, O. Klisurić, S. Trifunović, Kristalna struktura S-butyl derivata tiosalicilne kiseline, XXI Konferencija srpskog kristalografskog društva, Juni 2014, Užice, Knjiga izvoda 35 str

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

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

а) у ранијем периоду

**У периоду 2006-2010 учествовао је на пројекту „Развој нових електрохемијских и хемијских метода органске синтезе“ 142042 а који је финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине. Руководилац пројекта проф. др Растко Д. Вукићевић.**

б) у току последњег изборног периода

**У периоду од 2010 учествовао је на пројекту „Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала“ 172034 а који је финансиран од стране Министарства за науку, образовање и технолошки развој. Руководилац пројекта проф. др Растко Д. Вукићевић. Категорија А-3.**

**Од 2009-2012 учествовао је на међународном SCOPES пројекту (Швајцарска-Бугарска-Србија) „Chiral Cations and Ligands with Tunable Properties for Asymmetric Synthesis and Catalysis“ IZ73Z0\_128013, који је финансирала влада Швајцарске**

**7.00**

11. Међународни и домаћи патенти:

12. Реализација техничких или развојних решења:

13. Индекс цитираности без аутоцитата:	
SCOPUS база 254 цитата	<b>3</b>
14. Обављање консултантских послова:	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
<b>Школске 2011-12 руководио акредитованим семинаром код Завода за унапређење образовања и васпитања под називом „Унапређивање наставе хемије у школама“, р. бр. 237 у Каталогу. Исти Семинар је одобрен и школске 2012-13 године р. бр. 691 у Каталогу.</b>	
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:	
а) у ранијем периоду	
б) у току последњег изборног периода	
17. Остало:	
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>	
<b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)</b>	
<b>1986 – 1990. године асистент приправник</b>	
<b>1991 – 2005. године асистент</b>	
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:	
2. Педагошко искуство:	
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):	
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):	
5. Оцена приступног предавања:	
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</b>	
2005. године кандидат је изабран за у звање доцента за ужу научну област Органска хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, а 2010 године је поново изабран у исто звање	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):	
<b>Студијски програм ХЕМИЈА Основне студије</b>	
<b>Предмети</b>	
<b>Индустријска хемија 2, 3. година, 3+3</b>	
<b>Органска хемија 3, 3. година, 4+3</b>	
<b>Школски огледи у настави хемије, 4. година, 1+3</b>	
<b>Студијски програм ХЕМИЈА Мастер студије</b>	
<b>Органометална хемија, 2+2</b>	

**Студијски програм ХЕМИЈА Докторске студије  
Примена органометала у синтетичкој хемији**

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

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

**Уведени су нови приступи у настави Школских огледа, уведени су семинарски радови у циљу усмеравање и побољшања квалитета припреме наставе од стране студената. Користи се интернет у циљу боље визуелизације градива и припремају се мултимедијалне презентације**

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

На основу дописа Студентског парламента ПМФ у Крагујевцу од 15. јуна 2015. године, анкете спроведене у периоду од 2011. до 2014. године су показале да је досадашњи педагошки рад кандидата оцењен следећим оценама:

Школска година	Оцена
2011/2012	4.73 (на скали од 1 до 5)
2012/2013	3.97 (на скали од 1 до 5)
2013/2014	4.55 (на скали од 1 до 5)

У складу са тим Студентски парламент подржава његов реизбор у звање доцент

9. Остало:

## **V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

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

Укупно: 9 дипломских радова

### **Дипломски радови:**

**Кандидат је руководио израдом већег броја дипломских радова студената хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу**

1. Андрић Ивана Реакције неких фероценских халкона са хидразином  
Природно-математички факултет 2014. године
2. Миленовић Јелена Реакције ацетилфероцена са *O*-алкилованим ванилинима  
Природно-математички факултет 2014. године
3. Алексић Весна Реакције циклопропилметил кетона са *O*-алкилованим ванилинима  
Природно-математички факултет 2014. године
4. Митрић Никола Трансформације *O*-алкилованих деривата дехидрозингерона  
Природно-математички факултет 2013. године

- |    |                      |  |                               |              |
|----|----------------------|--|-------------------------------|--------------|
| 5. | Карпузовић Владица   | Вилсмајер-Хак реакција са алкил дериватима зингерона                 | Природно-математички факултет | 2013. године |
| 6. | Даниловић Александра | Добијање циклопропил деривата <i>O</i> -алкилованих дехидрозингерона | Природно-математички факултет | 2012. године |
| 7. | Џаврић Анђелина      | Добијање зингерона и алкил деривата зингерона                        | Природно-математички факултет | 2012. године |
| 8. | Нишавић Јасна        | Циклизационе реакције неких $\gamma$ -кето киселина                  | Природно-математички факултет | 2011. године |
| 9. | Мушкиња Јована       | Циклизационе неких 3-бензоил пропионских киселина                    | Природно-математички факултет | 2010. године |

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

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

**Кандидат је учествовао у раду већег броја комисија за одбрану дипломских радова студената хемије као и мастер радова на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Био је члан једне комисије за одбрану докторске дисертације**

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

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

**Био је члан више комисија за избор у звање сарадника.**

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

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

**Др Зоран Ратковић је током боравка и рада на Универзитету у Дебрецену, Мађарска, успоставио бројне контакте и добру сарадњу са више лабораторија на Природно-математичком факултету овог Универзитета. Захваљујући тој сарадњи потписан је Уговор о међууниверзитетској сарадњи између нашег Универзитета и Универзитета у Дебрецену.**

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

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

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

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

9. Пружање консултантских услуга заједници:

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Зорана Ратковића

извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

Др Зоран Ратковић је од 2005. године запослен у звању доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Тренутно изводи наставу из Индустријске хемије 2, Органске хемије 3, Школских огледа у настави хемије и Школске праксе на основним студијама, а на мастер студијама из Органометалне хемије. У досадашњем раду кандидат др Зоран ратковић је показао изузетан смисао за наставни рад о чему говоре и оцене у анкетама студената хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Кандидат др Зоран Ратковић има **33** објављена рада у међународним часописима са SCI листе. У току последњег изборног периода, после избора у звање доцента, има **6** радова.

У последњем изборном периоду кандидат има објављен један рад у часопису са SCI листе на коме је главни аутор.

У току последњег изборног периода само из категорија M21-M23 и M34 кандидат има **17,646** остварених бодова, а Правилником Универзитета у Крагујевцу потребно је најмање 1,5 бодова а за реизбор 0,75.

Кандидат је учествовао у изради више домаћих научних пројеката као и на међународном швајцарско-бугарско-српском пројекту SCOPES. Сада је ангажован на пројекту 172034 Министарства за науку и технолошки развој, категорија А-3.

Кандидат поседује дугогодишње наставно и педагошко искуство у раду са студентима и са успехом изводи наставу из више предмета на основним и дипломским академским студијама хемије.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**  
(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија са пуним радним временом пријавио се један кандидат, др Зоран Ратковић доктор хемијских наука, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, чланови комисије закључују да кандидат др Зоран Ратковић има звање доктора хемијских наука и да је у звању доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. У току последњег изборног периода на основу приложених докумената кандидат је остварио укупан ФНК= **17,646** поена (од тога **7,646** на основу публикованих научних радова, **7** поена за учествовање на научноим пројектима и **3** поена на основу цитата без аутоцитата).

Минималан број поена из Ставова 1. и 2. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу је **1,5** а за реизбор **0,75**.

На основу претходно изнетих података др Зоран Ратковић испуњава све услове прописане

1. Законом о високом образовању
2. Статутом Природно-математичког факултета
3. Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу

па је Комисија једногласно утврдила да кандидат др **Зоран Ратковић** испуњава све услове за избор у звање и на радно место **доцента** на Природно-математичком факултету у Крагујевцу за ужу научну област **Органска хемија**.

У последњем изборном периоду кандидат има објављен један рад у часопису са SCI листе на коме је главни аутор.

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

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

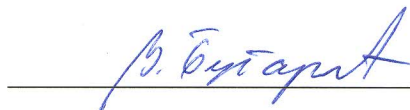
На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија констатује да др Зоран Ратковић испуњава све услове које предвиђа Закон о високом образовању, Статут Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилник о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др **Зорана Ратковића** изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Органска хемија**, на одређено време са 100% радног времена.

**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

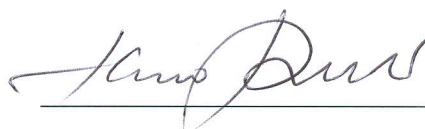
др Растко Вукићевић, редовни професор  
Природно-математички факултет, Крагујевац  
Ужа научна област: Органска хемија



др Зорица Бугарчић, редовни професор  
Природно-математички факултет, Крагујевац  
Ужа научна област: Органска хемија



др Нико Радуловић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Ниш  
Ужа научна област: Органска хемија



**НАПОМЕНА:**

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

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

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