

ПРИЈАВЉЕНО: 24.06.2013			
Орг. јед.	Бр. п.	ВРЕДНОС.	ВРЕДНОС.
03	460/1	-	-

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: Природно-математички факултет

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука бр. 370/П-1, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржано 29. 05. 2013. године.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 05. 06. 2013. године у листу "Послови"
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник, у звање 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: <ol style="list-style-type: none"> Др Срејко Трифуновић, редовни професор (од 2004. год.) Природно-математички факултет, Крагујевац Научна област: Неорганска хемија, Др Дејан Полети, редовни професор (од 06. 02. 2003. год.) Технолошко-металуршки факултет, Београд Научна област: Неорганска хемија Др Мирослав Спасојевић, редовни професор (од 13. 10. 1994. год.) Агрономски факултет, Чачак, Универзитет у Крагујевцу Научна област: Хемија
5.	Пријављени кандидати: 1. др Зоран Д. Матовић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Зоран Драго Матовић
2.	Звање: Доктор хемијских наука
3.	Датум и место рођења, адреса: 04. 12. 1960. године у Београду, Рудничка 7А/2, 34000, Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет 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: 1982. год. 1989. год. Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијска група: хемија, просечна оцена 8,40, звање: Дипломирани хемичар.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 1989 год. 1993. год. Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, група: хемија, звање: Магистар хемијских наука, просечна оцена 8,54.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: "Синтеза и структура никал(II) и бакар(II) комплекса са 1,3-пропандиамин-N,N'-дисулфетном-N,N'-ди-3-пропионском киселином"
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, група: хемија, научна област: Неорганска хемија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: "Синтеза, карактерисање и биолошка активност комплекса злата(III) и злата(I) са N-хетероцикличним лигандима", 1994, звање: Доктор хемијских наука
10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише и говори – одлично Италијански језик: чита, пише и говори – врло добро
11. Област, ужа област: Хемија, Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: 1992 - 1996. године боравио као истраживач на Катедри за хемијску технологију у Каљарију, Италија
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1989-1993. год. асистент-приправник на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 1993-1995. год. асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 1995. год. - доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2000/2001. год. – поново изабран у звање доцента на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2005. год. – ванредни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2010/2011. год. – поново изабран у звање ванредног професора на Природно-математичком факултету
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Члан Српског хемијског друштва
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду 1. Зоран Д. Матовић, Мирјана Војиновић-Милорадов, Мирјана Поповић, Весна Д. Милетић, Збирка задатака из хемије –за студенте биологије, медицине и екологије, Издавач: Природно-математички факултет, Крагујевац, 2005. Уџбеник намењен студентима биологије, медицине и екологије. 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

a) D. J. Radanović, D. D. Radanović and Z. D. Matović, *Stereochemistry of copper(II)-EDTA-type complexes in relation to the structure of the ligand and geometry of the complex*. PROGRES IN COORDINATION AND ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Vol. 3, p. 75, edited by G. Ondrejovič and A. Sirota, Slovak Technical University Press, Bratislava, 1997. CODEN: MSICF5 CAN 127:314143 AN 1997:687697, M12

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

a) у ранијем периоду

1. B. Madhu, B. A. Sastry, K. S. Chary, G. Ponticelli, Z. D. Matović and M. Massacesi, *Synthesis and spectroscopic studies on some metallic complexes of purine and pyrimidine*, *Indian. J. Phys.*, 66A (3), 391 (1992). ISSN: 0973-1458, M23

2. K. Madhukar, B. A. Sastry, K. S. Chary, G. Ponticelli, M. Massacesi, Z. D. Matović and K. Kojima, *Electron Spin Resonance Studies on Some Diluted Copper(II) Complexes of Diethylenetriamine (den), Ethylenediamine(en) and N, N, N', N'-Tetramethylenediamine (Me₄en)*, *J. Pure and Appl. Phys.*, 5, 1 (1993). ISSN: 0019-5596, M23

3. K. Madhukar, B. A. Sastry, K. S. Chary, G. Ponticelli, M. Massacesi, Z. D. Matović and K. Kojima, *ESR Studies on Copper(II) Doped Cadmium (N, N, N', N'-Pentamethyl Diethylenetriamine) Dichloride*, *J. Pure and Appl. Phys.*, 5, 45 (1993). ISSN: 0019-5596, M23

4. M. Massacesi, Z. D. Matović and, G. Ponticelli, *Cytotoxic activity of the [Pt(pyr)(N-EtIm)Cl₂]*, *Il Farmaco*, 48, 1327 (1993). ISSN: 0014-827X, M23

5. F. Cossu, Z. D. Matović, D. J. Radanović and G. Ponticelli, *Cytotoxic Activity of Some gold(III) Complexes*, *Il Farmaco*, 49(4), 301 (1994). ISSN: 0014-827X, M23

6. Z. D. Matović, D. J. Radanović, G. Ponticelli, P. Scano and I. A. Efimenko, *Gold(I) Complexes of Azoles*, *Trans. Met. Chem.*, 19, 461 (1994). ISSN: 0340-4285, M23

7. R. Subramanian, B. A. Sastry, G. Ponticelli and Z. D. Matović, *Spectroscopic studies on some mixed ligand metallic complexes formed with two different tridentate ligands*, *Polyhedron*, 13, 993 (1994). ISSN: 0277-5387, M22

8. I. A. Efimenko, A. P. Kurbakova, Z. D. Matović and G. Ponticelli, *Mixed-ligand Complexes of Platinum and Palladium with Purine and Pyrimidine Bases of DNA and Imidazole Derivatives. Part I. Synthesis and Structure of Palladium(II) Complexes with Purine or Pyrimidine and Imidazole Derivatives*, *Trans. Met. Chem.*, 19, 539 (1994). ISSN: 0340-4285, M23

9. D. J. Radanović, Z. D. Matović, G. Ponticelli, P. Scano and I. A. Efimenko, *Gold(III) complexes with imidazole, benzoxazole, purine and pyrimidine derivatives*, *Trans. Met. Chem.*, 19, 646 (1994). ISSN: 0340-4285, M23

10. I. A. Efimenko, A. P. Kurbakova, Z. D. Matović and G. Ponticelli, *Mixed-ligand Complexes of Platinum and Palladium with Purine and Pyrimidine Bases of DNA and Imidazole Derivatives. Part II. Synthesis and Structure of Palladium(II) Complexes with Purine or Pyrimidine and Imidazole Derivatives*, *Trans. Met. Chem.*, 19, 640 (1994). ISSN: 0340-4285, M23

11. D. J. Radanović, V. Č. Matović, Z. D. Matović, L. P. Battaglia, G. Pelizzi and G. Ponticelli, *The favored uns-cis geometry in octahedral nickel(II) complexes containing linear tetradentate edda-type ligands. Crystal structure of uns-cis-[Ni(1,3-pdda)(H₂O)₂]*, *Inorg. Chim. Acta*, 237, 151 (1995). ISSN: 0020-1693, M22

12. G. Ponticelli, Z. D. Matović, V. D. Miletić, I. A. Efimenko, A. P. Kurbakova and D. J. Radanović, *Mixed-ligand Complexes of Platinum and Palladium with Purine and Pyrimidine Bases of DNA and Imidazole Derivatives. Part IV. Synthesis and Structure of Platinum(IV) Complexes with Purine or Pyrimidine and Imidazole Derivatives*, *Bull. Chem. Tec. Mac.*, 15, 9 (1996). ISSN: 0350-0136, M21

13. D. J. Radanović, Z. D. Matović, L. P. Battaglia, S. Ianelli and G. Ponticelli, *Reaction products distribution between some square-planar gold(III) complexes and N, N, N', N'-tetramethylthiuram disulfide, Crystal structure of bis(N, N'-dimethyl-dithiocarbamate)gold(III)bromide dyhydrate, $-\text{[Au(dtc)}_2\text{]Br}\cdot\text{H}_2\text{O}$, *Trans. Met. Chem.*, 21, 169 (1996). ISSN: 0340-4285, M23*
14. D. J. Radanović, B. V. Prelesnik, D. D. Radanović, Z. D. Matović and B. E. Douglas, *The favored trans(O₆) geometry in hexadentate copper(II) complexes of 1,3-propanediamine-N, N'-diacetic-N, N'-di-3-propionic acid. Crystal structure of trans(O₆)-Na₂[Cu(1,3-pddadp)]·NaNO₃·2H₂O. Strain analysis and spectral assignments of complexes, *Inorg. Chim. Acta*, 262, 203 (1997). ISSN: 0020-1693, M22*
15. Z. D. Matović, G. Pelosi, S. Ianelli, G. Ponticelli, D. D. Radanović and D. J. Radanović, *Square-pyramidal copper(II) complexes of linear tetradentate edda-type ligands forming six-membered rings. Molecular structures of [Cu(1,3-pdda)(H₂O)] and [Cu(eddp)(H₂O)]·3.5H₂O, *Inorg. Chim. Acta*, 268, 221 (1998). ISSN: 0020-1693, M22*
16. Z. D. Matović, G. Ponticelli, L. P. Battaglia, I. A. Efimenko, G. Pellizi, S. R. Trifunović and D. J. Radanović, *Solvent induced reaction of rhodium(III) halide with N-heterocyclic ligands. Crystal structure of trans-tetrakis(N-methylimidazole)-dichlororhodium(III) chloride dihydrate, *Inorg. Chim. Acta*, 278, 209 (1998). ISSN: 0020-1693, M22*
17. D. J. Radanović, S. Ianelli, G. Pelosi, Z. D. Matović, S. Tasić and B. E. Douglas, *Some hexadentate Ni(II)-edta-type complexes containing five-membered diamine rings. The molecular structure of trans(O₆) isomer of barium(ethylenediamine-N,N'-diacetato-N, N'-di-3-propionato)nickelate(II) hexahydrate, and strain analysis of edta-type chelates in relation to their octahedral distortion, *Inorg. Chim. Acta*, 278, 66 (1998). ISSN: 0020-1693, M22*
18. S. R. Trifunović, Z. D. Matović, V. Milovanović, H. Kawaguchi and M. Yamasaki *Manganese(II) complexes with some edta-type ligands. The molecular structure of aqua-dihydrogen(1,2-propanediamine-N, N, N', N'-tetraacetate)manganese(II) trihydrate, [Mn(H₂1,2-pdta)(H₂O)]·3H₂O, *Transition Metal Chemistry*, 25, 686 (2000). ISSN: 0340-4285, M23*
19. Z. D. Matović, B. Ristić, M. Joksović, S. R. Trifunović, G. Pelosi, S. Ianelli and G. Ponticelli, *Square-planar copper(II) complexes with a novel tetradentate amido-carboxylate ligand. Crystal structure of [Co(H₂O)₆][Cu(mda)]·2H₂O, *Transition Metal Chemistry*, 25, 720 (2000). ISSN: 0340-4285, M23*
20. Z. D. Matović, S. Ianelli, G. Pelosi, S. K. Janičijević, V. M. Ristanović, G. Ponticelli, D. J. Radanović, *Characterization of the two geometrical isomers of (1,3-propanediamine-N,N'-diacetato-N,N'-di-3-propionato)-nickelate(II). X-ray structure of the binuclear complex trans(O₅)-[Ni₂(1,3-pddadp)(H₂O)₄]·4H₂O and octahedral distortion of edta-type chelates, *Polyhedron*, 21, 2667 (2002). ISSN: 0277-5387, M22*

б) у току последњег изборног периода

1. Z. D. Matović, V. D. Miletić, G. Samardžić, G. Pelosi, S. Ianelli, S. Trifunović, *Square-planar copper(II) complexes with a tetradentate amido-carboxylate ligands. Crystal structure of Na₂[Cu(obap)]₂·2H₂O. Strain analysis and spectral assignments of complexes, *Inorganica Chimica Acta*, 358, 3135-3144 (2005). ISSN: 0020-1693, M22, if = 1.606, поена: 1.47*
2. Z. D. Matović, M. D. Miletić, M. M. Vasojević, M. Cvijović, S. Ćurčić, S. K. Belošević, *Synthesis and DFT defined trans(O₅O₆) molecular structure of Cs[Fe(1,3-pddadp)]·2H₂O. Strain analysis and spectral assignment of the complex *Monatshefte fur Chemie-Chemical*, 138, 823-832, (2007). ISSN: 0026-9247, M23, if = 0.972, поена: 0.53*
3. Z. D. Matović, A. Meetsma, V. D. Miletić, P. J. van Koningsbruggen, *Copper(II) complexes with unsymmetrical pentadentate ed3a-type diamino-tricarboxylate ligands. Crystal structures, configurational analysis and DFT study of complexes, *Inorganica Chimica Acta*, 360, 2420-2431 (2007). ISSN: 0020-1693, M22, if = 1.713, поена: 2.35*

4. V. D. Miletić, A. Meetsma, P. J. van Koningsbruggen, Z. D. Matović, *Nickel(II) complexes of whole set of the simple ethylenediamine tetracarboxylate ligands: DFT study of complexes invoking molecular orbital and configurational analysis*, *Inorganic Chemistry Communications*, 12, 720–723 (2009) ISSN: 1387-7003, M22, if = 2.029, поена: 2.78
5. I. Gutman, J. Đurđević, S. Radenković, Z. Matović, *Anomalous cyclic conjugation in the perylene/bisanthrene homologous series*, *Monatsh Chem*, 77 (10), 1649-1653 (2012). ISSN: 0026-9247, M22, if = 1.532, поена: 1.91
6. M. G. Ćurčić, M. S. Stanković, E. M. Mrkalić, Z. D. Matović, D. D. Banković, D. M. Cvetković, D. S. Đačić, S. D. Marković, *Antiproliferative and Proapoptotic Activities of Methanolic Extracts from *Ligustrum vulgare* L. as an Individual Treatment and in Combination with Palladium Complex*, *Int. J. Mol. Sci.*, 13 (2) 2521-2534 (2012). ISSN: 1422-0067, M21, if = 2.598, поена: 2.59
7. S. Belošević, M. M. Vasojević, M. S. Jeremić, A. Meetsma, Z. D. Matović, *Preparation, configurational and DFT-NBO analysis of nickel(II) complexes with edta-type ligands containing six-membered backbone ring: Crystal structure of $[Ni(H_2O)_4][Ni(1,3-pdta)] \cdot 2H_2O$* , *Journal of Coordination Chemistry*, DOI: 10.1080/00958972.2013.789104, (2013). ISSN: 0095-8972, M23, if:1.547, поена: 1.02
8. S. Belošević, M. Ćendić, M. Đukić, M. Vasojević, A. Meetsma, Z. D. Matović, *Crystal structure, configurational and density functional theory analysis of nickel(II) complexes with pentadentate 1,3-pd3a-type ligands*, *Inorganica Chimica Acta*, 399, 146-153 (2013). ISSN: 0020-1693, M22, if = 1.846, поена: 1.69
9. Z. D. Matović, E. Mrkalić, G. Bogdanović, V. Kojić, A. Meetsma and R. Jelić, *Antitumor effects of a tetradentate amido-carboxylate ligands and corresponding square-planar palladium(II) complexes toward some cancer cells. Crystal structure, DFT modeling and ligand to DNA probe Docking simulation*, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 121, 134-144 (2013). ISSN: 0162-0134, M21, if = 3.354, поена: 4.91
10. S. Belošević, M. Ćendić, Z. D. Matović, A. Meetsma, *Crystal structure, configurational and DFT-NEDA analysis of nickel(II) complexes with pentadentate ed3a-type ligands*, *Polyhedron* 50, 473-480 (2013). ISSN: 0277-5387, M22, if = 2.057, поена: 2.82
11. Z. D. Matović, V. D. Miletić, M. Ćendić, A. Meetsma, P. J. van Koningsbruggen, R. J. Deeth, *Synthetic, Crystallographic, and Computational Study of Copper(II) Complexes of Ethylenediaminetetracarboxylate Ligands*, *Inorganic Chemistry*, 52 (3), 1238-1247 (2013). ISSN: 0020-1669, M21, if = 4.60, поена: 6.74
12. Z. D. Matović, M. S. Jeremić, R. M. Jelić, M. Zlatar, I. Ž. Jakovljević, *Configurational, LFDFT and NBO analysis of chromium(III) complexes*, *Polyhedron*, 55 (2013) 131-143. ISSN: 0277-5387, M22, if = 2.057, поена: 2.26

Укупан број поена из групе један (радови са СЦИ листе): 31.07

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

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

1. G. Ponticelli, Z. D. Matović, V. D. Miletić, I. A. Efimenko, A. P. Kurbakova and D. J. Radanović, *Mixed-ligand Complexes of Platinum and Palladium with Purine and Pyrimidine Bases of DNA and Imidazole Derivatives. Part III. Synthesis and Structure of Platinum(IV) Complexes with Purine or Pyrimidine and Imidazole Derivatives*, *J. Serb. Chem. Soc.*, 61, 645 (1996). ISSN: 0352-5139

б) у току последњег изборног периода

1. I. Gutman, J. Đurđević, Z. Matović, M. Marković, *Verifying the modes of cyclic conjugation in tetrabenzob[bc,ef,op,rs]circumanthracene*, *J. Serb. Chem. Soc.* 1401-1408 (2012), DOI number: 10.2298/JSC120518064G. ISSN: 0352-5139, M23

6. Саопштења на међународним научним скуповима:
а) у ранијем периоду

1. D. J. Radanović, M. I. Djuran, N. A. Arsenijević, G. Ponticelli and Z. D. Matović, *Preparation, spectroscopic studies and antibacterial activity of bismuth complexes with L-cysteine*, 4th Joint Greek-Italian meeting on chemistry of biological systems and molecular chemical engineering, Torino, 1 June 1996, Italy 31.,

2. G. Ponticelli, D. J. Radanović, Z. D. Matović and V. D. Miletić, *Reactions between square-planar gold(III) complexes and N, N, N', N'-tetramethylthiuram-disulphide*, *Progress in the science and technology of gold*, Hanau, 16 June 1996, Germany, p 11.

3. Z. D. Matović, B. Ristić, V. Č. Matović, G. Ponticelli, G. Pelosi, S. Ianelli and D. J. Radanović, *Molecular structure of copper(II) complex containing novel malamido-N, N'-diacetato ligand*, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), 1998, PO613.

4. S. R. Trifunović, D. J. Radanović, Z. D. Matović, V. Milovanović and H. Kawaguchi, *Manganese(II) complexes with some edta-type ligands. The molecular Structure of aquo-dihydrogen(1,2-propanediaminetetraacetate)manganese(II)trihydrate, [Mn(H₂1,2-pdta)(H₂O)]3H₂O*, 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects on Physical Chemistry, Beograd, 1998, p. 573 (3LP).

5. V. Jevtović, Z. D. Matović and D. J. Radanović, *Preparation and Characterization of copper(II) complex with hexadentate 1,3-propanediamine-tetraacetato ligand*, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), 1998, ORO5.

6. S. R. Trifunović, Lj. G. Joksović and Z. D. Matović, *Synthesis and Characterization of Copper(II) Complex with 1,2-bis(α-Camphidonyl)ethane* 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), 2000, PO234.

7. B. Nedeljković, Z. D. Matović, M. Joksović, L. Matić, V. Mitrović i S. Djurić, *HEMIJSKI I TEHNOLOŠKI PRILAZ DEKONTAMINACIJI OTPADNIH VODA POGOJA "LAKIRNICE" ZAGADJENIH SA PCB JEDINJENJIMA*, *Medjunarodna konferencija: Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad*, 447, Budva 2003.

б) у току последњег изборног периода

1. Z. D. Matović, V. D. Miletić, E. M. Mrkalić, M. S. Ćendić, G. Bogdanović, V. Kojić, "Molecular Modeling, Structure and Antitumor Activity of Pd(II) complexes with carboxylate derivatives of oxalic and malonic acid diamides" 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2010, Thessaloniki, Greece M34

2. J. Žižić, M. Ćurčić, A. Obradović, E. Mrkalić, Z. Matović, M. Ćendić, P. Djurdjević, D. Živić, S. Marković, "Evaluation of antiproliferative activity of new palladium complexes and mechanism of cell death on HCT-116 and MDA-MB-231 cell lines" Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac 2011, p13. ISBN 978-86-7760-064-8 M34

3. Z. D. Matović, M. S. Ćendić, M. B. Đukić, S. K. Belošević, A. Meetsma, P. J. van Koningsbruggen, "Synthesis and characterization of Nickel(II) complex with unsymmetrical pentadentate, H₃pd3a ligand"

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
а) у ранијем периоду

1. S. R. Trifunović, T. Sabo, Z. D. Matović, S. Sukdolak i S. Solujić-Sukdolak, *Sinteza i karakterisanje (etilen-diamin-N, N'-diacetato-N, N'-di(ditiokarbamato)—nikal(II) kompleksa, XXXVII Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Novi Sad, 1995, 14.*
2. Z. D. Matović, S. R. Trifunović, T. Sabo, L. P. Battaglia, G. Ponticelli i D. J. Radanović, *Doprinos rastvarača katalitičkom dejstvu etanola u reakcijama dobivanja trans[Rh(N-AlkIm)₄X₂]⁺ kompleksa, XXXVII Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Novi Sad, 1995, 15.*
3. Z. D. Matović, V. D. Miletić, G. Ponticelli, I. A. Efimenko i D. J. Radanović, *Struktura kompleksa platine(IV) sa mešovitim purinskim ili pirimidinskim i imidazolovim ligandima i infracrveni spektri, XXXVII Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Novi Sad, 1995, 18.*
4. D. J. Radanović, V. Č. Matović, Z. D. Matović, L. P. Battaglia and G. Ponticelli, *Interakcije kompleksa zlata [Au(L)X₃]-tipa sa N, N', N'-tetrametil-tiuram-disulfidom, XXXVI Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1995, 19.*
5. D. J. Radanović, Z. D. Matović i D. M. Gurešić, *Sinteza i molekulska struktura kvadratno-piramidalnih bakar(II) kompleksa sa linearnim ligandima edda-tipa, 38 Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1996, 19.*
6. D. J. Radanović, Z. D. Matović, S. M. Stojanović-Tasić i N. S. Drašković, *Sinteza i struktura trans(O₃) izomera barijum(etilen-diamin-N, N'-diacetato-N, N'-di-3-propionato)nikal(II) heksahidrata, 38 Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1996, 20.*
7. D. J. Radanović, S. R. Trifunović, V. Milovanović, Z. D. Matović and H. Kawaguchi, *Synthesis and structure of manganese(II) complex with 1,2-propanediaminotetraacetic acid, Vth Conference of the Serbian Crystallographic Society, Palić, 1996, p 10.*
8. Z. D. Matović, V. D. Miletić, G. Samardzić, V. Jurisić, *Palladium(II)-complexes with tetradentate diamido-dicarboxylato ligands, XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, NH3 (77), Beograd 2003.*
9. V. D. Miletić, Z. D. Matović, A. Meetsma and P. Van Koningsbruggen, *Synthesis and molecular structure of binuclear Ni(II)-Cu(II) complex containing ethylenediamine-disuccinato ligand, XII konferencija srpskog kristalografskog društva, 9, Kragujevac 2004.*
10. Z. D. Matović, V. D. Miletić, A. Ostrowski, V. Matović, R. Biočanin, *Modern plan of Regional hazardous waste management, XXIX Jugoslovenski simpozijum o operacionim istraživanjima, I-20, Tara 2002.*

- б) у току последњег изборног периода

1. V. Miletić, E. Mrkalić, M. Karajović Zogović, V. Matović, "Pcb-i i sertifikovani referentni materijali kao bitan element kvaliteta u službi zaštite životne sredine", 4. Nacionalna konferencija o kvalitetu života, 2009, Kragujevac
2. M. Čendić, E. Mrkalić, dr Z. Matović, mr V. Matović, dr V. Miletić, "Globalno zagrevanje i lokalni ekološki akcioni plan grada Kragujevca" 5. Nacionalna konferencija o kvalitetu života, 2010, Kragujevac
3. Z. Matović, V. Miletić, M. Čendić, E. Mrkalić, P. van Koningsbruggen, A. Meetsma, "Structure and

DFT analysis of complex $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{Ni}(\text{ed3a})(\text{H}_2\text{O})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$, XVII Konferencija srpskog kristalografskog društva, 2010, Ivanjica

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

Пројекти код Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Пројекат бр. 02E35 (1995-1999) „Синтеза, структура и својства координационих једињења и других супстанци“, руководилац проф. др Вукадин Леовац.

2. Пројекат бр. IT13015 (2001-2002) „Комплекси метала и њихова примена у фармакологији“, руководилац др Зоран Д. Матовић.

3. Пројекат бр. 401-00-293/2002-01 (2002-2003) „Еколошки мониторинг реке Лепенице од фабрике Застава аутомобили до ушћа у Велику Мораву у односу на полихлороване бифениле“, руководилац др Зоран Д. Матовић.

4. Пројекат бр. 142013 Б (2006-2010) „Синтеза Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја“, руководилац проф. др Предраг Ђурђевић.

5. Пројекат бр. ИИИ41010 (у току је) „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“, руководилац др Снежана Марковић.

Међународни пројекти:

1. ТЕМПУС МСЕМ 511044 пројекат: "Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes" финансиран од стране Европске Уније, један од координатора др Зоран Д. Матовић.

10 поена

11. Међународни и домаћи патенти:

Арсенијевић Слободан, Зоран Д. Матовић,

"Употреба метотрексата и L-аргинина као лека за лечење миома материце" Фармацеутска композиција за лечење миома материце, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Бр. 50256 (2009), М91

поена: 5.0

12. Реализација техничких или развојних решења:

Зоран Матовић, Љубица Матић, Милан Јоксовић, Велимир Митровић, Србислав Ђурић, "Постројење за пречишћавање отпадних вода погона 'Лакирнице' фабрике Застава аутомобили загађених полихлорованим бифенилима". Пројекат пречишћавања је рецензиран, одобрен и финансиран од стране УНЕПА (United Nation Environment Programme) и успешно реализован. У Крагујевцу, 2002. године., М81

13. Индекс цитираности без аутоцитата: 89
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
б) Група аутора, <i>Локални еколошки план града (ЛЕАП) Крагујевца</i> , Координатор техничког тима за област отпада, Издавач: Скупштина града Крагујевца, Крагујевац, 2010.
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
17. Остало:
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника) Асистент-приправник на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (1989-1993). Асистент на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (1993 – 1995).
1 Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Студијски програм: Дипломирани хемичар Асистент на предметима: 1. Општа и неорганска хемија, I година, 16 часова 2. Неорганска хемија, I година, 16 часова
1. Педагошко искуство:
2. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
3. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
4. Оцена приступног предавања:
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор) Доцент на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (1995 – 2000 први избор, 2000/2001 други избор). Ванредни професор на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу (2005 – 2010 први избор, 2010/2011 други избор).
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): Кандидат је у периоду од 1995. год. изводио наставу на следећим предметима: - Основне академске студије хемије: 1. Неорганска хемија 2, I година, 8 часова 2. Норме у заштити животне средине, IV година, 2 часа

- Основне академске студије биологије и екологије:

1. Основи хемије, I година, 6 часова
2. Индустриски загађивачи, II година, 6 часова

- Дипломске академске студије – мастер

1. Методе санације хемијских акцидентата, I година, 2 часа
2. Опасне материје и управљање опасним отпадом, I година, 2 часа

- Докторске академске студије

1. Молекулско моделирање у неорганској хемији, II година, 5 часова

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

Заштита животне средине посебно на предметима са тематиком отпада и управљања отпадом

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

Набавка опреме *Tuning Technologies* и примена исте као саставни део сваког предавања, а у циљу провере степена усвојености новог градива

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

Збирка задатака из хемије за студенте биологије, медицине и екологије, др Зоран Матовић, др Мирјана Војиновић-Милорадов, др Мирјана Поповић, мр Весна Милетић, 2005, Природно-математички факултет, Крагујевац, ISBN 86-81829-64-5

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:

Кандидат је оцењен од стране студената Природно-математичког факултета на следећи начин: школске 2007/2008 оцена 9,00 (макс. 10), школске 2008/2009 оцена 9,12 (макс. 10), школске 2009/2010 оцена 9,36 (макс. 10), школске 2010/2011 оцена 4,50 (макс. 5), школске 2011/2012 оцена 4,08 (макс. 5), и школске 2012/2013 оцена 4,30 (макс. 5). Др Зоран Матовић је добитник дипломе од стране Студентског парламента Природно-математичког факултета у Крагујевцу као један од најбоље оцењених професора у студентским анкетама школске 2008/2009. године.

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):

а) у ранијем периоду

Ментор једног специјалистичког рада:

1. Ненад С. Драшковић, "Синтеза и карактерисање транс(O₃)-изомера баријум-етиленамина-N,N'-диацетато-N,N'-ди-3-пропионато-никал(II) хексахидрата" Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 1996.

Ментор једне магистарске тезе:

1. Светлана Јанићијевић, "Карактерисање изомера (1,3-propan-diamin-n,n'-diacetato-n,n'-di-3-propionato)-nikal(ii) kompleksa", Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2003.

б) после избора у звање ванредног професора

Ментор седам дипломских радова:

1. Марина Ђендић, Неорганска хемија, "Синтеза и карактерисање бакар(II) комплекса са несиметричним пентадентатним диамино-трикарбоксилатним лигандима ed3a типа" Природно-математички факултет, Крагујевац, 2008.

2. Марија Јеремић, Неорганска хемија, "Синтеза и карактеризација Ni(II) комплекса са несиметричним пентадентатним 1,3-пропандиамин-N, N, N'-триацетато лигандом" Природно-математички факултет, Крагујевац, 2010.

3. Марија Вујичић, Неорганска хемија, "Синтеза и спектрална анализа Cu(II) комплекса са несиметричним пентадентатним 1,3-пропандиамин-N, N, N'-триацетато лигандом" Природно-математички факултет, Крагујевац, 2010.

4. Александра Жупањац, Неорганска хемија, "Еколошки мониторинг квалитета вода река Велика Морава, Лим и Ибар", Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.

5. Снежана Стевановић, Неорганска хемија, "Еколошки мониторинг квалитета вода Велике, Западне и Јужне Мораве у односу на неорганске полутанте", Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.

6. Марија Симовић, Неорганска хемија, "Дизајн и карактерисање несиметричног 1,3-пропандиамин-N-ацетато-N, N', N'-три-3-пропионато лиганда и одговарајућег бакар(II) комплекса", Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.

7. Маја Ђукић, Неорганска хемија, "Синтеза и карактерисање татрадентатног маламидо- N, N'-диацетато лиганда и одговарајућег Pd(II) комплекса" Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.

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

Ментор једне докторске дисертације, научна област Неорганска хемија

1. Весна Д. Милетић, "Синтеза и молекулска структура никал(II) и бакар (II) комплекса са несиметричним лигандима едта-типа" Природно-математички факултет, Крагујевац, 2009. поена: 5.0

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

Кандидат је учествовао у комисијама за одбрану две докторске дисертације, две магистарске тезе, једног специјалистичког рада и већег броја дипломских и мастер радова.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Кандидат је у два маха био на функцији Управника Института за хемију где се и сада налази

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

Кандидат је био члан у комисијама за избор кандидата у звање: истраживач приправник (Емине Мркалић, Марине Ђендић, Марије Јеремић, Маје Ђукић), истраживач-сарадник (Емине Мркалић, Марине Ђендић, Марије Јеремић, Маје Ђукић), научни сарадник (Весне Милетић) и доцент (Весна Милетић).

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

У периоду 2001-2002 био је постављен за Управника Института за хемијске науке Природно-математичког факултета у Крагујевцу, а затим изабран у периоду од 2009-2012. године. На месту Управника Института за хемијске науке се и сада налази.

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

- Председник комисије за припрему извештаја о самоевалуацији факултета, 2012 године,

- Члан комисије за припрему документације за реакредитацију Факултета 2013. године

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних

уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

Организација-конференције:

1. Организациони одбор, XLIX SAVETOVANJE SRPSKOG HEMIJSKOG DRUŠTVA, 2011.
2. Научни одбор, 6. Симпозијум Хемија и заштита животне средине, Вршац, 21- 24. мај 2013.

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

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензије у часописима:

1. *Inorganica Chimica acta* (2 рецензије)
2. *Journal of molecular structure* (1 рецензија)
3. *International Journal of quantum chemistry* (1 рецензија)
4. *Chemical Papers* (1 рецензија)
5. *Journal of Serbian chemical society* (1 рецензија)
6. *European Journal of medicinal chemistry* (2 рецензије)

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА:

Кандидат, др Зоран Матовић поседује богато педагошко и радно искуство. На Природно-математички факултет у Крагујевцу запослио се 1989, када је изабран у звање асистента приправника на Институту за хемију за наставни предмет Општа и неорганска хемија. Од 1993. године, изабран је за асистента на Институту за хемију. У звање доцента изабран је 1995. године, за наставни предмет Неорганска хемија 2 на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Поново је биран у звање доцента 2001. године. У периоду од 2001. године до данас кандидат држи наставу на предмету Основи хемије за студенте Биологије и екологије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Од 2005. године кандидат се налази у звању ванредног професора Универзитета у Крагујевцу на Институту за хемију, Природно-математичког факултета за предмете: - Основне академске студије хемије: Норме у заштити животне средине, IV година. Основне академске студије биологије и екологије: Основи хемије, I година; Индустијски загађивачи, II година. -Дипломске академске студије – мастер: Методе санације хемијских акцидената, I година; Опасне материје и управљање опасним отпадом, I година. Докторске академске студије: Молекулско моделирање у неорганској хемији, II година.

Члан је: Српског хемијског друштва.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА:

Кандидат др Зоран Матовић је објавио као аутор и коаутор у часописима међународног и националног нивоа и зборницима међународних и националних научних скупова у целини или сажетку приближно 100 рада.

Из категорија M21, M22, M23, M34, M71, M81 и M91 кандидат има остварених 61, 07 бодова а Правилником Универзитета у Крагујевцу потребно је најмање 20 бодова.

У току последњег изборног периода објавио 12 (дванаест) научних радова. Референце националног нивоа: објавио у часописима националног значаја као аутор у току последњег изборног периода објавио је 1 (један) рада из категорије M23.

У току последњег изборног периода кандидату је одобрен један патент код Завода за интелектуалну својину Републике Србије, Бр. 50256 (2009).: Арсенијевић Слободан, Зоран Д. Матовић, "Употреба метотрексата и L-аргинина као лека за лечење миома материце" Фармацеутска композиција за лечење миома материце.

3. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат је био ментор у изради једног (1) специјалистичког рада, једне (1) магистарске тезе, ментор једне (1) докторске дисертације, као и више од 20 дипломских радова. Кандидат тренутно води у својству ментора пет докторских кандидата.

Кандидат је као преседник или члан учествовао у раду више комисија кандидата на дипломским и

специјалистичким радовима, магистарским тезама и докторским дисертацијама.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

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

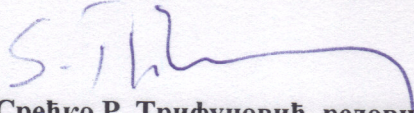
На основу прегледа и анализе приложене документације, чланови комисије закључују да кандидат др Зоран Д. Матовић поседује звање доктора хемијских наука и већ је у звању ванредног професора. У претходном изборном периоду др Зоран Д. Матовић је на основу публикованих резултата остварио укупан ФНК = 61,07 (вредновање је извршено на основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу), а укупан број бодова из ставке 1. и 2. поменутог Правилника је 31,07. Кандидат је у претходном изборном периоду објавио 12 научних радова. Тренутно је ангажован на пројекту бр. 41010 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У претходном изборном периоду изводио је наставу на основним, дипломским и докторским студијама хемије из следећих предмета: Основи хемије, Индуријски загађивачи, Норме у заштити животне средине, Опасне материје и управљање опасним отпадом и методе санације хемијских акцидената. Учествовао је у бројним комисијама за одбрану дипломских радова, мастер радова, као и у две комисије за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација. Био је ментор једне одбрањене докторске дисертације. Учествовао је у комисијама за избор у истраживачка и наставна звања. Такође, један је од координатора међународног TEMPUS MСHEM 511044 пројекта. Важно је истаћи да је кандидат у раду са студентима, дипломцима и студентима докторских студија показао велико интересовање, знање и способност.

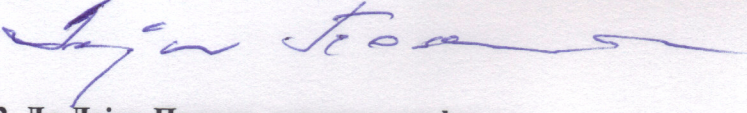
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

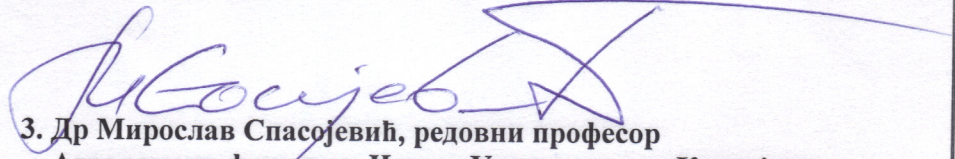
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На конкурс објављен у листу „Послови“ од 05. 06. 2013. године, за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Зоран Д. Матовић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. На основу прегледа и анализе приложене документације чланови комисије сматрају да кандидат др Зоран Д. Матовић испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, према важећем Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Природно-математичког факултета и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу. На основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу за избор у звање редовног професора потребно је 20 бодова. Кандидат др Зоран Д. Матовић има 61,07 поена. То говори да се ради о кандидату који је вишеструко премашио број потребних поена. Стога, са великим задовољством, предлажемо Наставно-научном већу ПМФ-а и Стручном већу за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Зоран Д. Матовића изаберу у звање редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


1. Др Срећко Р. Трифуновић, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија
- председник комисије -


2. Др Дејан Полети, редовни професор
Технолошко-металуршки факултет, Београд
Научна област: Неорганска хемија
- члан-


3. Др Мирослав Спасијевић, редовни професор
Агрономски факултет, Чачак, Универзитет у Крагујевцу
Научна област: 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.